

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 666 721,44 Kč**Cena celková:** 666 721,44 Kč**DPH:** 140 011,50 Kč**Cena s daní:** 806 732,94 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 666 721,44 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	108 234,00	108 234,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	359 577,40	359 577,40
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	162 351,00	162 351,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	30 546,04	30 546,04
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	6 013,00	6 013,00

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				666 721,44

Celkem: 666 721,44

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Vedlejší náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 548 385,60 Kč**Cena celková:** 548 385,60 Kč**DPH:** 115 160,98 Kč**Cena s daní:** 663 546,58 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 548 385,60 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 013,00	6 013,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	66 143,00	66 143,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	64 940,40	64 940,40
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	26 457,20	26 457,20
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	223 683,60	223 683,60
6	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	18 039,00	18 039,00
7	00008	R	Zajištění přístupu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	21 646,80	21 646,80
8	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	12 026,00	12 026,00
9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	90 195,00	90 195,00
10	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	19 241,60	19 241,60
0			Všeobecné konstrukce a práce				548 385,60

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem: 548 385,60

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 915 701,48 Kč**Cena celková:** 915 701,48 Kč**DPH:** 192 297,31 Kč**Cena s daní:** 1 107 998,79 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 69,07**Náklad na měrnou jednotku:** 13 257,59 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113184, 113544, 966154, 113524, 113514, 966164 Celkem: $13,553 \cdot 2 + (1,814 + 6,046 + 8,391 + 8,878 + 4,196 + 2,219) \cdot 2,3 + (1 + 0,1) \cdot 2,5 = 102,407$ [A]	T	102,407	360,78	36 946,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121404, 131734 Celkem: $(6,407 + 119,347) \cdot 1,9 = 238,933$ [A]	T	238,933	360,78	86 202,25
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ / PLAKÁTOVACÍ TABULE Tato položka obsahuje zpětné osazení 2 kusů informačních tabulí a 1 kusu plakátovací tabule, nikoliv nákup nových kusů. MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Informační tabule - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu =2kus MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Plakátovací tabule - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu =1kus Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2 = 2,000$ [A] Celkem: $1 = 1,000$ [B] Celkem: $A + B = 3,000$ [C]	KUS	3,000	30 065,00	90 195,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
0			Všeobecné konstrukce a práce				213 343,65
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ZELENĚ - Kácení keřů a náletových dřevin včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8=8,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	8,000	60,13	481,04
5	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =13,553m3*2,000t/m3=27,106t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 225,888*0,06=13,553 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	13,553	419,71	5 688,33
6	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodíkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =88,775*0,025m2*2,300t/m3=5,105t = 2,219m2*2,3t/m3=88,775m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M	88,775	46,90	4 163,55



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 88,775=88,775 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =83,913*0,050m2*2,300t/m3=9,650t =4,196*2,3=9,65 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 89,913=89,913 [A]	M	89,913	70,95	6 379,33
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonové silniční přídlažby včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =60,460*0,030m2*2,300t/m3=4,172t =1,814*2,3=4,172t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 60,46=60,460 [A]	M	60,460	70,95	4 289,64
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) v prostoru chodníku včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =36,011m2*0,050=1,801m3	M3	9,980	675,86	6 745,08



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=1,801m3*2,400t/m3=4,322t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =90,880m2*0,090=8,179m3 =8,179m3*2,400t/m3=19,630t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 36,011*0,05=1,801 [A] Celkem: 90,88*0,09=8,179 [B] Celkem: A+B=9,980 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
10	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =211,663m2*0,150=31,749m3 =31,749m3*1,900t/m3 =60,323t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =254,378m2*0,150-211,663m2*0,150=6,407m3 =6,407m3*1,900t/m3=12,173t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,663*0,15=31,749 [A] Celkem: 254,378*0,15-211,663*0,15=6,407 [B] Celkem: A+B=38,156 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	38,156	117,85	4 496,68
11	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =119,347m3*1,900t/m3=226,759t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 119,347=119,347 [A]	M3	119,347	368,00	43 919,70



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
12	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 87,924=87,924 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 	M3	87,924	493,07	43 352,69



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění parapláně =36,434m ² ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění zemní pláně =36,434m ² ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =252,352m ² ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =395,272m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 36,434=36,434 [A] Celkem: 36,434=36,434 [B] Celkem: 252,352=252,352 [C] Celkem: 395,272=395,272 [D] Celkem: A+B+C+D=720,492 [E]	M2	720,492	10,82	7 795,72
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,663=211,663 [A]	M2	211,663	27,66	5 854,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,663=211,663 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	211,663	26,46	5 600,60
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,663=211,663 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	211,663	24,05	5 090,50
17	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,663=211,663 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	211,663	2,41	510,11
18	18481		OCHRANA KEŘŮ BEDNĚNÍM ZELEŇ - Ochrana keřů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*(2*9+2*3+4*1)+0,5*13,7*0,5=59,425 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	59,425	360,78	21 439,35
1			Zemní práce				165 806,92



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
19	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 7 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 36,434*0,5=18,217 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	18,217	532,75	9 705,11
2			Základy				9 705,11

4			Vodorovné konstrukce				
20	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 ZÁBRADLÍ - Výplň plastových trubek po osazení silničního zábradlí prostým betonem C12/15-X0 + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,03*0,8*2*2=0,096 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	0,096	2 693,82	258,61



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
 Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
 Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
21	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =18,956*0,100m2=1,896m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm =160,233*0,100m2=16,023m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 18,956*0,1=1,896 [A] Celkem: 160,233*0,1=16,023 [B] Celkem: A+B=17,919 [D]	M3	17,919	3 054,60	54 735,38
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			Vodorovné konstrukce				54 993,99
5			Komunikace				
22	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 7 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 40,481=40,481 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	40,481	168,36	6 815,38
23	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 335,829+15,562+1,38=352,771 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	352,771	104,63	36 910,43
24	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	36,434	143,11	5 214,07



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ÚPRAVA Č. 7 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 200mm + hutnění</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 36,434=36,434 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
25	57472		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE</p> <p>Úprava č. 7 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 36,434=36,434 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	36,434	104,63	3 812,09
26	58221		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č. 7 - Žulové kostky 100x100x100mm - Česká žula</p> <p>ÚPRAVA Č. 7 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm</p> <p>=40,481m²*0,040=1,619m³</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 40,481=40,481 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	40,481	1 241,08	50 240,16



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =335,829m2*0,030=10,075m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 335,829=335,829 [A]	M2	335,829	437,75	147 009,14
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, kontrastní ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =1,380m2*0,030=0,041m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,38=1,380 [A]	M2	1,380	483,45	667,16
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =15,562m ² *0,030=0,467m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 15,562=15,562 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15,562	610,92	9 507,14
5		Komunikace					260 175,57

8

Potrubí

30	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM ZÁBRADLÍ - Osazení pevné plastové trubky HDPE DN=200mm pro osazení sloupků silničního zábradlí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,8*2*2=3,200 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	3,200	341,54	1 092,93
----	-------	--	---	---	-------	--------	----------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
31	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámky a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*15,2=30,400 [A]	M	30,400	193,62	5 886,05
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí					6 978,98



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
32	9111A1		<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>ZÁBRADLÍ - Osazení silničního (dopravně bezpečnostního) zábradlí s výplňovým prutem a zarážkou pro slepeckou hůl výšky 1,100m včetně protikoroziní ochrany, dl. sloupků 2,000m, odstín (RAL) dle požadavku investora Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,5*2=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi</p>	M	3,000	6 045,47	18 136,41
33	914111		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xIP11c - Parkoviště podélné stání 1xIS22d - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 1xIS22f - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 12xIS24c - Komunální cíl Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+1+12=15,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS	15,000	3 728,06	55 920,90
34	914113		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xIS22d - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 1xIS22f - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství</p>	KUS	14,000	317,49	4 444,86



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12xIS24c - Komunální cíl Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+12=14,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
35	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání podélné - V10a - 0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,83*0,125=0,479 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,479	96,21	46,08
36	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání podélné - V10a - 0,125 - 2. značení strukturovaným Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,83*0,125=0,479 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,479	240,52	115,21
37	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 160,233=160,233 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	160,233	395,66	63 397,79



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
38	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 18,956=18,956 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	18,956	408,88	7 750,73
39	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru chodníku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,5+1,53=3,030 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	3,030	66,14	200,40
40	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ Tato položka zahrnuje zpětné osazení poštovní schránky, nikoliv nákup nové. MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Poštovní schránka - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 75=75,000 [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,	KG	75,000	97,41	7 305,75



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
41	93710-R		MOBILIÁŘ - DEMONTÁŽ A ODVOZ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího městského mobiliáře včetně odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km 2xInformační tabule 1xKoš 1xPoštovní schránka 1xPlakátovací tabule Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2+1+1+1+1=6,000 [A]	KUS	6,000	1 226,65	7 359,90



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - demontáž kompletního zařízení předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
42	93753		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Koš - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	1,000	3 966,17	3 966,17
43	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonové silniční přídlažby včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =60,460*0,100m2=6,046m3 =6,046m3*2,300t/m3=13,906t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =83,913*0,100m2=8,391m3 =8,391m3*2,300t/m3=19,299t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =88,775*0,100m2=8,878m3 =8,878m3*2,300t/m3=20,419t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	23,315	1 467,17	34 207,07



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: 60,46*0,1=6,046 [A] Celkem: 83,913*0,1=8,391 [B] Celkem: 88,775*0,1=8,878 [C] Celkem: A+B+C=23,315 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
44	966164		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletní konstrukce ŽB schodišťových stupňů včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =0,100m3*2,500t/m3=0,250t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,5*0,4*0,2*0,5=0,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	0,100	3 667,93	366,79
45	96687		<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1kus*1,000m3/kus*2,500t/m3=2,500t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v</p>	KUS	1,000	1 479,20	1 479,20

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.01 VĚTEV „A“ - SILNICE II/377 - UL. DVOŘÁKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				204 697,26

Celkem: 915 701,48

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 6 685 507,44 Kč**Cena celková:** 6 685 507,44 Kč**DPH:** 1 403 956,56 Kč**Cena s daní:** 8 089 464,00 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 518,81**Náklad na měrnou jednotku:** 12 886,23 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113184, 113154+ 113544, 113524, 966154, 113514, 96652, 96687, 113534 Celkem: $71,022 \cdot 2 + (0,481 + 0,36 + 7,009 + 1,201 + 14,019 + 2,818 + 132,55 + 0,391 + 33,137 + 0,782) \cdot 2,3 + 6 \cdot 2,5 + 1,409 \cdot 2,6 = 604,028$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	604,028	360,78	217 921,22
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121104, 131734 Celkem: $(109,705 + 1321,519) \cdot 1,9 = 2 719,326$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 719,326	360,78	981 078,43
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 198 999,65

1	Zemní práce						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ZELEŇ - Kácení keřů a náletových dřevin včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $9 + 20 + 8 = 37,000$ [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	37,000	60,13	2 224,81
4	11212		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M ZELEŇ - Kácení stromů včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	KUS	4,000	4 028,71	16 114,84



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOŽORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
5	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M ZELEŇ - Kácení stromů včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.	KUS	4,000	3 247,02	12 988,08
6	113154		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z prostého betonu tl. 100mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =0,481m3*2,300t/m3=1,106t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4,812*0,1=0,481 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,481	2 489,38	1 197,39
7	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných kostek tl. 100mm včetně očištění, zvážení, odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km =19,011m3*2,600t/m3=49,429t	M3	19,011	304,26	5 784,29



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 190,106*0,1=19,011 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
8	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =71,022m3*2,000t/m3=142,044t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1183,7*0,06=71,022 [A]	M3	71,022	419,71	29 808,64
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1325,496*0,025m2*2,300t/m3=76,216t =33,137*2,3=76,216t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1325,496=1 325,496 [A]	M	1 325,496	46,90	62 165,76
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =140,188*0,050m2*2,300t/m3=16,122t =7,009*2,3=16,122t	M	140,188	70,95	9 946,34



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 140,188=140,188 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	113534		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km</p> <p>=14,090*0,100m2*2,600t/m3=3,663t</p> <p>=1,409*2,6=3,66t</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 14,09=14,090 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	14,090	246,53	3 473,61
12	113544		<p>ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonové silniční přídlažby včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km</p> <p>=12,010*0,030m2*2,300t/m3=0,829t</p> <p>=0,36*2,3=0,829t</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 12,01=12,010 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	12,010	70,95	852,11
13	121104		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii</p>	M3	326,348	117,85	38 460,11



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavby do 5-ti km (částečné využití v SO 101.03 - Větev „C“ - Silnice III/3773 - ul. Riegrova) $= (1264,339\text{m}^2 + 179,946\text{m}^2) * 0,150 = 216,643\text{m}^3$ $= 216,643\text{m}^3 * 1,900\text{t/m}^3 = 411,622\text{t}$ ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km $= 2175,649\text{m}^2 * 0,150 - (1264,339\text{m}^2 + 179,946\text{m}^2) * 0,150 = 109,705\text{m}^3$ $= 109,705\text{m}^3 * 1,900\text{t/m}^3 = 208,440\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(1264,339 + 179,946) * 0,15 = 216,643$ [A] Celkem: $2175,649 * 0,15 - (1264,339 + 179,946) * 0,15 = 109,705$ [B] Celkem: $A + B = 326,348$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km $= 1321,519\text{m}^3 * 1,900\text{t/m}^3 = 2582,896\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1321,519 = 1\,321,519$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	1 321,519	368,00	486 318,99



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 320,42=320,420 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	320,420	493,07	157 989,49
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění parapláně	M2	4 109,733	10,82	44 467,31



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=259,394m ² ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění zemní pláně =259,394m ² ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =2198,394m ² ÚPRAVA Č. 10 - Úprava a zhutnění zemní pláně =232,264m ² ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =1160,287m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 259,394=259,394 [A] Celkem: 259,394=259,394 [B] Celkem: 2198,394=2 198,394 [C] Celkem: 232,264=232,264 [D] Celkem: 1160,287=1 160,287 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 109,733 [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1264,339=1 264,339 [A]	M2	1 264,339	27,66	34 971,62
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
18	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1264,339=1 264,339 [A]	M2	1 264,339	26,46	33 454,41
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 264,339	24,05	30 407,35



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1264,339=1 264,339 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
20	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1264,339=1 264,339 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	1 264,339	2,41	3 047,06
21	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2*8=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	32,000	360,78	11 544,96
1		Zemní práce					985 217,17
2		Základy					
22	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 7 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 259,394*0,5=129,697 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	129,697	532,75	69 096,08



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	261613		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D DO 25MM ZÁBRADLÍ - Vrtání otvorů pro ukotvení zábradlí DN=22mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 42*6*0,17=42,840 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	42,840	1 334,89	57 186,69
2		Základy					126 282,77

4		Vodorovné konstrukce					
24	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Betonové lože C20/25-XF3 =0,100m2*3,000=0,300m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =190,353*0,100m2=19,035m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm =662,397*0,100m2=66,240m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =1,303*0,100m2=0,130m3 PALISÁDY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou palisádu 160x160x600mm =81,200*0,250m2=20,300m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	106,005	3 054,60	323 802,87



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: 0,1*3=0,300 [A] Celkem: 190,353*0,1=19,035 [B] Celkem: 662,397*0,1=66,240 [C] Celkem: 1,303*0,1=0,130 [D] Celkem: 81,2*0,25=20,300 [E] Celkem: A+B+C+D+E=106,005 [F]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
25	46591		<p>DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Kamenná dlažba tl. 80mm, reliéfní - Česká žula ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =19,965m2*0,040=0,799m3 ÚPRAVA Č. 10 - Kamenná dlažba tl. 80mm, rovinná - Česká žula ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =293,50m2*0,040=0,515m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M2	32,850	2 262,09	74 309,66



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 19,965=19,965 [A] Celkem: 12,885=12,885 [B] Celkem: A+B=32,850 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				398 112,53
5			Komunikace				
26	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 7 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 288,216=288,216 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	288,216	168,36	48 524,05
27	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	1 999,272	104,63	209 183,83



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 1920,714+70,678+7,88=1 999,272 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 7 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 259,394=259,394 [A]	M2	259,394	143,11	37 121,88
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č. 10 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 170,141+8,158+19,965+12,885=211,149 [A]	M2	211,149	147,92	31 233,16
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE Úprava č. 7 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 259,394=259,394 [A]	M2	259,394	104,63	27 140,39



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
31	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č. 7 - Žulové kostky 100x100x100mm - Česká žula ÚPRAVA Č. 7 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =288,216m ² *0,040=11,529m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 288,216=288,216 [A]	M2	288,216	1 241,08	357 699,11
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =1920,714m ² *0,030=57,621m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1920,714=1 920,714 [A]	M2	1 920,714	437,75	840 792,55
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
33	582612		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =170,141m²*0,040=6,806m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 170,141=170,141 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	170,141	471,42	80 207,87
34	582614		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, kontrastní ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =7,880m²*0,030=0,236m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,88=7,880 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu</p>	M2	7,880	483,45	3 809,59



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
35	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =70,678m²*0,030=2,120m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 70,678=70,678 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	70,678	610,92	43 178,60
36	58261B		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =8,158m²*0,040=0,326m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,158=8,158 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň</p>	M2	8,158	637,38	5 199,75



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
 Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
 Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					1 684 090,78
8		Potrubí					
37	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámků a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Četm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2*9+2*46+3*9,24+2*7,9+3*4,57+4,25+4,3+5+4,44+3*4,64+3,26+3*4,57+4,08+0,56+5,69=226,440$ [A]	M	226,440	193,62	43 843,31
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	89738-R		VPUSŤ STŘEŠNÍ Z PLASTŮ STŘEŠNÍ SVODY - Plastová svodová jámka (geiger) s napojením do jednotné kanalizace DN=100mm SS-01-L (0,01547) > dl. přípojky 4,700m (DN=100mm) SS-02-L (0,02404) > dl. přípojky 3,920m (DN=100mm) SS-03-L (0,03533) > dl. přípojky 3,610m (DN=100mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	2 549,51	7 648,53
39	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ OSTATNÍ - Výšková rektifikace krycích znaků inženýrských sítí Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 11=11,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	11,000	1 002,97	11 032,67
8	Potrubí						62 524,51

9

Ostatní konstrukce a práce

40	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADLÍ - Osazení silničního (dopravně bezpečnostního) zábradlí s výplňovým prutem výšky 1,100m včetně protikorozní ochrany, dl. sloupků 1,600m+2*0,050m, odstín (RAL) dle požadavku investora (s ohledem na vjezd v km 0,38233 vpravo ve směru staničení) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 81,2=81,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy	M	81,200	6 045,47	490 892,16
----	--------	--	---	---	--------	----------	------------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
41	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xB42 - Zákaz vjezdu všech vozidel 2xIP11c - Parkoviště podélné stání 1xIP12 - Vyhrazené parkoviště 1xIS22d - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 1xIS22f - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 9xIS24c - Komunální cíl 1xInfo tabule - Zákaz podomního prodeje Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+2+1+1+1+9+1=16,000 [A]	KUS	16,000	3 728,06	59 648,96
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
42	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 1xB12 - Zákaz vjezdu vyznačených vozidel 1xIP4b - Jednosměrný provoz 1xIS22d - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 1xIS22f - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 9xIS24c - Komunální cíl 1xE13 - Text nebo symbol 1xBillboard 1xInfo tabule - Zákaz podomního prodeje Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+1+1+1+9+1+1+1=17,000 [A]	KUS	17,000	317,49	5 397,33



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	915221		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání podélné - V10a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem =4*3,250*0,125=1,625m2</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující osobu těžce postiženou nebo těžce pohybově postiženou - O1 - 2. značení strukturovaným plastem =1,500m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 4*3,25*0,125=1,625 [A] Celkem: 1,5=1,500 [B] Celkem: A+B=3,125 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	3,125	240,52	751,63
47	916741		<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - DESKA - DOD A MONTÁŽ</p> <p>ZÁBRADLÍ - Kotevní desky rozměrů 0,210x0,420m pro ukotvení zábradlí včetně svařování a protikorozi ochrany</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 42=42,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>	KUS	42,000	698,71	29 345,82
48	916A1		<p>PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ</p> <p>SLOUPKY - Ocelové sloupky 70x70x1280mm (1100mm nad terénem mezi dva sousedící sjezdy)</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení</p>	KUS	2,000	2 946,37	5 892,74



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD PALISÁDY - Betonová palisáda 175x200x1500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 81,2*0,2*1,5=24,360 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	24,360	21 646,80	527 316,05
50	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 662,397=662,397 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	662,397	395,66	262 084,00
51	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =190,353m OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =1,303m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 190,353=190,353 [A] Celkem: 1,303=1,303 [B] Celkem: A+B=191,656 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	191,656	408,88	78 364,31



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	93542		<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ</p> <p>ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Odvodňovací žlab z kompozitního materiálu (PP) světlé šířky 100mm a hloubky 120mm s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm OŽ-01-L-3,600m > dl. přípojky 7,910m (DN=150mm) OŽ-02-P-3,250m > dl. přípojky 4,680m (DN=150mm) OŽ-03-P-4,200m > dl. přípojky 4,640m (DN=150mm) OŽ-04-P-3,450m > dl. přípojky 4,700m (DN=150mm) OŽ-05-P-3,250m > dl. přípojky 4,840m (DN=150mm) OŽ-06-P-3,100m > dl. přípojky 4,960m (DN=150mm) OŽ-07-P-4,700m > dl. přípojky 4,890m (DN=150mm) OŽ-08-P-3,150m > dl. přípojky 4,970m (DN=150mm) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,6+3,25+4,2+3,45+3,25+3,1+4,7+3,15=28,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>	M	28,700	3 593,37	103 129,72
53	93650		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ</p> <p>ZÁBRADLÍ - Chemické kotvy + kotevní šrouby + matice Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 42*6*0,4=100,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</p>	KG	100,800	97,41	9 818,93



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
54	93710-R		<p>MOBILIÁŘ - DEMONTÁŽ A ODVOZ</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího městského mobiliáře včetně odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km</p> <p>1xLavička</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž kompletního zařízení předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce <p>Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku</p>	KUS	1,000	1 226,65	1 226,65



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	93751		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ LAVIČKY MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Lavička - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	3,000	9 891,39	29 674,17
56	93753		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Koš - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	2,000	3 966,17	7 932,34
57	93767		MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY Tvar zastávek vychází z jednotného návrhu v rámci celého města. 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce	KUS	2,000	188 808,20	377 616,40



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
58	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonové silniční přídlažby včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =12,010*0,100m2=1,201m3 =1,201m3*2,300t/m3=2,762t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =140,188*0,100m2=14,019m3 =14,019m3*2,300t/m3=32,244t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože kamenných silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =14,090*0,200m2=2,818m3 =2,818m3*2,300t/m3=6,481t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1325,496*0,100m2=132,550m3 =132,550m3*2,300t/m3=304,865t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože odvodňovacího žlabu včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =3,908*0,100m2=0,391m3 =0,391m3*2,300t/m3=0,899t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12,01*0,1=1,201 [A] Celkem: 140,188*0,1=14,019 [B] Celkem: 14,09*0,2=2,818 [C] Celkem: 1325,496*0,1=132,550 [D] Celkem: 3,908*0,1=0,391 [E] Celkem: A+B+C+D+E=150,979 [F]	M3	150,979	1 467,17	221 511,86
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
59	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících litinových svodových jímek (geiger) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3*0,03=0,090 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	0,090	3 932,50	353,93
60	96652		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM Odstranění konstrukce stávajícího odvodňovacího žlabu včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =3,908*0,200m2*2,300t/m3=1,798t =0,782*2,3=1,798t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,908=3,908 [A] Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	3,908	853,85	3 336,85
61	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =6kus*1,000m3/kus*2,500t/m3=15,000t	KUS	6,000	1 479,20	8 875,20



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.02 VĚTEV „E“ - SILNICE II/377 - UL. ČERNOHORSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=6*2,5=15t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						2 230 280,03

Celkem:

6 685 507,44

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 8 918 833,37 Kč**Cena celková:** 8 918 833,37 Kč**DPH:** 1 872 955,01 Kč**Cena s daní:** 10 791 788,38 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 406,37**Náklad na měrnou jednotku:** 21 947,57 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č.113184, 113524, 113514, 966154, 96687, 113534 Celkem: $132,254*2+(37,549+14,68+75,098+0,31+58,722+0,197+0,394)*2,3+6*2,5+0,155*2,6=709,896$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	709,896	360,78	256 116,28
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 131734 Celkem: $1596,179*1,9=3\,032,740$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 032,740	360,78	1 094 151,94
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 350 268,22
1	Zemní práce						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ZELEŇ - Kácení keřů a náletových dřevin včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,2+9+20+15+6+10+11=71,200$ [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	71,200	60,13	4 281,26
4	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM ZELEŇ - Odstranění keřů v květináčích včetně odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	6,000	96,21	577,26



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 6=6,000 [A]				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11212		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M ZELEŇ - Kácení stromů včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	15,000	4 028,71	60 430,65
6	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M ZELEŇ - Kácení stromů včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích.	KUS	15,000	3 247,02	48 705,30
7	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z kamenné dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km =284,450m2*0,060=17,067m3 =17,067m3*2,600t/m3=44,374t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných kostek tl. 100mm včetně očištění, zvážení, odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km	M3	108,855	304,26	33 120,22



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=917,878m2*0,100=91,788m3 =91,788m3*2,600t/m3=238,649t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 284,45*0,06=17,067 [A] Celkem: 917,878*0,1=91,788 [B] Celkem: A+B=108,855 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
8	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =132,254m3*2,000t/m3=264,508t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2204,232*0,06=132,254 [A]	M3	132,254	419,71	55 508,33
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =587,219*0,025m2*2,300t/m3=33,765t =14,68*2,3=33,765t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 587,219=587,219 [A]	M	587,219	46,90	27 540,57
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	750,982	70,95	53 282,17



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=750,982 \times 0,050 \text{m}^2 \times 2,300 \text{t/m}^3 = 86,363 \text{t}$ $=37,549 \times 2,3 = 86,363 \text{t}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $750,982 = 750,982 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=1,550 \times 0,100 \text{m}^2 \times 2,600 \text{t/m}^3 = 0,403 \text{t}$ $=0,155 \times 2,6 = 0,403 \text{t}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,55 = 1,550 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	1,550	246,53	382,12
12	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km $=158,143 \text{m}^3 \times 1,900 \text{t/m}^3 = 300,472 \text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1054,284 \times 0,15 = 158,143 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	158,143	117,85	18 637,15



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =1596,179m ³ *1,900t/m ³ =3032,740t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1596,179=1 596,179 [A]	M3	1 596,179	368,00	587 393,87
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
14	17411		ZÁSYPAJAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZEMNÍ PRÁCE - Využití odhumusované zeminy z SO 102.02 - Větev „E“ - Silnice II/377 - ul. Černožorská (179,946m ²) =26,992m ³ *1,900t/m ³ =51,285t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	26,992	131,08	3 538,11



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: (1234,23-1054,284)*0,15=26,992 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	230,298	493,07	113 553,03
			ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 230,298=230,298 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění parapláně =649,714m2 ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění zemní pláně =649,714m2 ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =1320,807m2 ÚPRAVA Č. 9 - Úprava a zhutnění zemní pláně =1424,734m2 ÚPRAVA Č. 10 - Úprava a zhutnění zemní pláně =143,960m2 ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =1305,465m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 649,714=649,714 [A] Celkem: 649,714=649,714 [B] Celkem: 1320,807=1 320,807 [C] Celkem: 1424,734=1 424,734 [D] Celkem: 143,96=143,960 [E] Celkem: 1305,465=1 305,465 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=5 494,394 [G]	M2	5 494,394	10,82	59 449,34
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
17	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1234,23=1 234,230 [A]	M2	1 234,230	27,66	34 138,80



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
18	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1234,23=1 234,230 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 234,230	26,46	32 657,73
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1234,23=1 234,230 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 234,230	24,05	29 683,23
20	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1234,23=1 234,230 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	1 234,230	2,41	2 974,49
21	18481		OCHRANA STROMŮ / KEŘŮ BEDNĚNÍM ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,000*2,000*4kus=16,000m2 ZELEŇ - Ochrana keřů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,000*(2*27,000+3*1,000)=114,000m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	130,000	360,78	46 901,40



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 2*2*4=16,000 [A] Celkem: 2*(2*27+3*1)=114,000 [B] Celkem: A+B=130,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					1 212 755,03
2		Základy					
22	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 7 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 649,714*0,5=324,857 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	324,857	532,75	173 067,57
2		Základy					173 067,57
4		Vodorovné konstrukce					
23	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 ZÁBRADLÍ - Výplň plastových trubek po osazení silničního zábradlí prostým betonem C12/15-X0 + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,03*0,8*(2*3+7)=0,312 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	0,312	2 693,82	840,47



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
24	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =384,411*0,100m2=38,441m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =1,386*0,100m2=0,139m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm =704,050*0,100m2=70,405m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 384,411*0,1=38,441 [A] Celkem: 1,386*0,1=0,139 [B] Celkem: 704,05*0,1=70,405 [C] Celkem: A+B+C=108,985 [D]	M3	108,985	3 054,60	332 905,58
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ ÚPRAVA Č. 9 - Kamenná dlažba tl. 60mm, reliéfní - Česká žula =71,227m ² ÚPRAVA Č. 9 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =71,227m ² *0,030=2,137m ³ ÚPRAVA Č. 9 - Kamenná dlažba tl. 60mm, rovinná - Česká žula =55,551m ² ÚPRAVA Č. 9 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =55,551m ² *0,030=1,667m ³ ÚPRAVA Č. 10 - Kamenná dlažba tl. 80mm, reliéfní - Česká žula =23,703m ² ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =23,703m ² *0,040=0,948m ³ ÚPRAVA Č. 10 - Kamenná dlažba tl. 80mm, rovinná - Česká žula =18,489m ² ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =18,489m ² *0,040=0,740m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	168,970	2 262,09	382 225,35



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 71,227=71,227 [A] Celkem: 55,551=55,551 [B] Celkem: 23,703=23,703 [C] Celkem: 18,489=18,489 [D] Celkem: A+B+C+D=168,970 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				715 971,40
5			Komunikace				
26	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 7 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 721,904=721,904 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	721,904	168,36	121 539,76
27	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění	M2	2 495,947	104,63	261 150,93



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=1179,472m2+21,262m2=1200,734m2 ÚPRAVA Č. 9 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění =1168,435m2+71,227m2+55,551m2=1295,213m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1179,472+21,262=1 200,734 [A] Celkem: 1168,435+71,227+55,551=1 295,213 [B] Celkem: A+B=2 495,947 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
28	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 7 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 649,714=649,714 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	649,714	143,11	92 980,57
29	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č. 10 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 88,681+23,703+18,489=130,873 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	130,873	147,92	19 358,73



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE Úprava č. 7 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 649,714=649,714 [A]	M2	649,714	104,63	67 979,58
			Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
31	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č. 7 - Žulové kostky 100x100x100mm - Česká žula ÚPRAVA Č. 7 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =721,904m2*0,040=28,876m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 721,904=721,904 [A]	M2	721,904	1 241,08	895 940,62
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	582312		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č. 9 - Kamenná dlažba tl. 60mm - Česká žula (kostka 60x60x60mm) ÚPRAVA Č. 9 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =1168,435m2*0,030=35,053m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	1 168,435	1 790,67	2 092 281,50



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 1168,435=1 168,435 [A]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =1179,472m ² *0,030=35,384m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1179,472=1 179,472 [A]	M2	1 179,472	437,75	516 313,87
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm	M2	88,681	471,42	41 806,00



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>=88,681m²*0,040=3,547m³</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 88,681=88,681 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
35	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm</p> <p>=21,262m²*0,030=0,638m³</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 21,262=21,262 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	21,262	610,92	12 989,38
5	Komunikace						4 122 340,94



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
36	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM ZÁBRADLÍ - Osazení pevné plastové trubky HDPE DN=200mm pro osazení sloupků silničního zábradlí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,8 \cdot (2 \cdot 3 + 7) = 10,400$ [A]	M	10,400	341,54	3 552,02
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
37	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámky a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4,9 + 4,2 + 4 + 4 + 0,5 + 3,56 + 4,26 + 4,2 + 3,8 + 8,21 + 8,41 + 0,7 + 6,3 + 5,52 + 4,46 = 67,020$ [A]	M	67,020	193,62	12 976,41
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
38	89738-R		VPUSŤ STŘEŠNÍ Z PLASTŮ STŘEŠNÍ SVODY - Plastová svodová jímka (geiger) s napojením do jednotné kanalizace DN=100mm SS-04-L (0,22337) > dl. přípojky 23,560m (DN=100mm) SS-05-L (0,26902) > dl. přípojky 9,270m (DN=100mm) SS-06-L (0,28093) > dl. přípojky 11,430m (DN=100mm) SS-07-L (0,30997) > dl. přípojky 13,070m (DN=100mm) SS-08-L (0,33296) > dl. přípojky 16,700m (DN=100mm) SS-09-L (0,37232) > dl. přípojky 7,300m (DN=100mm) SS-10-P (0,38138) > dl. přípojky 15,590m (DN=100mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7=7,000 [A]	KUS	7,000	2 549,51	17 846,57
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce				
39	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ OSTATNÍ - Výšková rektifikace krycích znaků inženýrských sítí Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6=6,000 [A]	KUS	6,000	1 002,97	6 017,82
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					40 392,82



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
40	9111A1		<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>ZÁBRADLÍ - Osazení silničního (dopravně bezpečnostního) zábradlí s výplňovým prutem a zarážkou pro slepeckou hůl výšky 1,100m včetně protikoroziní ochrany, dl. sloupků 2,000m, odstín (RAL) dle požadavku investora Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2,85+11,28=16,980 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 	M	16,980	6 045,47	102 652,08
41	914111		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním)</p> <p>1xA12b - Děti 1xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě! 1xB4 - Zákaz vjezdu nákladních automobilů 1xB28 - Zákaz zastavení 1xB29 - Zákaz stání 2xIP6 - Přechod pro chodce 2xIP11b - Parkoviště kolmé nebo šikmé stání 3xIP11c - Parkoviště podélné stání 1xIP12 - Vyhrazené parkoviště 1xIS22c - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 1xIS22d - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 1xIS22f - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 6xIS24c - Komunální cíl 1xE13 - Text nebo symbol Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+1+1+2+2+3+1+1+1+1+6+1=23,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	KUS	23,000	3 728,06	85 745,38



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
42	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xA12b - Děti 1xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě! 1xB4 - Zákaz vjezdu nákladních automobilů 1xB28 - Zákaz zastavení 1xB29 - Zákaz stání 1xIP11b - Parkoviště kolmé nebo šikmé stání 2xIP12 - Vyhrazené parkoviště 1xIS22c - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 1xIS22d - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 1xIS22f - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 6xIS24c - Komunální cíl 1xE13 - Text nebo symbol Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+1+1+1+2+1+1+1+6+1=18,000 [A]	KUS	18,000	317,49	5 714,82
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
43	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání podélné - V10a - 0,125 - 1. značení barvou =3*3,250*0,125=1,219m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání šikmé - V10c - 0,125 - 1. značení barvou =9*5,430*0,125=6,109m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující osobu těžce postiženou nebo těžce pohybově postiženou - O1 - 1. značení barvou =2*1,500m2=3,000m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	10,328	96,21	993,66



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 3*3,25*0,125=1,219 [A] Celkem: 9*5,43*0,125=6,109 [B] Celkem: 2*1,5=3,000 [C] Celkem: A+B+C=10,328 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
44	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání podélné - V10a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem =3*3,250*0,125=1,219m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání šikmé - V10c - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem =9*5,430*0,125=6,109m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující osobu těžce postiženou nebo těžce pohybově postiženou - O1 - 2. značení strukturovaným plastem =2*1,500m2=3,000m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3*3,25*0,125=1,219 [A] Celkem: 9*5,43*0,125=6,109 [B] Celkem: 2*1,5=3,000 [C] Celkem: A+B+C=10,328 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	10,328	240,52	2 484,09
45	916A1		PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ SLOUPKY - Ocelové sloupky 70x70x1280mm (1100mm nad terénem mezi dva sousedící sjezdy) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2=4,000 [A]	KUS	4,000	2 946,37	11 785,48



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení				
46	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 704,05=704,050 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	704,050	395,66	278 564,42
47	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =384,411m</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =1,386m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 384,411=384,411 [A] Celkem: 1,386=1,386 [B] Celkem: A+B=385,797 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	385,797	408,88	157 744,68
48	93710-R		<p>MOBILIÁŘ - DEMONTÁŽ A ODVOZ</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího městského mobiliáře včetně odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km</p> <p>3xKoš</p> <p>4xLavička</p> <p>=3+4=7kus</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících přístřešků autobusových zastávek včetně základových konstrukcí, odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti</p>	KUS	9,000	1 226,65	11 039,85



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km =2kus Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3+4=7,000 [A] Celkem: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - demontáž kompletního zařízení předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
49	93751		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ LAVIČKY MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Lavička - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	4,000	9 891,39	39 565,56
50	93753		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Koš - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce	KUS	5,000	3 966,17	19 830,85



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
51	93767		MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY Tvar zastávek vychází z jednotného návrhu v rámci celého města. 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	2,000	188 808,20	377 616,40
52	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =750,982*0,100m2=75,098m3 =75,098m3*2,300t/m3=172,725t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože kamenných silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1,550*0,200m2=0,310m3 =0,310m3*2,300t/m3=0,713t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =587,219*0,100m2=58,722m3 =58,722m3*2,300t/m3=135,061t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože odvodňovacího žlabu včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1,970*0,100m2=0,197m3 =0,197m3*2,300t/m3=0,453t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	134,327	1 467,17	197 080,54



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: 750,982*0,1=75,098 [A] Celkem: 1,55*0,2=0,310 [B] Celkem: 587,219*0,1=58,722 [C] Celkem: 1,970*0,1=0,197 [D] Celkem: A+B+C+D=134,327 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
53	96618		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího ocelového zábradlí včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (3,175+10,363)*0,05=0,677 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku 	T	0,677	3 932,50	2 662,30
54	96652		<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM</p> <p>Odstranění konstrukce stávajícího odvodňovacího žlabu včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1,970*0,200m2*2,300t/m3=0,906t =0,394*2,3=0,906t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,97=1,970 [A]</p> <p>Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku</p>	M	1,970	853,85	1 682,08



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.03 VĚTEV „C“ - SILNICE III/3773 - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
55	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =6kus*1,000m3/kus*2,500t/m3=15,000t =6*2,5=15t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6=6,000 [A]	KUS	6,000	1 479,20	8 875,20
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						1 304 037,39

Celkem:

8 918 833,37

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.04 MK - UL. NÁM. MÍRU A SILNICE III/3773 - UL. NÁM. 28. ŘÍJNA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 67 342,90 Kč**Cena celková:** 67 342,90 Kč**DPH:** 14 142,01 Kč**Cena s daní:** 81 484,91 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 34,99**Náklad na měrnou jednotku:** 1 924,63 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.04 MK - UL. NÁM. MÍRU A SILNICE III/3773 - UL. NÁM. 28. ŘÍJNA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 1131784, 113524, 966154 Celkem: 0,321*2+(0,045+0,181)*2,3=1,162 [A]	T	1,162	360,78	419,23
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 131734 Celkem: 5,763*1,9=10,950 [A]	T	10,950	360,78	3 950,54
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 369,77
1	Zemní práce						
3	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z kamenné dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km =1,532m3*2,600t/m3=3,983t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 25,526*0,06=1,532 [A]	M3	1,532	304,26	466,13
	Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami						
4	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =0,321m3*2,000t/m3=0,642t	M3	0,321	419,71	134,73



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.04 MK - UL. NÁM. MÍRU A SILNICE III/3773 - UL. NÁM. 28. ŘÍJNA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 5,352*0,06=0,321 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	113524		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1,813*0,025m2*2,300t/m3=0,045t =0,045*2,3=0,045t</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1,813=1,813 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	1,813	70,95	128,63
6	131734		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =5,763m3*1,900t/m3=10,950t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 5,763=5,763 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	5,763	368,00	2 120,78



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.04 MK - UL. NÁM. MÍRU A SILNICE III/3773 - UL. NÁM. 28. ŘÍJNA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,224=2,224 [A]	M3	2,224	493,07	1 096,59
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.04 MK - UL. NÁM. MÍRU A SILNICE III/3773 - UL. NÁM. 28. ŘÍJNA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =6,976m²</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =5,845m²</p> <p>ÚPRAVA Č. 9 - Úprava a zhutnění zemní pláně =28,855m²</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 6,976=6,976 [A] Celkem: 5,845=5,845 [B] Celkem: 28,855=28,855 [C] Celkem: A+B+C=41,676 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	41,676	10,82	450,93
9	18481		<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p> <p>ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 2*2*3=12,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M2	12,000	360,78	4 329,36
1		Zemní práce					8 727,15

4 Vodorovné konstrukce

10	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M3	0,181	3 054,60	552,88
----	--------	--	--	----	-------	----------	--------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.04 MK - UL. NÁM. MÍRU A SILNICE III/3773 - UL. NÁM. 28. ŘÍJNA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 1,813*0,1=0,181 [A]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
4			Vodorovné konstrukce				552,88
5			Komunikace				
11	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění =4,676m2+0,638m2=5,314m2 ÚPRAVA Č. 9 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění =26,232m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	31,546	104,63	3 300,66



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.04 MK - UL. NÁM. MÍRU A SILNICE III/3773 - UL. NÁM. 28. ŘÍJNA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 4,676+0,638=5,314 [A] Celkem: 26,232=26,232 [B] Celkem: A+B=31,546 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	582312		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č. 9 - Kamenná dlažba tl. 60mm - Česká žula (kostka 60x60x60mm) ÚPRAVA Č. 9 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =26,232m ² *0,030=8,805m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 26,232=26,232 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	26,232	1 790,67	46 972,86
13	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =4,676m ² *0,030=0,140m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4,676=4,676 [A]	M2	4,676	437,75	2 046,92



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.04 MK - UL. NÁM. MÍRU A SILNICE III/3773 - UL. NÁM. 28. ŘÍJNA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
14	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm</p> <p>=0,638m²*0,030=0,019m³</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 0,638=0,638 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	0,638	610,92	389,77
5		Komunikace					52 710,21
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	1,813	395,66	717,33



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.04 MK - UL. NÁM. MÍRU A SILNICE III/3773 - UL. NÁM. 28. ŘÍJNA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,813=1,813 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
16	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =0,181m3*2,300t/m3=0,416t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,813*0,1=0,181 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,181	1 467,17	265,56
9	Ostatní konstrukce a práce						982,89

Celkem:

67 342,90

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 1 229 005,57 Kč**Cena celková:** 1 229 005,57 Kč**DPH:** 258 091,17 Kč**Cena s daní:** 1 487 096,74 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 25,47**Náklad na měrnou jednotku:** 48 253,07 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113184, 113524, 113514, 916154, 966164 Celkem: $7,33 \cdot 2 + (2,791 + 2,692 + 5,583 + 10,768) \cdot 2,3 + 1,075 \cdot 2,5 = 67,566$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	67,566	360,78	24 376,46
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121104, 131734 Celkem: $(13,27 + 233,425) \cdot 1,9 = 468,721$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	468,721	360,78	169 105,16
0	Všeobecné konstrukce a práce						193 481,62
1	Zemní práce						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ZELEŇ - Kácení keřů a náletových dřevin včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1 = 1,000$ [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	1,000	60,13	60,13
4	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných kostek tl. 100mm včetně očištění, zvážení, odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km $= 1,930 \text{m}^3 \cdot 2,600 \text{t/m}^3 = 5,018 \text{t}$	M3	1,930	304,26	587,22



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 19,298*0,1=1,930 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
5	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =7,330m3*2,000t/m3=14,660t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 122,163*0,06=7,330 [A]	M3	7,330	419,71	3 076,47
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =107,675m*0,025m2*2,300t/m3=6,191t =2,692*2,3=6,19t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 107,675=107,675 [A]	M	107,675	46,90	5 049,96
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =55,825m*0,050m2*2,300t/m3=6,420t =2,79*2,3=6,42t	M	55,825	70,95	3 960,78



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,825=55,825 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =7,000m2*0,040=0,280m3 =0,280m3*2,400t/m3=0,672t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =3,500m2*0,050=0,175m3 =0,175m3*2,400t/m3=0,420t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =162,348m2*0,090=14,611m3 =14,611m3*2,400t/m3=35,066t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7*0,04=0,280 [A] Celkem: 3,5*0,05=0,175 [B] Celkem: 162,348*0,09=14,611 [C] Celkem: A+B+C=15,066 [D]	M3	15,066	675,86	10 182,51
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
9	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =111,072m2*0,150=16,661m3 =16,661m3*1,900t/m3=31,656t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =199,538m2*0,150-111,072m2*0,150=13,270m3	M3	29,931	117,85	3 527,37



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=13,270m3*1,900t/m3=25,213t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 111,072*0,15=16,661 [A] Celkem: 199,538*0,15-111,072*0,15=13,270 [B] Celkem: A+B=29,931 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =233,425m3*1,900t/m3=443,508t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 233,425=233,425 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	233,425	368,00	85 900,40



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 70,02=70,020 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	70,020	493,07	34 524,76
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =266,520m2 ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =276,770m2 ÚPRAVA Č. 6 - Úprava a zhutnění parapláně =3,800m2 ÚPRAVA Č. 6 - Úprava a zhutnění zemní pláně =3,965m2	M2	848,444	10,82	9 180,16



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =84,278m² ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =213,111m² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 266,52=266,520 [A] Celkem: 276,77=276,770 [B] Celkem: 3,8=3,800 [C] Celkem: 3,965=3,965 [D] Celkem: 84,278=84,278 [E] Celkem: 213,111=213,111 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=848,444 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
13	18215		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M</p> <p>ZELEŇ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 111,072=111,072 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	111,072	27,66	3 072,25
14	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 111,072=111,072 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	111,072	26,46	2 938,97
15	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 111,072=111,072 [A]</p>	M2	111,072	24,05	2 671,28



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu							
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 111,072=111,072 [A]	M2	111,072	2,41	267,68
Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení							
17	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ZELEŇ - Ochrana stromu v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2*1=4,000 [A]	M2	4,000	360,78	1 443,12
Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením							
1	Zemní práce						166 443,06
2	Základy						
18	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*(4,4+2*22,71)=84,694 [A]	M2	84,694	67,35	5 704,14
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru							
19	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva	M3	138,285	532,75	73 671,33



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0/250mm tl. 500mm =272,670m ² *0,500=136,335m ³ ÚPRAVA Č. 6 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm =3,899m ² *0,500=1,950m ³ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 272,67*0,5=136,335 [A] Celkem: 3,899*0,5=1,950 [B] Celkem: A+B=138,285 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					79 375,47

4

Vodorovné konstrukce

20	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 ZÁBRADLÍ - Výplň plastových trubek po osazení silničního zábradlí prostým betonem C12/15-X0 + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,03*0,8*3*2=0,144 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	0,144	2 693,82	387,91
----	--------	--	--	----	-------	----------	--------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =57,921*0,100m2=5,792m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =48,920*0,100m2=4,892m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =13,942*0,100m2=1,394m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm =90,119*0,100m2=9,012m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 57,921*0,1=5,792 [A] Celkem: 48,92*0,1=4,892 [B] Celkem: 13,942*0,1=1,394 [C] Celkem: 90,119*0,1=9,012 [D] Celkem: A+B+C+D=21,090 [E]	M3	21,090	3 054,60	64 421,51
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze štěrkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,05 \cdot (4,4 + 2 \cdot 22,71) = 2,491$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,491	976,51	2 432,49
23	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr. 11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,1 \cdot (4,4 + 2 \cdot 22,71) = 4,982$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,982	901,95	4 493,51
4			Vodorovné konstrukce				71 735,42
5			Komunikace				
24	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM	M3	0,760	2 212,78	1 681,71



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ÚPRAVA Č. 6 - Podkladní vrstva stmelená cementem - SC 0/32 C 8/10 tl. 230mm + hutnění</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 3,304*0,23=0,760 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>				
25	56310		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 205,015*0,18=36,903 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	36,903	907,96	33 506,45
26	56330		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 278,82*0,18=50,188 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M3	50,188	511,11	25 651,59



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 176,038+10,129+1,38=187,547 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	187,547	104,63	19 623,04
28	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č. 6 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,998=3,998 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3,998	147,92	591,38
29	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 205,015=205,015 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	205,015	25,25	5 176,63



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =205,015m2+3,500m2=208,515m2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =205,015m2+7,000m2=212,015m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 205,015+3,5=208,515 [A] Celkem: 205,015+7=212,015 [B] Celkem: A+B=420,530 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	420,530	18,04	7 586,36
31	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN =266,520m2 ÚPRAVA Č. 6 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN =3,800m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 266,52=266,520 [A] Celkem: 3,8=3,800 [B] Celkem: A+B=270,320 [C] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	270,320	104,63	28 283,58
32	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	212,015	291,49	61 800,25



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 205,015+7=212,015 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 205,015+3,5=208,515 [A]	M2	208,515	311,49	64 950,34
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 205,015=205,015 [A]	M2	205,015	380,67	78 043,06
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $205,015 + 7 = 212,015$ [A]	M2	212,015	12,03	2 550,54
			Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.				
36	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č. 6 - Žulové kostky 100x100x100mm - Česká žula ÚPRAVA Č. 6 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm $= 3,304 \text{ m}^2 \cdot 0,040 = 0,132 \text{ m}^3$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3,304 = 3,304$ [A]	M2	3,304	1 241,08	4 100,53
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm $= 176,038 \text{ m}^2 \cdot 0,030 = 5,281 \text{ m}^3$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $176,038 = 176,038$ [A]	M2	176,038	437,75	77 060,63



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
38	582614		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, kontrastní</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm</p> <p>=1,380m²*0,030=0,041m³</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1,38=1,380 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	1,380	483,45	667,16
39	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm</p> <p>=10,129m²*0,030=0,304m³</p>	M2	10,129	610,92	6 188,01



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,129=10,129 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7+25,47+16,814=49,284 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	49,284	120,26	5 926,89
5		Komunikace					423 388,15
8		Potrubí					
41	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4,4+2*22,71=49,820 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	49,820	306,66	15 277,80



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
42	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM ZÁBRADLÍ - Osazení pevné plastové trubky HDPE DN=200mm pro osazení sloupků silničního zábradlí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,8*3*2=4,800 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	4,800	341,54	1 639,39
43	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně	KUS	4,000	8 285,91	33 143,64



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-01-L (0,01575) KŠ-03-P (0,00226) KŠ-04-L (0,02497) > dl. přípojky 5,070m (DN=150mm) KŠ-05-P (0,02497) > dl. přípojky 4,620m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 				
44	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>ULIČNÍ VPUSTI - Uliční vpust se sifonem a kalovým košem s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm UV-01-L (0,00358) > dl. přípojky 5,780m (DN=150mm) UV-02-P (0,00358) > dl. přípojky 4,700m (DN=150mm) UV-03-L (0,02393) > dl. přípojky 4,320m (DN=150mm) UV-04-P (0,02393) > dl. přípojky 3,480m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	4,000	9 825,24	39 300,96
8	Potrubí						89 361,79



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
45	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADLÍ - Osazení silničního (dopravně bezpečnostního) zábradlí s výplňovým prutem a zarážkou pro slepeckou hůl výšky 1,100m včetně protikoroze ochrany, dl. sloupků 2,100m, dl. 3,000m, odstín (RAL) dle požadavku investora Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3*2=6,000 [A]	M	6,000	6 045,47	36 272,82
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
46	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP4 - Deje přednost v jízdě! 1xC1 - Kruhový objezd 2xIP6 - Přechod pro chodce Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+2=4,000 [A]	KUS	4,000	3 728,06	14 912,24
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
47	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xP2 - Hlavní pozemní komunikace 1xE2b - Tvar křižovatky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	KUS	2,000	317,49	634,98



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 1+1=2,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	914511		<p>DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 1 - DOD A MONT</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xIS9b - Návěst před okružní křižovatkou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*3=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	M2	6,000	5 002,82	30 016,92
49	915111		<p>VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přechod pro chodce - V7a - dl. 6,500+4,000m, š. 4,000m - 1. značení barvou =14,000m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry středové - V13 - 1. značení barvou =3,650m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 14=14,000 [A] Celkem: 3,65=3,650 [B] Celkem: A+B=17,650 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	17,650	96,21	1 698,11
50	915221		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přechod pro chodce - V7a -</p>	M2	17,650	240,52	4 245,18



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dl. 6,500+4,000m, š. 4,000m - 2. značení strukturovaným plastem =14,000m ² DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry středové - V13 - 2. značení strukturovaným plastem =3,650m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 14=14,000 [A] Celkem: 3,65=3,650 [B] Celkem: A+B=17,650 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
51	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 90,119=90,119 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	90,119	395,66	35 656,48
52	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =48,920m OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =13,942m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 48,92=48,920 [A] Celkem: 13,942=13,942 [B] Celkem: A+B=62,862 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	62,862	408,88	25 703,01



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
53	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 57,921=57,921 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	57,921	469,01	27 165,53
54	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	7,000	66,14	462,98
55	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =55,825*0,100m2=5,583m3 =5,583m3*2,300t/m3=12,841t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =107,675*0,100m2=10,768m3 =10,768m3*2,300t/m3=24,766t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,825*0,1=5,583 [A] Celkem: 107,675*0,1=10,768 [B] Celkem: A+B=16,351 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	16,351	1 467,17	23 989,70



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
56	966164		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletní konstrukce ŽB schodišťových stupňů včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1,075m3*2,500t/m3=4,263t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,15*0,5*0,2*5=1,075 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,075	3 667,93	3 943,02
57	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího ocelového zábradlí včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,64*0,05=0,132 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	T	0,132	3 932,50	519,09
9	Ostatní konstrukce a práce						205 220,06



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba:	II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt:	SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet:	SO 102.05 VĚTEV „B“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. SV. ČECHA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							1 229 005,57

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 1 620 705,49 Kč**Cena celková:** 1 620 705,49 Kč**DPH:** 340 348,15 Kč**Cena s daní:** 1 961 053,64 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 41,99**Náklad na měrnou jednotku:** 38 597,42 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č.113184, 113524, 966154, 113514, 96652, 113534 Celkem: $5,472*2+(3,773+7,545+1,512+0,81+0,2+0,202+0,4)*2,3+0,756*2,6=46,126$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,126	360,78	16 641,34
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121104, 131734 Celkem: $(23,494+359,819)*1,9=728,295$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	728,295	360,78	262 754,27
0	Všeobecné konstrukce a práce						279 395,61
1	Zemní práce						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ZELEŇ - Kácení keřů a náletových dřevin včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $42=42,000$ [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	42,000	60,13	2 525,46
4	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=5,472m^3*2,000t/m^3=10,944t$	M3	5,472	419,71	2 296,65



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 91,204*0,06=5,472 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =8,097*0,025m2*2,300t/m3=0,466t =0,202*2,3=0,466t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,097=8,097 [A]	M	8,097	46,90	379,75
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =75,453*0,050m2*2,300t/m3=8,677t =3,773*2,3=8,677t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 75,453=75,453 [A]	M	75,453	70,95	5 353,39
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	7,560	246,53	1 863,77



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =7,560*0,100m2*2,600t/m3=1,966t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,56=7,560 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =7,200m2*0,040=0,288m3 =0,288m3*2,400t/m3=0,691t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =3,600m2*0,050=0,180m3 =0,180m3*2,400t/m3=0,432t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =289,018m2*0,090=26,012m3 =26,012m3*2,400t/m3=62,429t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,2*0,04=0,288 [A] Celkem: 3,6*0,05=0,180 [B] Celkem: 289,018*0,09=26,012 [C] Celkem: A+B+C=26,480 [D]	M3	26,480	675,86	17 896,77
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
9	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =253,664m2*0,150=38,050m3	M3	61,544	117,85	7 252,96



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=38,050m ³ *1,900t/m ³ =72,295t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =410,290m ² *0,150-253,664m ² *0,150=23,494m ³ =23,494m ³ *1,900t/m ³ =44,639t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 253,664*0,15=38,050 [A] Celkem: 410,290*0,15-253,664*0,15=23,494 [B] Celkem: A+B=61,544 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =359,819m ³ *1,900t/m ³ =683,656t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 359,819=359,819 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	359,819	368,00	132 413,39



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 66,592=66,592 [A]	M3	66,592	493,07	32 834,52
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =412,079m2 ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně	M2	1 416,622	10,82	15 327,85



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=427,928m2 ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =331,485m2 ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =210,045m2 ÚPRAVA Č. 10 - Úprava a zhutnění zemní pláně =35,085m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 412,079=412,079 [A] Celkem: 427,928=427,928 [B] Celkem: 331,485=331,485 [C] Celkem: 210,045=210,045 [D] Celkem: 35,085=35,085 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 416,622 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 253,664=253,664 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	253,664	27,66	7 016,35
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 253,664=253,664 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	253,664	26,46	6 711,95
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELENĚ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	253,664	24,05	6 100,62



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 253,664=253,664 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	253,664	2,41	611,33
			ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 253,664=253,664 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
17	18481		OCHRANA STROMŮ / KEŘŮ BEDNĚNÍM	M2	22,000	360,78	7 937,16
			ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,000*2,000*2kus=8,000m2 ZELEŇ - Ochrana keřů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,000*(2*3,000+1,000)=14,000m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2*2=8,000 [A] Celkem: 2*(2*3+1)=14,000 [B] Celkem: A+B=22,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				246 521,92
2			Základy				
18	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	150,788	67,35	10 155,57
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*(5,86+2*36,35+10,139)=150,788 [A]				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
19	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 421,589*0,5=210,795 [A]	M3	210,795	532,75	112 301,04
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					122 456,61

4		Vodorovné konstrukce					
20	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =96,217*0,100m2=9,622m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =60,410*0,100m2=6,041m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =35,807*0,100m2=3,581m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodíkové obrubníky 100x250x1000mm =86,448*0,100m2=8,645m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	27,889	3 054,60	85 189,74



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 96,217*0,1=9,622 [A] Celkem: 60,41*0,1=6,041 [B] Celkem: 35,807*0,1=3,581 [C] Celkem: 86,448*0,1=8,645 [D] Celkem: A+B+C+D=27,889 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*(5,86+2*36,35+10,139)=4,435 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,435	976,51	4 330,82
22	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,870	901,95	8 000,30



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,1 \cdot (5,86 + 2 \cdot 36,35 + 10,139) = 8,870$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				97 520,86
5			Komunikace				
23	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $316,984 \cdot 0,18 = 57,057$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	57,057	907,96	51 805,47
24	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $431,098 \cdot 0,18 = 77,598$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	77,598	511,11	39 661,11
25	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	190,970	104,63	19 981,19



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 173,664+17,306=190,970 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
26	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č. 10 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 25,695+6,2=31,895 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	31,895	147,92	4 717,91
27	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 316,984=316,984 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	316,984	25,25	8 003,85
28	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =316,984m2+3,600m2=320,584m2	M2	644,768	18,04	11 631,61



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m ² =316,984m ² +7,200m ² =324,184m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 316,984+3,6=320,584 [A] Celkem: 316,984+7,2=324,184 [B] Celkem: A+B=644,768 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem:412,079=412,079 [A] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	412,079	104,63	43 115,83
30	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 316,984+7,2=324,184 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	324,184	291,49	94 496,39



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	574C56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 316,984+3,6=320,584 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	320,584	311,49	99 858,71
32	574E68		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 316,984=316,984 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	316,984	380,67	120 666,30
33	574Z0		<p>PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 316,984+7,2=324,184 [A]</p> <p>Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.</p>	M2	324,184	12,03	3 899,93



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =173,644m²*0,030=5,209m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 173,644=173,644 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	173,644	437,75	76 012,66
35	582612		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =25,695m²*0,040=1,028m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 25,695=25,695 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	25,695	471,42	12 113,14



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =17,306m²*0,030=0,519m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 17,306=17,306 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	17,306	610,92	10 572,58
37	58261B		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =6,200m²*0,040=0,248m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,2=6,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací</p>	M2	6,200	637,38	3 951,76



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,2+42,99+15,203=65,393 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	65,393	120,26	7 864,16
5		Komunikace					608 352,60
8		Potrubí					
39	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,86+2*36,35+10,139=88,699 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	M	88,699	306,66	27 200,44



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
40	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámky a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*6,5+6,9+7,2+3,74=30,840 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	30,840	193,62	5 971,24
41	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-02-L (0,07417) > dl. přípojky 9,840m (DN=150mm) KŠ-06-L (0,04149) KŠ-07-P (0,04149) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3=3,000 [A]	KUS	3,000	8 285,91	24 857,73



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
42	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ VPUSTI - Uliční vpust se sifonem a kalovým košem s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm UV-05-L (0,00933) > dl. přípojky 7,420m (DN=150mm) UV-06-P (0,00933) > dl. přípojky 4,660m (DN=150mm) UV-07-L (0,02047) > dl. přípojky 3,720m (DN=150mm) UV-08-P (0,02047) > dl. přípojky 4,340m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4,000 [A]	KUS	4,000	9 825,24	39 300,96
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					97 330,37

9

Ostatní konstrukce a práce

43	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xIP4b - Jednosměrný provoz 1xIP6 - Přechod pro chodce 1xE13 - text nebo symbol	KUS	3,000	3 728,06	11 184,18
----	--------	--	---	-----	-------	----------	-----------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1+1+1=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>				
44	915111		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přechod pro chodce - V7a - dl. 4,500+4,000m, š. 4,000m - 1. značení barvou =10,000m²</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 1. značení barvou =2*6,700*0,125*0,5=0,838m²</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry středové - V13 - 1. značení barvou =7,350m²</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 10=10,000 [A] Celkem: 2*6,7*0,125*0,5=0,838 [B] Celkem: 7,35=7,350 [C] Celkem: A+B+C=18,188 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</p> <p>- předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	18,188	96,21	1 749,87
45	915221		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přechod pro chodce - V7a - dl. 4,500+4,000m, š. 4,000m - 2. značení strukturovaným plastem =10,000m²</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 2. značení strukturovaným plastem =2*6,700*0,125*0,5=0,838m²</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry</p>	M2	18,188	240,52	4 374,58



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>středové - V13 - 2. značení strukturovaným plastem =7,350m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10=10,000 [A] Celkem: 2*6,7*0,125*0,5=0,838 [B] Celkem: 7,35=7,350 [C] Celkem: A+B+C=18,188 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
46	916A1		<p>PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ</p> <p>SLOUPKY - Ocelové sloupky 70x70x1280mm (1100mm nad terénem mezi dva sousedící sjezdy) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení</p>	KUS	2,000	2 946,37	5 892,74
47	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 86,448=86,448 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	86,448	395,66	34 204,02
48	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =60,410m OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm</p>	M	97,217	408,88	39 750,09



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=35,807m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 61,41=61,410 [A] Celkem: 35,807=35,807 [B] Celkem: A+B=97,217 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
49	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 96,217=96,217 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	96,217	469,01	45 126,74
50	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,2=7,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	7,200	66,14	476,21
51	93751		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ LAVIČKY MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Lavička - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu	KUS	1,000	9 891,39	9 891,39



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
52	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =75,453*0,100m2=7,545m3 =7,545m3*2,300t/m3=17,354t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože kamenných silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =7,560*0,200m2=1,512m3 =1,512m3*2,300t/m3=3,478t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =8,097*0,100m2=0,810m3 =0,810m3*2,300t/m3=0,920t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože odvodňovacího žlabu včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =2,000*0,100m2=0,200m3 =0,200m3*2,300t/m3=0,460t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 75,453*0,1=7,545 [A] Celkem: 7,56*0,2=1,512 [B] Celkem: 8,097*0,1=0,810 [C] Celkem: 2*0,1=0,200 [D] Celkem: A+B+C+D=10,067 [E]	M3	10,067	1 467,17	14 770,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.06 VĚTEV „D“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. TYRŠOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	96652		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM Odstranění konstrukce stávajícího odvodňovacího žlabu včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =2,000*0,200m2*2,300t/m3=0,856t =0,4*2,3=0,856t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	2,000	853,85	1 707,70
9	Ostatní konstrukce a práce						169 127,52

Celkem:

1 620 705,49

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 1 432 370,35 Kč**Cena celková:** 1 432 370,35 Kč**DPH:** 300 797,77 Kč**Cena s daní:** 1 733 168,12 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 31,07**Náklad na měrnou jednotku:** 46 101,40 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č.113184,113524,966154,113514 Celkem: $9,965 \cdot 2 + (3,232 + 6,464 + 3,665 + 14,662) \cdot 2,3 = 84,383$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	84,383	360,78	30 443,70
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121104, 131734 Celkem: $(3,263 + 372,981) \cdot 1,9 = 714,864$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	714,864	360,78	257 908,63
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11212		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M ZELEŇ - Kácení stromů včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	1,000	4 028,71	4 028,71
4	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M ZELEŇ - Kácení stromů včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména:	KUS	1,000	3 247,02	3 247,02



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.				
5	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =9,965m3*2,000t/m3=19,930t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 166,08*0,06=9,965 [A]	M3	9,965	419,71	4 182,41
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =146,615*0,025m2*2,300t/m3=8,430t =3,665*2,3=8,43t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 146,615=146,615 [A]	M	146,615	46,90	6 876,24
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =64,641*0,050m2*2,300t/m3=7,434t	M	64,641	70,95	4 586,28



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>=3,232*2,3=7,43t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 64,641=64,641 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
8	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =6,000m2*0,040=0,240m3 =0,240m3*2,400t/m3=0,576t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =3,000m2*0,050=0,150m3 =0,150m3*2,400t/m3=0,360t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =186,686m2*0,090=16,802m3 =16,802m3*2,400t/m3=40,325t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6*0,04=0,240 [A] Celkem: 3*0,05=0,150 [B] Celkem: 186,686*0,09=16,802 [C] Celkem: A+B+C=17,192 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami</p>	M3	17,192	675,86	11 619,39
9	121104		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km (částečné využití v SO 102.08 - Místní komunikace - ul. Husova a SO 102.09 - Místní komunikace - ul. Jiráskova) =(177,224m2+0,079m2+29,289m2)*0,150=30,989m3 =30,989m3*1,900t/m3=58,879t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena</p>	M3	34,252	117,85	4 036,60



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km $=228,343\text{m}^2 \times 0,150 - (177,224\text{m}^2 + 0,079\text{m}^2 + 29,289\text{m}^2) \times 0,150 = 3,263\text{m}^3$ $= 3,263\text{m}^3 \times 1,900\text{t/m}^3 = 6,200\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(177,224 + 0,079 + 29,289) \times 0,15 = 30,989$ [A] Celkem: $228,343 \times 0,15 - (177,224 + 0,079 + 29,289) \times 0,15 = 3,263$ [B] Celkem: $A + B = 34,252$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
10	131734		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km $= 372,981\text{m}^3 \times 1,900\text{t/m}^3 = 708,664\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $372,981 = 372,981$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	372,981	368,00	137 257,01



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 25,633=25,633 [A]	M3	25,633	493,07	12 638,86
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =290,798m2 ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =301,983m2 ÚPRAVA Č. 6 - Úprava a zhutnění parapláně =6,854m2	M2	960,667	10,82	10 394,42



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ÚPRAVA Č. 6 - Úprava a zhutnění zemní plně =7,152m2 ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =155,117m2 ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní plně =198,763m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 290,798=290,798 [A] Celkem: 301,983=301,983 [B] Celkem: 6,854=6,854 [C] Celkem: 7,152=7,152 [D] Celkem: 155,117=155,117 [E] Celkem: 198,763=198,763 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=960,667 [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu plně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 177,224=177,224 [A]	M2	177,224	27,66	4 902,02
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 177,224=177,224 [A]	M2	177,224	26,46	4 689,35
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELENĚ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	177,224	24,05	4 262,24



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 177,224=177,224 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 177,224=177,224 [A]	M2	177,224	2,41	427,11
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
17	18481		OCHRANA STROMŮ / KEŘŮ BEDNĚNÍM ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,000*2,000*5kus=20,000m2 ZELEŇ - Ochrana keřů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,000*(2*32,000+2*1,000)=132,000m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2*5=20,000 [A] Celkem: 2*(2*32+2*1)=132,000 [B] Celkem: A+B=152,000 [C]	M2	152,000	360,78	54 838,56
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				267 986,22
2			Základy				
18	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*(22,96+2*10,57+7,248)=87,292 [A]	M2	87,292	67,35	5 879,12



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
19	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm =297,509m2*0,500=148,755m3 ÚPRAVA Č. 6 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm =7,033m2*0,500=3,517m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 297,509*0,5=148,755 [A] Celkem: 7,033*0,5=3,517 [B] Celkem: A+B=152,272 [C]	M3	152,272	532,75	81 122,91
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					87 002,03
4		Vodorovné konstrukce					
20	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =71,927*0,100m2=7,193m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =58,590*0,100m2=5,859m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =18,210*0,100m2=1,821m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm =109,415*0,100m2=10,942m3	M3	25,815	3 054,60	78 854,50



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 71,927*0,1=7,193 [A] Celkem: 58,59*0,1=5,859 [B] Celkem: 18,21*0,1=1,821 [C] Celkem: 109,415*0,1=10,942 [D] Celkem: A+B+C+D=25,815 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
21	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti fr. 0/32</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 0,05*(22,96+2*10,57+7,248)=2,567 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,567	976,51	2 506,70



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,1 \cdot (22,96 + 2 \cdot 10,57 + 7,248) = 5,135$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,135	901,95	4 631,51
4		Vodorovné konstrukce					85 992,71
5		Komunikace					
23	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM ÚPRAVA Č. 6 - Podkladní vrstva stmelená cementem - SC 0/32 C 8/10 tl. 230mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $5,96 \cdot 0,23 = 1,371$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 	M3	1,371	2 212,78	3 033,72
24	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $223,691 \cdot 0,18 = 40,264$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce 	M3	40,264	907,96	36 558,10



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 304,22*0,18=54,760 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	54,760	511,11	27 988,38
26	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 164,97+13,935=178,905 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	178,905	104,63	18 718,83
27	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č. 6 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,212=7,212 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	7,212	147,92	1 066,80



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 223,691=223,691 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	223,691	25,25	5 648,20
29	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =223,691m2+3,000m2=226,691m2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =223,691m2+6,000m2=229,691m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 223,691+3=226,691 [A] Celkem: 223,691+6=229,691 [B] Celkem: A+B=456,382 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	456,382	18,04	8 233,13
30	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN =290,798m2 ÚPRAVA Č. 6 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN =6,854m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	297,652	104,63	31 143,33



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 290,798=290,798 [A] Celkem: 6,854=6,854 [B] Celkem: A+B=297,652 [C] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
31	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 223,691+6=229,691 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	229,691	291,49	66 952,63
32	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 223,691+3=226,691 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	226,691	311,49	70 611,98



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	574E68		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 223,691=223,691 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	223,691	380,67	85 152,45
34	574Z0		<p>PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 223,691+6=229,691 [A]</p> <p>Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.</p>	M2	229,691	12,03	2 763,18
35	58221		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č. 6 - Žulové kostky 100x100x100mm - Česká žula ÚPRAVA Č. 6 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =5,960m2*0,040=0,238m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,96=5,960 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p>	M2	5,960	1 241,08	7 396,84



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =164,970m ² *0,030=4,949m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 164,97=164,970 [A]	M2	164,970	437,75	72 215,62
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
37	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =13,935m ² *0,030=0,418m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 13,935=13,935 [A]	M2	13,935	610,92	8 513,17
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6+32,07+18,46=56,530 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	56,530	120,26	6 798,30
5	Komunikace						452 794,66
8	Potrubí						
39	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 22,96+2*10,57+7,248=51,348 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	51,348	306,66	15 746,38



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
40	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámky a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,94+7,03=14,970 [A]	M	14,970	193,62	2 898,49
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
41	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-08-L (0,03057) KŠ-09-P (0,03057) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	8 285,91	16 571,82



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
42	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ VPUSŤ - Uliční vpust se sifonem a kalovým košem s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm UV-09-P (0,00490) > dl. přípojky 17,420m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	9 825,24	9 825,24
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					45 041,93

9

Ostatní konstrukce a práce

43	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 1xB32 - Jiný zákaz 1xC1 - Kruhový objezd 2xIP6 - Přechod pro chodce 1xIS5 - Směrová tabule s jiným cílem 1xIJ2 - Nemocnice	KUS	8,000	3 728,06	29 824,48
----	--------	--	--	-----	-------	----------	-----------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1xE7b - Směrová šipka pro odbočení Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+1+2+1+1+1=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
44	914511		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 1 - DOD A MONT DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xIS9b - Návěst před okružní křižovatkou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*3=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	6,000	5 002,82	30 016,92
45	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přechod pro chodce - V7a - dl. 6,100+4,000m, š. 4,000m - 1. značení barvou =12,750m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry středové - V13 - 1. značení barvou =3,700m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12,75=12,750 [A] Celkem: 3,7=3,700 [B] Celkem: A+B=16,450 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	16,450	96,21	1 582,65



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	915221		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přechod pro chodce - V7a - dl. 6,100+4,000m, š. 4,000m - 2. značení strukturovaným plastem =12,750m²</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry středové - V13 - 2. značení strukturovaným plastem =3,700m²</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 12,75=12,750 [A] Celkem: 3,7=3,700 [B] Celkem: A+B=16,450 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	16,450	240,52	3 956,55
47	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 109,415=109,415 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	109,415	395,66	43 291,14
48	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =58,590m</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =18,210m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M	76,800	408,88	31 401,98



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 58,59=58,590 [A] Celkem: 18,21=18,210 [B] Celkem: A+B=76,800 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
49	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 71,927=71,927 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	71,927	469,01	33 734,48
50	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,000	66,14	396,84
51	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =64,641*0,100m2=6,464m3 =6,464m3*2,300t/m3=14,867t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =146,615*0,100m2=14,662m3 =14,662m3*2,300t/m3=33,723t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	21,126	1 467,17	30 995,43



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.07 VĚTEV „F“ - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. RIEGROVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 64,641*0,1=6,464 [A] Celkem: 146,615*0,1=14,662 [B] Celkem: A+B=21,126 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				205 200,47

Celkem:

1 432 370,35

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 249 343,43 Kč**Cena celková:** 249 343,43 Kč**DPH:** 52 362,12 Kč**Cena s daní:** 301 705,55 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 11,82**Náklad na měrnou jednotku:** 21 095,04 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113184,113544,966154,113524,113514 Celkem: $0,335*2+(0,035+0,115+0,354+0,707+0,169+0,674)*2,3=5,394$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,394	360,78	1 946,05
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položka č.131734 Celkem: $47,566*1,9=90,375$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	90,375	360,78	32 605,49
0	Všeobecné konstrukce a práce						34 551,54
1	Zemní práce						
3	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=0,335m^3*2,000t/m^3=0,670t$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $5,588*0,06=0,335$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,335	419,71	140,60
4	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km	M	6,741	46,90	316,15



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=6,741*0,025m2*2,300t/m3=0,388t =0,169*2,3=6,741t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,741=6,741 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =7,071*0,050m2*2,300t/m3=0,813t =0,353*2,3=0,813t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,071=7,071 [A]	M	7,071	70,95	501,69
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonové silniční přídlažby včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1,151*0,030m2*2,300t/m3=0,079t =0,345*2,3=0,079t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,151=1,151 [A]	M	1,151	70,95	81,66
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	5,005	675,86	3 382,68



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) v prostoru chodníku včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =0,185m2*0,050=0,009m3 =0,009m3*2,400t/m3=0,022t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =5,640m2*0,040=0,226m3 =0,226m3*2,400t/m3=0,542t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,820m2*0,050=0,141m3 =0,141m3*2,400t/m3=0,338t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =51,433m2*0,090=4,629m3 =4,629m3*2,400t/m3=11,110t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,185*0,05=0,009 [A] Celkem: 5,64*0,04=0,226 [B] Celkem: 2,82*0,05=0,141 [C] Celkem: 51,433*0,09=4,629 [D] Celkem: A+B+C+D=5,005 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =2,902m3*1,900t/m3=5,514t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 19,345*0,15=2,902 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2,902	117,85	342,00
9	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	47,566	368,00	17 504,29



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =47,566m³*1,900t/m³=90,375t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 47,566=47,566 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17411		<p>ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Využití odhumusované zeminy z SO 102.07 - Větev „F“ - Místní komunikace - ul. Riegrova (0,079m²) =0,012m³*1,900t/m³=0,023t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M3	0,012	131,08	1,57



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: (19,424-19,345)*0,15=0,012 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,500	493,07	1 232,68
			ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 2,5=2,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =69,393m ² ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =72,062m ² ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =19,424m ² ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =6,170m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 69,393=69,393 [A] Celkem: 72,062=72,062 [B] Celkem: 19,424=19,424 [C] Celkem: 6,17=6,170 [D] Celkem: A+B+C+D=167,049 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	167,049	10,82	1 807,47
13	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 19,424=19,424 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	19,424	27,66	537,27
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	19,424	26,46	513,96



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 19,424=19,424 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 19,424=19,424 [A]	M2	19,424	24,05	467,15
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 19,424=19,424 [A]	M2	19,424	2,41	46,81
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1		Zemní práce					26 875,98
2		Základy					
17	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*4,13=7,021 [A]	M2	7,021	67,35	472,86
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
18	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	35,497	532,75	18 911,03



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 70,994*0,5=35,497 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					19 383,89

4		Vodorovné konstrukce					
19	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =23,493*0,100m2=2,349m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =13,333*0,100m2=1,333m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =10,160*0,100m2=1,016m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm =3,528*0,100m2=0,353m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 23,493*0,1=2,349 [A] Celkem: 13,333*0,1=1,333 [B] Celkem: 10,16*0,1=1,016 [C] Celkem: 3,528*0,1=0,353 [D] Celkem: A+B+C+D=5,051 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	5,051	3 054,60	15 428,78



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
20	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze štěrkodrtí fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*4,13=0,207 [A]	M3	0,207	976,51	202,14
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
21	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr. 11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,1*4,13=0,413 [A]	M3	0,413	901,95	372,51
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4	Vodorovné konstrukce						16 003,43



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
22	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,379*0,18=9,608 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	9,608	907,96	8 723,68
23	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 72,595*0,18=13,067 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	13,067	511,11	6 678,67
24	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,609=5,609 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	5,609	104,63	586,87



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,379=53,379 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	53,379	25,25	1 347,82
26	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =53,379m2+2,820m2=56,199m2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =53,379m2+5,640m2=59,019m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,379+2,82=56,199 [A] Celkem: 53,379+5,64=59,019 [B] Celkem: A+B=115,218 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	115,218	18,04	2 078,53
27	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 69,393=69,393 [A] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	69,393	104,63	7 260,59



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,379+5,64=59,019 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	59,019	291,49	17 203,45
29	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,379+2,82=56,199 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	56,199	311,49	17 505,43
30	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,379=53,379 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	53,379	380,67	20 319,78



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,379+5,64=59,019 [A]	M2	59,019	12,03	710,00
			Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.				
32	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =5,609m2*0,030=0,168m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,609=5,609 [A]	M2	5,609	437,75	2 455,34
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	25,076	120,26	3 015,64



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,64+7,239+12,197=25,076 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					87 885,80
8		Potrubí					
34	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4,13=4,130 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	4,130	306,66	1 266,51
35	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámkou a hrdlem DN=110mm včetně	M	2,620	193,62	507,28



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,62=2,620 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
36	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-10-L (0,00050) KŠ-11-L (0,00463) > dl. přípojky 10,380m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	8 285,91	16 571,82



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ VPUSTI - Uliční vpust se sifonem a kalovým košem s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm UV-10-L (0,00615) > dl. přípojky 0,810m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 825,24	9 825,24
8		Potrubí					28 170,85
9		Ostatní konstrukce a práce					
38	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 1xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě! 1xE3b - Vzdálenost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+1=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	3 728,06	11 184,18
39	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele	KUS	1,000	317,49	317,49



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1xP4 - Dej přednost v jíždě! Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
40	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 1. značení barvou =1,520*0,125=0,190m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 1. značení barvou =(5,520+9,600)*0,125*0,5=0,945m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,52*0,125=0,190 [A] Celkem: (5,52+9,6)*0,125*0,5=0,945 [B] Celkem: A+B=1,135 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,135	96,21	109,20
41	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem =1,520*0,125=0,190m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 2. značení strukturovaným plastem =(5,520+9,600)*0,125*0,5=0,945m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,52*0,125=0,190 [A] Celkem: (5,52+9,6)*0,125*0,5=0,945 [B] Celkem: A+B=1,135 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	1,135	240,52	272,99



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,528=3,528 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,528	395,66	1 395,89
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =13,333m OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =10,160m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 13,333=13,333 [A] Celkem: 10,16=10,160 [B] Celkem: A+B=23,493 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	23,493	408,88	9 605,82
44	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 23,493=23,493 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	23,493	469,01	11 018,45



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,64=5,640 [A]	M	5,640	66,14	373,03
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
46	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonové silniční přídlažby včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1,151*0,100m2=0,115m3 =0,115m3*2,300t/m3=0,265t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =7,071*0,100m2=0,707m3 =0,707m3*2,300t/m3=1,626t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =6,741*0,100m2=0,674m3 =0,674m3*2,300t/m3=1,550t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,151*0,1=0,115 [A] Celkem: 7,071*0,1=0,707 [B] Celkem: 6,741*0,1=0,674 [C] Celkem: A+B+C=1,496 [D]	M3	1,496	1 467,17	2 194,89
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.08 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HUSOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				36 471,94

Celkem: 249 343,43

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 578 187,52 Kč**Cena celková:** 578 187,52 Kč**DPH:** 121 419,38 Kč**Cena s daní:** 699 606,90 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 22,93**Náklad na měrnou jednotku:** 25 215,33 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položka č.131734 Celkem: 127,332*1,9=241,931 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	241,931	360,78	87 283,87
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební sutí na skládku Viz položky č. 113184,113524,966154,113544 Celkem: 2,455*2+(1,569+3,138+0,154+0,617)*2,3=17,509 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,509	360,78	6 316,90
0	Všeobecné konstrukce a práce						93 600,77
1	Zemní práce						
3	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných kostek tl. 100mm včetně očištění, zvážení, odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km =0,089m3*2,600t/m3=0,231t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,887*0,1=0,089 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	0,089	304,26	27,08
4	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =2,455m3*2,000t/m3=4,910t	M3	2,455	419,71	1 030,39



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 40,913*0,06=2,455 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	113514		<p>ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =6,168*0,025m2*2,300t/m3=0,355t =0,0154*2,3=0,355t</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 6,168=6,168 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	6,168	46,90	289,28
6	113524		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =31,377*0,050m2*2,300t/m3=3,608t =1,569*2,3=3,608t</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 31,377=31,377 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	31,377	70,95	2 226,20
7	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p>	M3	14,008	675,86	9 467,45



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=8,000m ² *0,040=0,320m ³ =0,320m ³ *2,400t/m ³ =0,768t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =4,000m ² *0,050=0,200m ³ =0,200m ³ *2,400t/m ³ =0,480t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =149,870m ² *0,090=13,488m ³ =13,488m ³ *2,400t/m ³ =32,371t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8*0,04=0,320 [A] Celkem: 4*0,05=0,200 [B] Celkem: 149,87*0,09=13,488 [C] Celkem: A+B+C=14,008 [D]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =3,675m ³ *1,900t/m ³ =6,983t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 24,501*0,15=3,675 [A]	M3	3,675	117,85	433,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =127,332m ³ *1,900t/m ³ =241,931t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 127,332=127,332 [A]	M3	127,332	368,00	46 858,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZEMNÍ PRÁCE - Využití odhumusované zeminy z SO 102.07 - Větev „F“ - Místní komunikace - ul. Riegrova (29,289m2) =4,393m3*1,900t/m3=8,347t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (53,79-24,501)*0,15=4,393 [A]	M3	4,393	131,08	575,83
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,521=7,521 [A]	M3	7,521	493,07	3 708,38
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =119,514m²</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =124,111m²</p> <p>ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění parapláně =23,607m²</p> <p>ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění zemní pláně =23,607m²</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =70,277m²</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =36,579m²</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Úprava a zhutnění zemní pláně =13,847m²</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 119,514=119,514 [A] Celkem: 124,111=124,111 [B] Celkem: 23,607=23,607 [C] Celkem: 23,607=23,607 [D] Celkem: 70,277=70,277 [E] Celkem: 36,579=36,579 [F] Celkem: 13,847=13,847 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=411,542 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	411,542	10,82	4 452,88
13	18215		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M</p> <p>ZELEŇ - Svahové úpravy</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 53,79=53,790 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	53,790	27,66	1 487,83
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	53,790	26,46	1 423,28



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,79=53,790 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,79=53,790 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	53,790	24,05	1 293,65
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,79=53,790 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	53,790	2,41	129,63
1		Zemní práce					73 403,16
2		Základy					
17	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*11,09=18,853 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	18,853	67,35	1 269,75



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm =122,272m ² *0,500=61,136m ³ ÚPRAVA Č. 7 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm =23,607m ² *0,500m=11,804m ³ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 122,272*0,5=61,136 [A] Celkem: 23,607*0,5=11,804 [B] Celkem: A+B=72,940 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	72,940	532,75	38 858,79
2		Základy					40 128,54

4		Vodorovné konstrukce					
19	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =54,276*0,100m ² =5,428m ³ OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =46,089*0,100m ² =4,609m ³ OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =23,929*0,100m ² =2,393m ³ OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm =12,557*0,100m ² =1,256m ³ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	13,686	3 054,60	41 805,26



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: 54,276*0,1=5,428 [A] Celkem: 46,089*0,1=4,609 [B] Celkem: 23,929*0,1=2,393 [C] Celkem: 12,557*0,1=1,256 [D] Celkem: A+B+C+D=13,686 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
20	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*11,09=0,555 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,555	976,51	541,96
21	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,109	901,95	1 000,26



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,1*11,09=1,109 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
22	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ ÚPRAVA Č. 10 - Kamenná dlažba tl. 80mm, reliéfní - Česká žula =1,626m ² ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =1,626m ² *0,040=0,065m ³ ÚPRAVA Č. 10 - Kamenná dlažba tl. 80mm, rovinná - Česká žula =1,042m ² ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =1,042m ² *0,040=0,042m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,626=1,626 [A] Celkem: 1,042=1,042 [B] Celkem: A+B=2,668 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	2,668	2 262,09	6 035,26
4			Vodorovné konstrukce				49 382,74



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 91,934*0,18=16,548 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	16,548	907,96	15 024,92
24	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 7 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 26,23=26,230 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	26,230	168,36	4 416,08
25	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 125,03*0,18=22,505 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	22,505	511,11	11 502,53



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 33,254=33,254 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	33,254	104,63	3 479,37
27	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 7 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 23,607=23,607 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	23,607	143,11	3 378,40
28	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č. 10 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,92+1,626+1,042=12,588 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	12,588	147,92	1 862,02
29	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	91,934	25,25	2 321,33



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 91,934=91,934 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M ² ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m ² =91,934m ² +4,000m ² =95,934m ² ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m ² =91,934m ² +8,000m ² =99,934m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 91,934+4=95,934 [A] Celkem: 91,934+8=99,934 [B] Celkem: A+B=195,868 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	195,868	18,04	3 533,46
31	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN =119,514m ² Úprava č. 7 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN =23,607m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 119,514=119,514 [A] Celkem: 23,607=23,607 [B] Celkem: A+B=143,121 [C]	M2	143,121	104,63	14 974,75



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
32	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 91,934+8=99,934 [A]	M2	99,934	291,49	29 129,76
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 91,934+4=95,934 [A]	M2	95,934	311,49	29 882,48
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	91,934	380,67	34 996,52



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 91,934=91,934 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 91,934+8=99,934 [A]	M2	99,934	12,03	1 202,21
			Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.				
36	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č. 7 - Žulové kostky 100x100x100mm - Česká žula ÚPRAVA Č. 7 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =26,230m2*0,040=0,930m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 26,23=26,230 [A]	M2	26,230	1 241,08	32 553,53
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =33,254m²*0,030=0,998m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 33,254=33,254 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	33,254	437,75	14 556,94
38	582612		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =9,920m²*0,040=0,397m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,92=9,920 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	9,920	471,42	4 676,49



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8+20,396+17,996=46,392 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	46,392	120,26	5 579,10
5		Komunikace					213 069,89
8		Potrubí					
40	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 11,09=11,090 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	11,090	306,66	3 400,86



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámkou a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3*9,4=28,200 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	28,200	193,62	5 460,08
42	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-12-P (0,00162) > dl. přípojky 2,480m (DN=150mm) KŠ-13-P (0,01271) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).	KUS	2,000	8 285,91	16 571,82



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
43	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ OSTATNÍ - Výšková rektifikace krycích znaků inženýrských sítí Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	1 002,97	2 005,94
8		Potrubí					27 438,70
9		Ostatní konstrukce a práce					
44	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xIP11c - Parkoviště podélné stání 1xIP4b - Jednosměrný provoz Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	3 728,06	7 456,12
45	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xIP4b - Jednosměrný provoz Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	KUS	1,000	317,49	317,49



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
46	914421		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xIZ8a - Zóna s dopravním omezením Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	7 660,56	7 660,56
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
47	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xIZ8a - Zóna s dopravním omezením Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	380,02	380,02
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 2,750m - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (4,95+7,3)*0,125*0,5=0,766 [A]	M2	0,766	96,21	73,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 2,750m - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (4,95+7,3)*0,125*0,5=0,766 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	0,766	240,52	184,24
50	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12,557=12,557 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,557	395,66	4 968,30
51	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =46,089m OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =23,929m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 46,089=46,089 [A] Celkem: 23,929=23,929 [B] Celkem: A+B=70,018 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	70,018	408,88	28 628,96



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 54,276=54,276 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	54,276	469,01	25 455,99
53	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,000	66,14	529,12
54	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =31,377*0,100m2=3,138m3 =3,138m3*2,300t/m3=7,217t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =6,168*0,100m2=0,617m3 =0,617m3*2,300t/m3=1,419t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 31,377*0,1=3,138 [A] Celkem: 6,168*0,1=0,617 [B] Celkem: A+B=3,755 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	3,755	1 467,17	5 509,22

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.09 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. JIRÁSKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				81 163,72

Celkem: 578 187,52

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 259 185,52 Kč**Cena celková:** 259 185,52 Kč**DPH:** 54 428,96 Kč**Cena s daní:** 313 614,48 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 11,82**Náklad na měrnou jednotku:** 21 927,71 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č.113524,966154 Celkem: (0,696+1,393)*2,3=4,805 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,805	360,78	1 733,55
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121104,131734 Celkem: (0,714+56,103)*1,9=107,952 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	107,952	360,78	38 946,92
0	Všeobecné konstrukce a práce						40 680,47
1	Zemní práce						
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =13,926*0,050m2*2,300t/m3=1,601t =0,696*2,3=1,601t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 13,926=13,926 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	13,926	70,95	988,05
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	5,013	675,86	3 388,09



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=5,000\text{m}^2 \times 0,040 = 0,200\text{m}^3$ $=0,200\text{m}^3 \times 2,400\text{t/m}^3 = 0,480\text{t}$ BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=2,500\text{m}^2 \times 0,050 = 0,125\text{m}^3$ $=0,125\text{m}^3 \times 2,400\text{t/m}^3 = 0,300\text{t}$ BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=52,092\text{m}^2 \times 0,090 = 4,688\text{m}^3$ $=4,688\text{m}^3 \times 2,400\text{t/m}^3 = 11,251\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $5 \times 0,04 = 0,200$ [A] Celkem: $2,5 \times 0,05 = 0,125$ [B] Celkem: $52,092 \times 0,09 = 4,688$ [C] Celkem: $A+B+C = 5,013$ [D]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
5	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km (částečné využití v SO 102.11 - Místní komunikace - ul. Družstevní) $= (75,783\text{m}^2 + 1,182\text{m}^2) \times 0,150 = 11,545\text{m}^3$ $= 11,545\text{m}^3 \times 1,900\text{t/m}^3 = 21,936\text{t}$ ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km $= 81,723\text{m}^2 \times 0,150 - (75,783\text{m}^2 + 1,182\text{m}^2) \times 0,150 = 0,714\text{m}^3$ $= 0,714\text{m}^3 \times 1,900\text{t/m}^3 = 1,357\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(75,783 + 1,182) \times 0,15 = 11,545$ [A] Celkem: $81,723 \times 0,15 - (75,783 + 1,182) \times 0,15 = 0,714$ [B] Celkem: $A+B = 12,259$ [C]	M3	12,259	117,85	1 444,72
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	131734		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =56,103m3*1,900t/m3=114,905t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 56,103=56,103 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	56,103	368,00	20 645,90
7	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm</p>	M3	1,082	493,07	533,50



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,082=1,082 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =72,045m ² ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =74,816m ² ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =82,858m ² ÚPRAVA Č. 10 - Úprava a zhutnění zemní pláně =3,760m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 72,045=72,045 [A] Celkem: 74,816=74,816 [B] Celkem: 82,858=82,858 [C] Celkem: 3,76=3,760 [D] Celkem: A+B+C+D=233,479 [E]	M2	233,479	10,82	2 526,24



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELEŇ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 75,783=75,783 [A]	M2	75,783	27,66	2 096,16
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 75,783=75,783 [A]	M2	75,783	26,46	2 005,22
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 75,783=75,783 [A]	M2	75,783	24,05	1 822,58
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 75,783=75,783 [A]	M2	75,783	2,41	182,64
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1			Zemní práce				35 633,10



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
13	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*11,39=19,363 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	19,363	67,35	1 304,10
14	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 73,707*0,5=36,854 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	36,854	532,75	19 633,97
2		Základy					20 938,07
4		Vodorovné konstrukce					
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =24,679*0,100m2=2,468m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =15,965*0,100m2=1,597m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =8,714*0,100m2=0,871m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky	M3	5,174	3 054,60	15 804,50



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			100x250x1000mm =2,376*0,100m2=0,238m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 24,679*0,1=2,468 [A] Celkem: 15,965*0,1=1,597 [B] Celkem: 8,714*0,1=0,871 [C] Celkem: 2,376*0,1=0,238 [D] Celkem: A+B+C+D=5,174 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*11,39=0,570 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	0,570	976,51	556,61



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,1*11,39=1,139 [A]	M3	1,139	901,95	1 027,32
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				17 388,43
5			Komunikace				
18	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,419*0,18=9,975 [A]	M3	9,975	907,96	9 056,90
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 75,37*0,18=13,567 [A]	M3	13,567	511,11	6 934,23
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č. 10 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,267+1,151=3,418 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	3,418	147,92	505,59
21	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,419=55,419 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	55,419	25,25	1 399,33
22	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =55,419m2+2,500m2=57,919m2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =55,419m2+5,000m2=60,419m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,419+2,5=57,919 [A] Celkem: 55,419+5=60,419 [B] Celkem: A+B=118,338 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 	M2	118,338	18,04	2 134,82



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
23	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 72,045=72,045 [A] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	72,045	104,63	7 538,07
24	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,419+5=60,419 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	60,419	291,49	17 611,53
25	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,419+2,5=57,919 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	57,919	311,49	18 041,19



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,419=55,419 [A]	M2	55,419	380,67	21 096,35
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,419+5=60,419 [A]	M2	60,419	12,03	726,84
		Technická specifikace:	- zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.				
28	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =2,267m2*0,040=0,091m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,267=2,267 [A]	M2	2,267	471,42	1 068,71
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =1,151m ² *0,040=0,046m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,151=1,151 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	1,151	637,38	733,62
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5+9,324+16,695=31,019 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	31,019	120,26	3 730,34
			- dodávku předepsaného materiálu				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					90 577,52
8		Potrubí					
31	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 11,39=11,390 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	11,390	306,66	3 492,86
32	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámkou a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,74=6,740 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	6,740	193,62	1 305,00



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
33	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-14-P (0,01232) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	8 285,91	8 285,91
8		Potrubí					13 083,77
9		Ostatní konstrukce a práce					
34	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	3 728,06	14 912,24



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním)</p> <p>1xP4 - Dej přednost v jízdě!</p> <p>1xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě!</p> <p>1xE3b - Vzdálenost</p> <p>1xIP10a - Slepá pozemní komunikace</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1+1+1+1=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>				
35	914113		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>1xP4 - Dej přednost v jízdě!</p> <p>1xIP10a - Slepá pozemní komunikace</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1+1=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	2,000	317,49	634,98
36	915111		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a</p> <p>- 0,125 - 1. značení barvou</p> <p>=2,300*0,125=0,288m2</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b -</p> <p>1,500/1,500 - 0,125, š. 2,500m - 1. značení barvou</p> <p>=(5,050+7,300)*0,125*0,5=0,772m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 2,3*0,125=0,288 [A]</p> <p>Celkem: (5,05+7,3)*0,125*0,5=0,772 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,060 [C]</p>	M2	1,060	96,21	101,98



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
37	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem =2,300*0,125=0,288m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 2,500m - 2. značení strukturovaným plastem =(5,050+7,300)*0,125*0,5=0,772m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,3*0,125=0,288 [A] Celkem: (5,05+7,3)*0,125*0,5=0,772 [B] Celkem: A+B=1,060 [C]	M2	1,060	240,52	254,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
38	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,376=2,376 [A]	M	2,376	395,66	940,09
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
39	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =15,965m	M	24,679	408,88	10 090,75



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =8,714m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 15,965=15,965 [A] Celkem: 8,714=8,714 [B] Celkem: A+B=24,679 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
40	91723		<p>OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 24,679=24,679 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	24,679	469,01	11 574,70
41	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5=5,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	5,000	66,14	330,70
42	966154		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1,393m3*2,300t/m3=3,204t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 13,926*0,1=1,393 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	1,393	1 467,17	2 043,77

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.10 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. HYNKA BÍMA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				40 884,16

Celkem: **259 185,52**

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 255 762,16 Kč**Cena celková:** 255 762,16 Kč**DPH:** 53 710,05 Kč**Cena s daní:** 309 472,21 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 12,82**Náklad na měrnou jednotku:** 19 950,25 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113524, 966154, 113514 Celkem: (1,105+2,209+0,079+0,318)*2,3=8,535 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,535	360,78	3 079,26
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 131734 Celkem: 52,499*1,9=99,748 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	99,748	360,78	35 987,08
0	Všeobecné konstrukce a práce						39 066,34
1	Zemní práce						
3	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =3,179*0,025m2*2,300t/m3=0,183t =0,079*2,3=0,183t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,179=3,179 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	3,179	46,90	149,10
4	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	22,090	70,95	1 567,29



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=22,090 \times 0,050 \text{m}^2 \times 2,300 \text{t/m}^3 = 2,540 \text{t}$ $=1,105 \times 2,3 = 2,54 \text{t}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 22,09=22,090 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=3,520 \text{m}^2 \times 0,040 = 0,141 \text{m}^3$ $=0,141 \text{m}^3 \times 2,400 \text{t/m}^3 = 0,338 \text{t}$ BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=1,760 \text{m}^2 \times 0,050 = 0,088 \text{m}^3$ $=0,088 \text{m}^3 \times 2,400 \text{t/m}^3 = 0,211 \text{t}$ BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=52,472 \text{m}^2 \times 0,090 = 4,722 \text{m}^3$ $=4,722 \text{m}^3 \times 2,400 \text{t/m}^3 = 11,333 \text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,52*0,04=0,141 [A] Celkem: 1,76*0,05=0,088 [B] Celkem: 52,472*0,09=4,722 [C] Celkem: A+B+C=4,951 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami</p>	M3	4,951	675,86	3 346,18
6	121104		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km</p>	M3	4,605	117,85	542,70



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=4,605m3*1,900t/m3=8,750t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 30,703*0,15=4,605 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =52,499m3*1,900t/m3=99,748t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 52,499=52,499 [A]	M3	52,499	368,00	19 319,63
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZEMNÍ PRÁCE - Využití odhumusované zeminy z SO 102.10 - Místní komunikace - ul. Hynka Bíma (1,182m2) =0,177m3*1,900t/m3=0,336t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (31,885-30,703)*0,15=0,177 [A]	M3	0,177	131,08	23,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,216=1,216 [A]	M3	1,216	493,07	599,57
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =68,931m ² ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =71,582m ² ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =39,833m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 68,931=68,931 [A] Celkem: 71,582=71,582 [B] Celkem: 39,833=39,833 [C] Celkem: A+B+C=180,346 [D]	M2	180,346	10,82	1 951,34
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 31,885=31,885 [A]	M2	31,885	27,66	881,94
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 31,885=31,885 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	31,885	26,46	843,68
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 31,885=31,885 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	31,885	24,05	766,83
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 31,885=31,885 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	31,885	2,41	76,84
1			Zemní práce				30 068,30
2			Základy				
15	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*4,86=8,262 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	8,262	67,35	556,45



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
16	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 70,522*0,5=35,261 [A]	M3	35,261	532,75	18 785,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					19 341,75

4		Vodorovné konstrukce					
17	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =27,234*0,100m2=2,723m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =22,018*0,100m2=2,202m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =4,976*0,100m2=0,498m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 27,234*0,1=2,723 [A] Celkem: 22,018*0,1=2,202 [B] Celkem: 4,976*0,1=0,498 [C] Celkem: A+B+C=5,423 [D]	M3	5,423	3 054,60	16 565,10
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze štěrkodrtí fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*4,86=0,243 [A]	M3	0,243	976,51	237,29
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr. 11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,1*4,86=0,486 [A]	M3	0,486	901,95	438,35
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4	Vodorovné konstrukce						17 240,74



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
20	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,024*0,18=9,544 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	9,544	907,96	8 665,57
21	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 72,113*0,18=12,980 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	12,980	511,11	6 634,21
22	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,024=53,024 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	53,024	25,25	1 338,86



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	572211		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =53,024m2+1,760m2=54,784m2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =53,024m2+3,520m2=56,544m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 53,024+1,76=54,784 [A] Celkem: 53,024+3,52=56,544 [B] Celkem: A+B=111,328 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	111,328	18,04	2 008,36
24	57472		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélné 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 68,931=68,931 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	68,931	104,63	7 212,25
25	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 53,024+3,52=56,544 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p>	M2	56,544	291,49	16 482,01



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
26	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,024+1,76=54,784 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	54,784	311,49	17 064,67
27	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 53,024=53,024 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	53,024	380,67	20 184,65
28	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	56,544	12,03	680,22



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 53,024+3,52=56,544 [A]				
			Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.				
29	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,52+10,35+16,816=30,686 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	30,686	120,26	3 690,30
5		Komunikace					83 961,10
8		Potrubí					
30	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4,86=4,860 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	4,860	306,66	1 490,37



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
31	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámky a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*9=18,000 [A]	M	18,000	193,62	3 485,16
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
32	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-15-P (0,00050) > dl. přípojky 1,000m (DN=150mm) KŠ-16-P (0,00050) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	8 285,91	16 571,82
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
33	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ OSTATNÍ - Výšková rektifikace krycích znaků inženýrských sítí Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 002,97	1 002,97
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					22 550,32
9		Ostatní konstrukce a práce					
34	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 1xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě! 1xB2 - Zákaz vjezdu všech vozidel 1xE3b - Vzdálenost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+1+1=4,000 [A]	KUS	4,000	3 728,06	14 912,24
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
35	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně	KUS	2,000	317,49	634,98



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 1xB2 - Zákaz vjezdu všech vozidel Celkem: 1+1=2,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
36	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 2,150m - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (4,3+6,9)*0,125*0,5=0,700 [A]	M2	0,700	96,21	67,35
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
37	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 2,150m - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (4,3+6,9)*0,125*0,5=0,700 [A]	M2	0,700	240,52	168,36
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
38	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =22,018m OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =4,976m	M	26,994	408,88	11 037,31



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 22,018=22,018 [A] Celkem: 4,976=4,976 [B] Celkem: A+B=26,994 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
39	91723		<p>OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 27,234=27,234 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	27,234	469,01	12 773,02
40	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 3,52=3,520 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	3,520	66,14	232,81
41	966154		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km</p> <p>=22,090*0,100m2=2,209m3 =2,209m3*2,300t/m3=5,081t</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km</p> <p>=3,179*0,100m2=0,318m3 =0,318m3*2,300t/m3=0,731t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M3	2,527	1 467,17	3 707,54

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.11 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRUŽSTEVNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 22,09*0,1=2,209 [A] Celkem: 3,179*0,1=0,318 [B] Celkem: A+B=2,527 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				43 533,61

Celkem:**255 762,16**

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 357 243,34 Kč**Cena celková:** 357 243,34 Kč**DPH:** 75 021,10 Kč**Cena s daní:** 432 264,44 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 10,83**Náklad na měrnou jednotku:** 32 986,46 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební sutí na skládku Viz položky č. 113184, 113524, 113514, 966154 Celkem: $3,625*2+(2,78+5,56+0,102+0,41)*2,3=27,610$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,610	360,78	9 961,14
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121104, 131734 Celkem: $(0,008+79,028)*1,9=150,168$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	150,168	360,78	54 177,61
0	Všeobecné konstrukce a práce						64 138,75
1	Zemní práce						
3	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných kostek tl. 100mm včetně očištění, zvážení, odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km $=2,442\text{m}^3*2,600\text{t}/\text{m}^3=6,349\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $24,417*0,1=2,442$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	2,442	304,26	743,00
4	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=3,625\text{m}^3*2,000\text{t}/\text{m}^3=7,250\text{t}$	M3	3,625	419,71	1 521,45



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 60,409*0,06=3,625 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	113514		<p>ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =4,098*0,025m2*2,300t/m3=0,236t =0,102*2,3=0,236t</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 4,098=4,098 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	4,098	46,90	192,20
6	113524		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =55,599*0,050m2*2,300t/m3=6,394t =2,78*2,3=6,394t</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 55,599=55,599 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	55,599	70,95	3 944,75
7	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p>	M3	0,443	675,86	299,41



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=6,140m2*0,040=0,246m3 =0,246m3*2,400t/m3=0,590t BOURACÍ PRÁCE - Odfrezování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =3,070m2*0,050=0,154m3 =0,154m3*2,400t/m3=0,370t BOURACÍ PRÁCE - Odfrezování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =0,480m2*0,090=0,043m3 =0,043m3*2,400t/m3=0,103t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,14*0,04=0,246 [A] Celkem: 3,07*0,05=0,154 [B] Celkem: 0,48*0,09=0,043 [C] Celkem: A+B+C=0,443 [D]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =2,383m2*0,150=0,357m3 =0,357m3*1,900t/m3=0,678t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =2,435m2*0,150-2,383m2*0,150=0,008m3 =0,008m3*1,900t/m3=0,015t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,383*0,15=0,357 [A] Celkem: 2,435*0,15-2,383*0,15=0,008 [B] Celkem: A+B=0,365 [C]	M3	0,365	117,85	43,02
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	79,028	368,00	29 082,30



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =79,028m³*1,900t/m³=114,905t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 79,028=79,028 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17481		<p>ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,965=0,965 [A]</p>	M3	0,965	493,07	475,81



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =100,521m2 ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =104,387m2 ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =6,307m2 ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =9,780m2 ÚPRAVA Č. 10 - Úprava a zhutnění zemní pláně =2,036m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,521=100,521 [A] Celkem: 104,387=104,387 [B] Celkem: 6,307=6,307 [C] Celkem: 9,78=9,780 [D] Celkem: 2,036=2,036 [E] Celkem: A+B+C+D+E=223,031 [F]	M2	223,031	10,82	2 413,20



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELEŇ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,383=2,383 [A]	M2	2,383	27,66	65,91
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,383=2,383 [A]	M2	2,383	26,46	63,05
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,383=2,383 [A]	M2	2,383	24,05	57,31
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,383=2,383 [A]	M2	2,383	2,41	5,74
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1			Zemní práce				38 907,15



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
16	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*2,42=4,114 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	4,114	67,35	277,08
17	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 102,841*0,5=51,421 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	51,421	532,75	27 394,54
2		Základy					27 671,62
4		Vodorovné konstrukce					
18	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =23,4710*0,100m2=2,347m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =15,409*0,100m2=1,541m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =10,877*0,100m2=1,088m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky	M3	5,388	3 054,60	16 458,18



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			100x250x1000mm =4,117*0,100m ² =0,412m ³ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 23,471*0,1=2,347 [A] Celkem: 15,409*0,1=1,541 [B] Celkem: 10,877*0,1=1,088 [C] Celkem: 4,117*0,1=0,412 [D] Celkem: A+B+C+D=5,388 [E]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*2,42=0,121 [A]	M3	0,121	976,51	118,16
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,1*2,42=0,242 [A]	M3	0,242	901,95	218,27
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				16 794,61
5			Komunikace				
21	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 77,324*0,18=13,918 [A]	M3	13,918	907,96	12 636,99
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 105,161*0,18=18,929 [A]	M3	18,929	511,11	9 674,80
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,891=8,891 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	8,891	104,63	930,27
24	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č. 10 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,851=1,851 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1,851	147,92	273,80
25	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 77,324=77,324 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	77,324	25,25	1 952,43
26	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	163,858	18,04	2 956,00



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m ² =77,324m ² +3,070m ² =80,394m ² ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m ² =77,324m ² +6,140m ² =83,464m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 77,324+3,07=80,394 [A] Celkem: 77,324+6,14=83,464 [B] Celkem: A+B=163,858 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,521=100,521 [A] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	100,521	104,63	10 517,51
28	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 77,324+6,14=83,464 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	83,464	291,49	24 328,92



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 77,324+3,07=80,394 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	80,394	311,49	25 041,93
30	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 77,324=77,324 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	77,324	380,67	29 434,93
31	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 77,324+6,14=83,464 [A]	M2	83,464	12,03	1 004,07



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.				
32	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =8,891m2*0,030=0,267m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,891=8,891 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	8,891	437,75	3 892,04
33	582612		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =1,851m2*0,030=0,056m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,851=1,851 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací</p>	M2	1,851	471,42	872,60



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,14+8,42+20,688=35,248 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	35,248	120,26	4 238,92
5		Komunikace					127 755,21
8		Potrubí					
35	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,42=2,420 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	M	2,420	306,66	742,12



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
36	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-17-P (0,00050) > dl. přípojky 13,320m (DN=150mm) KŠ-18-P (0,00292) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	8 285,91	16 571,82
37	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ OSTATNÍ - Výšková rektifikace krycích znaků inženýrských sítí Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3=3,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	3,000	1 002,97	3 008,91
8		Potrubí					20 322,85
9		Ostatní konstrukce a práce					
38	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	3 728,06	11 184,18



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním)</p> <p>1xP4 - Dej přednost v jízdě!</p> <p>1xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě!</p> <p>1xE3b - Vzdálenost</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1+1+1=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>				
39	914113		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>1xP4 - Dej přednost v jízdě</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	1,000	317,49	317,49
40	914421		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním)</p> <p>1xIZ8a - Zóna s dopravním omezením</p> <p>1xIZ8b - Konec zóny s dopravním omezením</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1+1=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS	2,000	7 660,56	15 321,12
41	914423		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně</p>	KUS	2,000	380,02	760,04



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xIŽ8a - Zóna s dopravním omezením 1xIŽ8b - Konec zóny s dopravním omezením Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1=2,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
42	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 1. značení barvou =1,130*0,125=0,141m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 1. značení barvou =(7,650+14,330)*0,125*0,5=1,374m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vodící linie - 1. značení barvou =10,000m =3,000m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,13*0,125=0,141 [A] Celkem: (7,65+14,33)*0,125*0,5=1,374 [B] Celkem: 3=3,000 [C] Celkem: A+B+C=4,515 [D]	M2	4,515	96,21	434,39
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
43	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem =1,130*0,125=0,141m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b -	M2	4,515	240,52	1 085,95



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 2. značení strukturovaným plastem $= (7,650 + 14,330) * 0,125 * 0,5 = 1,374 \text{m}^2$ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vodící linie - 2. značení strukturovaným plastem $= 10,000 \text{m}$ $= 3,000 \text{m}^2$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,13 * 0,125 = 0,141 \text{ [A]}$ Celkem: $(7,65 + 14,33) * 0,125 * 0,5 = 1,374 \text{ [B]}$ Celkem: $3 = 3,000 \text{ [C]}$ Celkem: $A + B + C = 4,515 \text{ [D]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
44	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4,117 = 4,117 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,117	395,66	1 628,93
45	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm $= 15,409 \text{m}$ OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm $= 10,877 \text{m}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $15,409 = 15,409 \text{ [A]}$ Celkem: $10,877 = 10,877 \text{ [B]}$ Celkem: $A + B = 26,286 \text{ [C]}$	M	26,286	408,88	10 747,82



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
46	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 23,471=23,471 [A]	M	23,471	469,01	11 008,13
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
47	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,14=6,140 [A]	M	6,140	66,14	406,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
48	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =55,599*0,100m2=5,560m3 =5,560m3*2,300t/m3=12,788t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =4,098*0,100m2=0,410m3 =0,410m3*2,300t/m3=0,943t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,599*0,1=5,560 [A] Celkem: 4,098*0,1=0,410 [B] Celkem: A+B=5,970 [C]	M3	5,970	1 467,17	8 759,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.12 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HONECH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				61 653,15

Celkem: 357 243,34

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 184 468,65 Kč**Cena celková:** 184 468,65 Kč**DPH:** 38 738,42 Kč**Cena s daní:** 223 207,07 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 10,04**Náklad na měrnou jednotku:** 18 373,37 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113524, 966154 Celkem: (0,349+0,698)*2,3=2,408 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,408	360,78	868,76
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121104, 131734 Celkem: (1,979+37,957)*1,9=75,878 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	75,878	360,78	27 375,26
0	Všeobecné konstrukce a práce						28 244,02
1	Zemní práce						
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =6,981*0,050m2*2,300t/m3=0,803t =0,349*2,3=0,803t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,981=6,981 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	6,981	70,95	495,30
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	3,102	675,86	2 096,52



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =3,800m ² *0,040=0,152m ³ =0,152m ³ *2,400t/m ³ =0,365t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =1,900m ² *0,050=0,095m ³ =0,095m ³ *2,400t/m ³ =0,228t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt obsahující dehet) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =3,227m ² *0,090=0,290m ³ =0,290m ³ *2,400t/m ³ =0,696t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =28,497m ² *0,090=2,565m ³ =2,565m ³ *2,400t/m ³ =6,156t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,8*0,04=0,152 [A] Celkem: 1,9*0,05=0,095 [B] Celkem: 3,227*0,09=0,290 [C] Celkem: 28,497*0,09=2,565 [D] Celkem: A+B+C+D=3,102 [E]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
5	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =5,985m ² *0,150=0,898m ³ =0,898m ³ *1,900t/m ³ =1,706t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =19,177m ² *0,150=5,985m ² *0,150=1,979m ³ =1,979m ³ *1,900t/m ³ =3,760t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	2,877	117,85	339,05



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 5,985*0,15=0,898 [A] Celkem: 19,177*0,15-5,985*0,15=1,979 [B] Celkem: A+B=2,877 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =37,957m ³ *1,900t/m ³ =72,118t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 37,957=37,957 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	37,957	368,00	13 968,18



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,867=0,867 [A]	M3	0,867	493,07	427,49
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =49,838m2 ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =51,755m2 ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =5,670m2 ÚPRAVA Č. 10 - Úprava a zhutnění zemní pláně =7,806m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	115,069	10,82	1 245,05



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 49,838=49,838 [A] Celkem: 51,755=51,755 [B] Celkem: 5,67=5,670 [C] Celkem: 7,806=7,806 [D] Celkem: A+B+C+D=115,069 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,985=5,985 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	5,985	27,66	165,55
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,985=5,985 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	5,985	26,46	158,36
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELENĚ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,985=5,985 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5,985	24,05	143,94
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELENĚ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,985=5,985 [A]	M2	5,985	2,41	14,42



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení							
1			Zemní práce				19 053,86
2			Základy				
13	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*7,3=12,410 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	12,410	67,35	835,81
14	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 50,988*0,5=25,494 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	25,494	532,75	13 581,93
2			Základy				14 417,74
4			Vodorovné konstrukce				
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =18,829*0,100m2=1,883m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm	M3	4,248	3 054,60	12 975,94



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze štěrkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*7,3=0,365 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,1*7,3=0,730 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,730	901,95	658,42
4	Vodorovné konstrukce						13 990,79
5	Komunikace						
18	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38,337*0,18=6,901 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	6,901	907,96	6 265,83
19	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	9,385	511,11	4 796,77



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 52,138*0,18=9,385 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
20	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ÚPRAVA Č. 10 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,673+1,423=7,096 [A]	M2	7,096	147,92	1 049,64
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38,337=38,337 [A]	M2	38,337	25,25	968,01
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
22	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =38,337m2+1,900m2=40,237m2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =38,337m2+3,800m2=42,137m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	82,374	18,04	1 486,03



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 38,337+1,9=40,237 [A] Celkem: 38,337+3,8=42,137 [B] Celkem: A+B=82,374 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 49,838=49,838 [A] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	49,838	104,63	5 214,55
24	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38,337+3,8=42,137 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	42,137	291,49	12 282,51
25	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM	M2	40,237	311,49	12 533,42



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38,337+1,9=40,237 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
26	574E68		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38,337=38,337 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	38,337	380,67	14 593,75
27	574Z0		<p>PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38,337+3,8=42,137 [A]</p> <p>Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.</p>	M2	42,137	12,03	506,91
28	582612		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p>	M2	5,673	471,42	2 674,37



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm</p> <p>=5,673m2*0,040=0,227m3</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 5,673=5,673 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
29	58261B		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO</p> <p>LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní</p> <p>ÚPRAVA Č. 10 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm</p> <p>=1,423m2*0,040=0,182m3</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1,423=1,423 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	1,423	637,38	906,99



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,8+7,671+14,348=25,819 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	25,819	120,26	3 104,99
5		Komunikace					66 383,77
8		Potrubí					
31	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,3=7,300 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	7,300	306,66	2 238,62
32	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100	KUS	2,000	8 285,91	16 571,82



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-19-P (0,00224) KŠ-20-P (0,00954) > dl. přípojky 6,000m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 				
8		Potrubí					18 810,44
9		Ostatní konstrukce a práce					
33	914111		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě! Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	1,000	3 728,06	3 728,06
34	915111		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 2,300m - 1. značení barvou</p>	M2	0,341	96,21	32,81



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 5,45*0,125*0,5=0,341 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
35	915221		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 2,300m - 2. značení strukturovaným plastem</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 5,45*0,125*0,5=0,341 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	0,341	240,52	82,02
36	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 3,879=3,879 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <p>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	3,879	395,66	1 534,77
37	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =5,197m</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =14,574m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M	19,771	408,88	8 083,97



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 5,197=5,197 [A] Celkem: 14,574=14,574 [B] Celkem: A+B=19,771 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
38	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 18,829=18,829 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	18,829	469,01	8 830,99
39	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,8=3,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	3,800	66,14	251,33
40	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =0,698m3*2,300t/m3=1,605t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,981*0,1=0,698 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M3	0,698	1 467,17	1 024,08

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.13 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - KE STEZCE PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				23 568,03

Celkem: 184 468,65

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 316 428,17 Kč**Cena celková:** 316 428,17 Kč**DPH:** 66 449,92 Kč**Cena s daní:** 382 878,09 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 10,04**Náklad na měrnou jednotku:** 31 516,75 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 3 - 5 a 44 Celkem: $0,356 \cdot 2 + (0,129 + 0,517) \cdot 2,3 + 4,091 \cdot 2,5 = 12,425$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,425	360,78	4 482,69
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 7 a 8 Celkem: $(8,157 + 60,65) \cdot 1,9 = 130,733$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	130,733	360,78	47 165,85
0	Všeobecné konstrukce a práce						51 648,54

1	Zemní práce						
3	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $= 0,356 \text{ m}^3 \cdot 2,000 \text{ t/m}^3 = 0,712 \text{ t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $5,926 \cdot 0,06 = 0,356$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,356	419,71	149,42
4	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	4,091	494,27	2 022,06



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění ŽB silničních panelů včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=4,091\text{m}^3 \cdot 2,500\text{t/m}^3 = 10,228\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $20,456 \cdot 0,2 = 4,091$ [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=5,174 \cdot 0,025\text{m}^2 \cdot 2,300\text{t/m}^3 = 0,298\text{t}$ $=0,129 \cdot 2,3 = 0,298\text{t}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $5,174 = 5,174$ [A]	M	5,174	46,90	242,66
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=5,853\text{m}^2 \cdot 0,040 = 0,234\text{m}^3$ $=0,234\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t/m}^3 = 0,562\text{t}$ BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=2,973\text{m}^2 \cdot 0,050 = 0,149\text{m}^3$ $=0,149\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t/m}^3 = 0,358\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $5,853 \cdot 0,04 = 0,234$ [A] Celkem: $2,973 \cdot 0,05 = 0,149$ [B] Celkem: $A+B = 0,383$ [C]	M3	0,383	675,86	258,85

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba:	II/377	TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černohorská, město (DI č.3)
Objekt:	SO 102	CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet:	SO 102.14	MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami							
7	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =6,713m2*0,150=1,007m3 =1,007m3*1,900t/m3=1,913t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =61,091m2*0,150-6,713m2*0,150=8,157m3 =8,157m3*1,900t/m3=15,498t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,713*0,15=1,007 [A] Celkem: 61,091*0,15-6,713*0,15=8,157 [B] Celkem: A+B=9,164 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	9,164	117,85	1 079,98
8	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =60,650m3*1,900t/m3=115,235t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 60,65=60,650 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	60,650	368,00	22 319,20



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,974=0,974 [A]	M3	0,974	493,07	480,25
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =91,686m ² ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =95,213m ² ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =6,371m ² ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =11,377m ² Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 91,686=91,686 [A] Celkem: 95,213=95,213 [B] Celkem: 6,371=6,371 [C] Celkem: 11,377=11,377 [D] Celkem: A+B+C+D=204,647 [E]	M2	204,647	10,82	2 214,28
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,713=6,713 [A]	M2	6,713	27,66	185,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
12	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,713=6,713 [A]	M2	6,713	26,46	177,63
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELENĚ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,713=6,713 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6,713	24,05	161,45
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELENĚ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,713=6,713 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	6,713	2,41	16,18
1		Zemní práce					29 307,64
2		Základy					
15	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*2*7=23,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	23,800	67,35	1 602,93
16	21452		SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 93,802*0,5=46,901 [A]	M3	46,901	532,75	24 986,51



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					26 589,44

4 Vodorovné konstrukce

17	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	5,187	3 054,60	15 844,21
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu

100x250x500mm

=22,355*0,100m2=2,236m3

OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky

150x250x1000mm

=22,355*0,100m2=2,236m3

OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky

100x250x1000mm

=7,152*0,100m2=0,715m3

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

Celkem: 22,355*0,1=2,236 [A]

Celkem: 22,355*0,1=2,236 [B]

Celkem: 7,152*0,1=0,715 [C]

Celkem: A+B+C=5,187 [D]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze štěrkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*2*7=0,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,700	976,51	683,56
19	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,1*2*7=1,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,400	901,95	1 262,73
4			Vodorovné konstrukce				17 790,50
5			Komunikace				
20	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 70,528*0,18=12,695 [A]	M3	12,695	907,96	11 526,55



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 95,918*0,18=17,265 [A]	M3	17,265	511,11	8 824,31
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,343=10,343 [A]	M2	10,343	104,63	1 082,19
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 70,528=70,528 [A]	M2	70,528	25,25	1 780,83
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	572211		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřík modifikovaný 0,40kg/m2 =70,528m2+2,973m2=73,501m2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřík modifikovaný 0,40kg/m2 =70,528m2+5,853m2=76,381m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 70,528+2,973=73,501 [A] Celkem: 70,528+5,853=76,381 [B] Celkem: A+B=149,882 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	149,882	18,04	2 703,87
25	57472		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 91,686=91,686 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	91,686	104,63	9 593,11
26	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 70,528+5,853=76,381 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p>	M2	76,381	291,49	22 264,30



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
27	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 70,528+2,973=73,501 [A]	M2	73,501	311,49	22 894,83
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
28	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 70,528=70,528 [A]	M2	70,528	380,67	26 847,89
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	574Z0		<p>PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $70,528 + 5,853 = 76,381$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.</p>	M2	76,381	12,03	918,86
30	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm $= 10,343 \text{m}^2 \cdot 0,030 = 0,310 \text{m}^3$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $10,343 = 10,343$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	10,343	437,75	4 527,65
31	58920		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $5,68 + 8,495 + 18,813 = 32,988$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	32,988	120,26	3 967,14



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					116 931,53
8		Potrubí					
32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*7=14,000 [A]	M	14,000	306,66	4 293,24
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
33	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámky a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,09+2,1+1,65+1,92=14,760 [A]	M	14,760	193,62	2 857,83
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
34	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm KŠ-21-L (0,00050) KŠ-22-P (0,00050) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	8 285,91	16 571,82
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					23 722,89
9		Ostatní konstrukce a práce					
35	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	3 728,06	11 184,18



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním)</p> <p>1xP4 - Dej přednost v jízdě!</p> <p>1xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě!</p> <p>1xE3b - Vzdálenost</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1+1+1=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>				
36	914421		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním)</p> <p>1xIZ8a - Zóna s dopravním omezením</p> <p>1xIZ8b - Konec zóny s dopravním omezením</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1+1=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS	2,000	7 660,56	15 321,12
37	915111		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 1. značení barvou</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 8,15*0,125=1,019 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</p> <p>- předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	1,019	96,21	98,04



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,15*0,125=1,019 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,019	240,52	245,09
39	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,152=7,152 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	7,152	395,66	2 829,76
40	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 22,355=22,355 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	22,355	408,88	9 140,51
41	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M	22,355	469,01	10 484,72



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.14 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DLOUHÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 22,355=22,355 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajiníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
42	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru parkoviště Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,68=5,680 [A]	M	5,680	66,14	375,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
43	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =0,517m3*2,300t/m3=1,189t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,174*0,1=0,517 [A]	M3	0,517	1 467,17	758,53
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						50 437,63

Celkem:

316 428,17

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 487 012,81 Kč**Cena celková:** 487 012,81 Kč**DPH:** 102 272,69 Kč**Cena s daní:** 589 285,50 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 78,17**Náklad na měrnou jednotku:** 6 230,18 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113184, 113524, 113514, 966154 Celkem: $3,447*2+(0,666+1,331+2,535+10,141)*2,3=40,642$ [A]	T	40,642	360,78	14 662,82
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 131734, 121104 Celkem: $(69,233+65,248)*1,9=255,514$ [A]	T	255,514	360,78	92 184,34
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						106 847,16
1	Zemní práce						
3	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=3,447m^3*2,000t/m^3=6,894t$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $57,454*0,06=3,447$ [A]	M3	3,447	419,71	1 446,74
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km	M	101,406	46,90	4 755,94



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=101,406*0,025m2*2,300t/m3=5,831t =2,535*2,3=101,406t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 101,406=101,406 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =13,314*0,050m2*2,300t/m3=1,531t =0,666*2,3=1,531t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 13,314=13,314 [A]	M	13,314	70,95	944,63
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) v prostoru stezky pro chodce a cyklisty včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =119,933m2*0,050=5,997m3 =5,997m3*2,400t/m3=14,393t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =42,832m2*0,090=3,855m3 =3,855m3*2,400t/m3=9,252t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 119,933*0,05=5,997 [A] Celkem: 42,832*0,09=3,855 [B] Celkem: A+B=9,852 [C]	M3	9,852	675,86	6 658,57



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami							
7	121104		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =18,702m²*0,150=2,805m³ =2,805m³*1,900t/m³=5,330t</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =19,814m²*0,150-18,702m²*0,150=69,233m³ =69,233m³*1,900t/m³=131,543t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 18,702*0,15=2,805 [A] Celkem: 19,814*0,15-18,702*0,15=0,167 [B] Celkem: A+B=2,972 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	2,972	117,85	350,25
8	131734		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =65,248m³*1,900t/m³=123,971t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 65,248=65,248 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	65,248	368,00	24 011,26



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 42,64=42,640 [A]	M3	42,640	493,07	21 024,50
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =91,125m²</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =13,923m²</p> <p>ÚPRAVA Č. 11 - Úprava a zhutnění zemní pláně =219,938m²</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 91,125=91,125 [A] Celkem: 13,938=13,938 [B] Celkem: 219,938=219,938 [C] Celkem: A+B+C=325,001 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	325,001	10,82	3 516,51
11	18215		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M</p> <p>ZELEŇ - Svahové úpravy</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 18,702=18,702 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	18,702	27,66	517,30
12	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 18,702=18,702 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	18,702	26,46	494,85
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	18,702	24,05	449,78



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 18,702=18,702 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 18,702=18,702 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	18,702	2,41	45,07
15	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2*1=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	4,000	360,78	1 443,12
1			Zemní práce				65 658,52
4			Vodorovné konstrukce				
16	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 142,148*0,1=14,215 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	14,215	3 054,60	43 421,14



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			Vodorovné konstrukce				43 421,14
5			Komunikace				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12,657=12,657 [A]	M2	12,657	104,63	1 324,30
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 11 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 199,944=199,944 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	199,944	143,11	28 613,99
19	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM ÚPRAVA Č. 11 - Recyklovaný materiál R-MAT, tl. 50mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 199,944=199,944 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	199,944	90,20	18 034,95
20	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 11 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 199,944=199,944 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	199,944	25,25	5 048,59



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	572211		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>ÚPRAVA Č. 11 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 199,944+5,920+6,003=211,867 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	211,867	18,04	3 822,08
22	574A41		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 11 - Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy ACO 8, tl. 50mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 199,944+5,92+6,003=211,867 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	211,867	512,96	108 679,30
23	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =12,657m2*0,030=0,380m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12,657=12,657 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu</p>	M2	12,657	610,92	7 732,41



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
24	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 11 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3+3=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	6,000	120,26	721,56
5		Komunikace					173 977,18

9

Ostatní konstrukce a práce

25	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 2xC9a - Stezka pro chodce a cyklisty společná 2xC9b - Konec stezky pro chodce a cyklisty společné 1xE3b - Vzdálenost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+2+2+1=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	6,000	3 728,06	22 368,36
----	--------	--	---	-----	-------	----------	-----------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 2xC9a - Stezka pro chodce a cyklisty společná 2xC9b - Konec stezky pro chodce a cyklisty společné Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2+2=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	317,49	1 269,96
27	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 142,148=142,148 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	142,148	395,66	56 242,28
28	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru stezky pro chodce a cyklisty Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3+3=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,000	66,14	396,84
29	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =13,314*0,100m2=1,331m3 =1,331m3*2,300t/m3=3,061t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových	M3	11,472	1 467,17	16 831,37



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.15 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=101,406 \times 0,100 \text{ m}^2 = 10,141 \text{ m}^3$ $=10,141 \text{ m}^3 \times 2,300 \text{ t/m}^3 = 23,324 \text{ t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $13,314 \times 0,1 = 1,331 \text{ [A]}$ Celkem: $101,406 \times 0,1 = 10,141 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B = 11,472 \text{ [C]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				97 108,81

Celkem:

487 012,81

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 1 343 417,61 Kč**Cena celková:** 1 343 417,61 Kč**DPH:** 282 117,70 Kč**Cena s daní:** 1 625 535,31 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 23,51**Náklad na měrnou jednotku:** 57 142,39 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113184, 113544, 113524, 966154, 113514 Celkem: $4,894*2+(1,307+4,358+2,502+5,004+1,541+6,164)*2,3+2*2,5=62,803$ [A]	T	62,803	360,78	22 658,07
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121104, 131734 Celkem: $(11,611+361,295)*1,9=708,521$ [A]	T	708,521	360,78	255 620,21
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Tato položka obsahuje nákup a osazení nových 3 kusů informačních tabulí dle mobiliáře. Tech. popis: 150x130mm, materiál masív akát, kotvení na kovové konzole zabetonované. MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Informační tabule - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3=3,000$ [A]	KUS	3,000	30 065,00	90 195,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti							
0	Všeobecné konstrukce a práce						368 473,28



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ZELEŇ - Kácení keřů a náletových dřevin včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 18=18,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	18,000	60,13	1 082,34
5	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =4,894m3*2,000t/m3=9,788t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 81,573*0,06=4,894 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,894	419,71	2 054,06
6	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =61,643*0,025m2*2,300t/m3=3,544t =1,541*2,3=3,544t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 61,643=61,643 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M	61,643	46,90	2 891,06



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113524		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =50,036*0,050m2*2,300t/m3=5,754t =2,502*2,3=5,75t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 50,036=50,036 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	50,036	70,95	3 550,05
8	113544		<p>ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonové silniční přídlažby včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =43,581*0,030m2*2,300t/m3=3,007t =1,307*2,3=3,007t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 43,581=43,581 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	43,581	70,95	3 092,07
9	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) v prostoru stezky pro chodce a cyklisty včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =24,018m2*0,050=1,201m3 =1,201m3*2,400t/m3=2,882t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =50,388m2*0,040=2,016m3</p>	M3	10,033	675,86	6 780,90



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=2,016m3*2,400t/m3=4,838t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =22,081m2*0,050=1,104m3 =1,104m3*2,400t/m3=2,650t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt obsahující dehet) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =1,366m2*0,090=0,123m3 =0,123m3*2,400t/m3=0,295t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =62,105m2*0,090=5,589m3 =5,589m3*2,400t/m3=13,414t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 24,018*0,05=1,201 [A] Celkem: 50,388*0,04=2,016 [B] Celkem: 22,081*0,05=1,104 [C] Celkem: 1,366*0,09=0,123 [D] Celkem: 62,105*0,09=5,589 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,033 [F]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
10	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km (částečné využití v SO 102.19 - Místní komunikace - ul. Dvořáčkova) =(144,593m2+9,885m2)*0,150=23,172m3 =23,172m3*1,900t/m3=44,027t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =231,883m2*0,150-(144,593m2+9,885m2)*0,150=11,611m3 =11,611m3*1,900t/m3=22,061t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	34,783	117,85	4 099,18



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $(144,593+9,885)*0,15=23,172$ [A] Celkem: $231,883*0,15-(144,593+9,885)*0,15=11,611$ [B] Celkem: $A+B=34,783$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km $=361,295m^3*1,900t/m^3=686,461t$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $361,295=361,295$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	361,295	368,00	132 956,56



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do náspů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 28,962=28,962 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé miry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	28,962	493,07	14 280,29
13	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =296,546m2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =307,951m2</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =135,259m2</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =74,953m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M2	814,709	10,82	8 815,15



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 296,546=296,546 [A] Celkem: 307,951=307,951 [B] Celkem: 135,259=135,259 [C] Celkem: 74,953=74,953 [D] Celkem: A+B+C+D=814,709 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 144,593=144,593 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	144,593	27,66	3 999,44
15	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 144,593=144,593 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	144,593	26,46	3 825,93
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELENĚ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 144,593=144,593 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	144,593	24,05	3 477,46
17	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELENĚ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 144,593=144,593 [A]	M2	144,593	2,41	348,47



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutně zalití a hnojení				
18	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2*3=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	12,000	360,78	4 329,36
1		Zemní práce					195 582,32
2		Základy					
19	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*(5,46+8,2+9,183)=38,833 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	38,833	67,35	2 615,40
20	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 303,389*0,5=151,695 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	151,695	532,75	80 815,51
2		Základy					83 430,91



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
21	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =77,055*0,100m2=7,706m3</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =58,247*0,100m2=5,825m3</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =18,808*0,100m2=1,881m3</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm =29,728*0,100m2=2,973m3</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 77,055*0,1=7,706 [A] Celkem: 58,247*0,1=5,825 [B] Celkem: 18,808*0,1=1,881 [C] Celkem: 29,728*0,1=2,973 [D] Celkem: A+B+C+D=18,385 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p>	M3	18,385	3 054,60	56 158,82



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze štěrkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,05 \cdot (5,46 + 8,2 + 9,183) = 1,142$ [A]	M3	1,142	976,51	1 115,17
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
23	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr. 11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,1 \cdot (5,46 + 8,2 + 9,183) = 2,284$ [A]	M3	2,284	901,95	2 060,05
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				59 334,04
5			Komunikace				
24	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $228,112 \cdot 0,18 = 41,060$ [A]	M3	41,060	907,96	37 280,84



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 310,232*0,18=55,842 [A]	M3	55,842	511,11	28 541,40
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
26	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,346+12,793=68,139 [A]	M2	68,139	104,63	7 129,38
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 228,112=228,112 [A]	M2	228,112	25,25	5 759,83
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
28	572211		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřík modifikovaný 0,40kg/m2 =228,112m2+22,081m2=250,193m2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřík modifikovaný 0,40kg/m2 =228,112m2+50,388m2=278,500m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 228,112+22,081=250,193 [A] Celkem: 228,112+50,388=278,500 [B] Celkem: A+B=528,693 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	528,693	18,04	9 537,62
29	57472		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 296,546=296,546 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	296,546	104,63	31 027,61
30	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 228,112+50,388=278,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p>	M2	278,500	291,49	81 179,97



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
31	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 228,112+22,081=250,193 [A]	M2	250,193	311,49	77 932,62
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
32	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 228,112+22,081=250,193 [A]	M2	250,193	380,67	95 240,97
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	574Z0		<p>PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 228,112+50,388=278,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.</p>	M2	278,500	12,03	3 350,36
34	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =55,346m²*0,030=1,660m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,346=55,346 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	55,346	437,75	24 227,71
35	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =12,793m²*0,030=0,384m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12,793=12,793 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p>	M2	12,793	610,92	7 815,50



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
36	58920		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 21,67+44,64+24=90,310 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	90,310	120,26	10 860,68
5		Komunikace					419 884,49
8		Potrubí					
37	875332		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 5,46+8,2+9,183=22,843 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu 	M	22,843	306,66	7 005,03



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
38	895823		<p>DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace, resp. přípojky DN=150mm</p> <p>KŠ-23-L (0,00063)</p> <p>KŠ-24-L (0,00619)</p> <p>KŠ-25-P (0,01651) > dl. přípojky 0,780m (DN=150mm)</p> <p>KŠ-26-P (0,01985) > dl. přípojky 1,350m (DN=150mm) > litinový poklop (D400)</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 4=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	4,000	8 285,91	33 143,64
39	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>ULIČNÍ VPUSTI - Uliční vpust se sifonem a kalovým košem s napojením do jednotné kanalizace, resp. příkopu či přípojky DN=150mm</p> <p>UV-11-P (-0,00265) > dl. přípojky 11,160m (DN=150mm)</p> <p>UV-12-L (0,00876) > dl. přípojky 10,580m (DN=150mm)</p> <p>UV-13-P (0,01673) > dl. přípojky 9,924m (DN=150mm)</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	KUS	3,000	9 825,24	29 475,72



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 3=3,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					69 624,39
9		Ostatní konstrukce a práce					
40	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	3 728,06	11 184,18
			DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 1xP6 - Stůj, dej přednost v jízdě! 1xE3b - Vzdálenost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+1=3,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
41	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	10,860	96,21	1 044,84
			DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 1. značení barvou =6,740*0,125=0,843m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 2,600m - 1. značení barvou =(11,530+19,460)*0,125*0,5=1,937m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přejezd pro cyklisty - V8a - 0,500/0,500 - 0,500, š. 3,000m - 1. značení barvou				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HŘBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=2*7,500*0,500*0,5=3,750m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vodící linie - 1. značení barvou =14,300m =4,330m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,74*0,125=0,843 [A] Celkem: (11,53+19,46)*0,125*0,5=1,937 [B] Celkem: 2*7,5*0,5*0,5=3,750 [C] Celkem: 4,33=4,330 [D] Celkem: A+B+C+D=10,860 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem =6,740*0,125=0,843m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 2,600m - 2. značení strukturovaným plastem =(11,530+19,460)*0,125*0,5=1,937m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přejezd pro cyklisty - V8a - 0,500/0,500 - 0,500, š. 3,000m - 2. značení strukturovaným plastem =2*7,500*0,500*0,5=3,750m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vodící linie - 2. značení strukturovaným plastem =14,300m =4,330m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,74*0,125=0,843 [A] Celkem: (11,53+19,46)*0,125*0,5=1,937 [B] Celkem: 2*7,5*0,5*0,5=3,750 [C] Celkem: 4,33=4,330 [D] Celkem: A+B+C+D=10,860 [E]	M2	10,860	240,52	2 612,05



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
43	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 29,728=29,728 [A]	M	29,728	395,66	11 762,18
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =58,247m OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =18,808m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 58,247=58,247 [A] Celkem: 18,808=18,808 [B] Celkem: A+B=77,055 [C]	M	77,055	408,88	31 506,25
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 77,055=77,055 [A]	M	77,055	469,01	36 139,57
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
46	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru parkoviště Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 44,324=44,324 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	44,324	66,14	2 931,59
47	93710-R		MOBILIÁŘ - DEMONTÁŽ A ODVOZ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího městského mobiliáře včetně odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km 3xInformační tabule 1xKoš 1xLavička 1xStojan na kola Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3+1+1+1=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - demontáž kompletního zařízení předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	6,000	1 226,65	7 359,90
48	93751		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ LAVIČKY MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Lavička - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	1,000	9 891,39	9 891,39



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
49	93753		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Koš - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	1,000	3 966,17	3 966,17
50	93754		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - Stojan na kola - Kompletní konstrukce dle mobiliáře města Tišnov včetně základu Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	1,000	2 952,38	2 952,38
51	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonové silniční přídlažby včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =43,581*0,100m2=4,358m3	M3	15,526	1 467,17	22 779,28



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=4,358m3*2,300t/m3=10,023t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =50,036*0,100m2=5,004m3 =5,004m3*2,300t/m3=11,509t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =61,643*0,100m2=6,164m3 =6,164m3*2,300t/m3=14,177t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 43,581*0,1=4,358 [A] Celkem: 50,036*0,1=5,004 [B] Celkem: 61,643*0,1=6,164 [C] Celkem: A+B+C=15,526 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
52	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =2kus*1,000m3/kus*2,500t/m3=5,000t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000	1 479,20	2 958,40
9	Ostatní konstrukce a práce						147 088,18

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.16 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - HRBITOV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem: 1 343 417,61

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 554 775,85 Kč**Cena celková:** 554 775,85 Kč**DPH:** 116 502,93 Kč**Cena s daní:** 671 278,78 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 16,69**Náklad na měrnou jednotku:** 33 240,01 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113184, 113524, 966154, 113554 Celkem: $2,166 \cdot 2 + (0,798 + 1,596 + 1,116) \cdot 2,3 + 0,558 \cdot 2,6 = 13,856$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,856	360,78	4 998,97
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 131734 Celkem: $102,023 \cdot 1,9 = 193,844$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	193,844	360,78	69 935,04
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z kamenné dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km $= 15,764 \text{m}^2 \cdot 0,060 = 0,946 \text{m}^3$ $= 0,946 \text{m}^3 \cdot 2,600 \text{t/m}^3 = 2,460 \text{t}$ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných kostek tl. 100mm včetně očištění, zvážení, odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km $= 49,287 \text{m}^2 \cdot 0,100 = 4,929 \text{m}^3$ $= 4,929 \text{m}^3 \cdot 2,600 \text{t/m}^3 = 12,815 \text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $15,764 \cdot 0,06 = 0,946$ [A] Celkem: $49,287 \cdot 0,1 = 4,929$ [B] Celkem: $A+B=5,875$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	5,875	304,26	1 787,53



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	113184		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =2,166m3*2,000t/m3=4,332t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 36,104*0,06=2,166 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	2,166	419,71	909,09
5	113524		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =15,955*0,050m2*2,300t/m3=1,835t =0,798*2,3=1,835t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 15,955=15,955 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	15,955	70,95	1 132,01
6	113534		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =5,579*0,100m2*2,600t/m3=1,451t =0,558*2,6=1,451t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,579=5,579 [A]</p>	M	5,579	246,53	1 375,39

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba:	II/377	TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černohorská, město (DI č.3)
Objekt:	SO 102	CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet:	SO 102.17	MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =5,920m2*0,040=0,237m3 =0,237m3*2,400t/m3=0,569t BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,960m2*0,050=0,148m3 =0,148m3*2,400t/m3=0,355t BOURACÍ PRÁCE - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =48,818m2*0,090=4,394m3 =4,394m3*2,400t/m3=10,546t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,92*0,04=0,237 [A] Celkem: 2,96*0,05=0,148 [B] Celkem: 48,818*0,09=4,394 [C] Celkem: A+B+C=4,779 [D]	M3	4,779	675,86	3 229,93
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
8	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =102,023m3*1,900t/m3=193,844t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 102,023=102,023 [A]	M3	102,023	368,00	37 544,46
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,855=1,855 [A]	M3	1,855	493,07	914,64
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
 Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
 Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =130,329m2 ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =135,342m2 ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =12,131m2 ÚPRAVA Č. 9 - Úprava a zhutnění zemní pláně =57,630m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 130,329=130,329 [A] Celkem: 135,342=135,342 [B] Celkem: 12,131=12,131 [C] Celkem: 57,63=57,630 [D] Celkem: A+B+C+D=335,432 [E]	M2	335,432	10,82	3 629,37
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ZELENĚ - Ochrana stromů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*2*1=4,000 [A]	M2	4,000	360,78	1 443,12
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				51 965,54



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
12	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*(2*7,76+8,43)=40,715 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	40,715	67,35	2 742,16
13	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 130,336*0,5=65,168 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	65,168	532,75	34 718,25
2		Základy					37 460,41
4		Vodorovné konstrukce					
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbou 100x250x500mm =35,529*0,100m2=3,553m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =24,795*0,100m2=2,480m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =10,734*0,100m2=1,073m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	7,106	3 054,60	21 705,99



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: 35,529*0,1=3,553 [A] Celkem: 24,795*0,1=2,480 [B] Celkem: 10,734*0,1=1,073 [C] Celkem: A+B+C=7,106 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
15	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze štěrkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*(2*7,76+8,43)=1,198 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1,198	976,51	1 169,86
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,395	901,95	2 160,17



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,1 \cdot (2 \cdot 7,76 + 8,43) = 2,395$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				25 036,02
5			Komunikace				
17	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $100,253 \cdot 0,18 = 18,046$ [A]	M3	18,046	907,96	16 385,05
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
18	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $136,344 \cdot 0,18 = 24,542$ [A]	M3	24,542	511,11	12 543,66
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
19	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	52,391	104,63	5 481,67



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ÚPRAVA Č. 9 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 52,391=52,391 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
20	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,253=100,253 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	100,253	25,25	2 531,39
21	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =100,253m2+2,960m2=103,213m2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =100,253m2+5,920m2=106,173m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,253+2,96=103,213 [A] Celkem: 100,253+5,92=106,173 [B] Celkem: A+B=209,386 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	209,386	18,04	3 777,32



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 130,329=130,329 [A]	M2	130,329	104,63	13 636,32
			Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
23	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,253+5,92=106,173 [A]	M2	106,173	291,49	30 948,37
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,253+2,96=103,213 [A]	M2	103,213	311,49	32 149,82
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,253=100,253 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	100,253	380,67	38 163,31
26	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 100,253+5,92=106,173 [A] Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.	M2	106,173	12,03	1 277,26
27	582312		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA ÚPRAVA Č. 9 - Kamenná dlažba tl. 60mm - Česká žula (kostka 60x60x60mm) ÚPRAVA Č. 9 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =52,391m ² *0,030=1,572m ³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 52,391=52,391 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu	M2	52,391	1 790,67	93 814,99



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
28	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,92+13,127+20,75=39,797 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	39,797	120,26	4 785,99
5		Komunikace					255 495,15
8		Potrubí					
29	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*7,76+7,43=22,950 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. 	M	22,950	306,66	7 037,85



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
30	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámkou a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,2=9,200 [A]	M	9,200	193,62	1 781,30
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
31	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace, resp. přípojky DN=150mm KŠ-27-L (0,00050) > dl. přípojky 7,180m (DN=150mm) KŠ-28-P (0,00050) > dl. přípojky 0,890m (DN=150mm)	KUS	4,000	8 285,91	33 143,64



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KŠ-29-P (0,00826) KŠ-30-L (0,01669) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
32	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ VPUSTI - Uliční vpust se sifonem a kalovým košem s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm UV-14-P (0,00607) > dl. přípojky 0,960m (DN=150mm) UV-15-L (0,00896) > dl. přípojky 6,980m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	9 825,24	19 650,48
33	89738-R		VPUSŤ STŘEŠNÍ Z PLASTŮ STŘEŠNÍ SVODY - Plastová svodová jímka (geiger) s napojením do jednotné kanalizace DN=100mm SS-11-L (0,01547) > dl. přípojky 11,160m (DN=100mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže	KUS	1,000	2 549,51	2 549,51



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předepsané podkladní konstrukce				
34	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ OSTATNÍ - Výšková rektifikace krycích znaků inženýrských sítí Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	1 002,97	2 005,94
8		Potrubí					66 168,72
9		Ostatní konstrukce a práce					
35	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xB2 - Zákaz vjezdu všech vozidel 1xE12b - Vjezd cyklistů v protisměru povolen Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	3 728,06	7 456,12
36	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xP4 - Dej přednost v jízdě! Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	317,49	317,49



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	915111		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 1. značení barvou</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: (5,98+6,53)*0,125*0,5=0,782 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	0,782	96,21	75,24
38	915221		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 2. značení strukturovaným plastem</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: (5,98+6,53)*0,125*0,5=0,782 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	0,782	240,52	188,09
39	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =24,795m</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =10,734m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 24,795=24,795 [A]</p> <p>Celkem: 10,734=10,734 [B]</p> <p>Celkem: A+B=35,529 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M	35,529	408,88	14 527,10



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
40	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 35,529=35,529 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	35,529	469,01	16 663,46
41	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,92=5,920 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	5,920	66,14	391,55
42	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =15,955*0,100m2=1,596m3 =1,596m3*2,300t/m3=3,671t BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože kamenných silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =5,579*0,200m2=1,116m3 =1,116m3*2,300t/m3=2,567t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 15,955*0,1=1,596 [A] Celkem: 5,579*0,2=1,116 [B] Celkem: A+B=2,712 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	2,712	1 467,17	3 978,97



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.17 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. NA HRÁDKU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
43	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících litinových svodových jímek (geiger) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1*0,03=0,030 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	0,030	3 932,50	117,98
9	Ostatní konstrukce a práce						43 716,00

Celkem:

554 775,85

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 597 531,81 Kč**Cena celková:** 597 531,81 Kč**DPH:** 125 481,68 Kč**Cena s daní:** 723 013,49 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 19,04**Náklad na měrnou jednotku:** 31 382,97 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113184, 113524, 966154, 96687 Celkem: $4,767*2+(1,732+3,465)*2,3+2*2,5=26,487$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,487	360,78	9 555,98
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 113734 Celkem: $113,66*1,9=215,954$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	215,954	360,78	77 911,88
0	Všeobecné konstrukce a práce						87 467,86
1	Zemní práce						
3	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=4,767m^3*2,000t/m^3=9,534t$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $79,452*0,06=4,767$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,767	419,71	2 000,76
4	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	34,649	70,95	2 458,35



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=34,649 \times 0,050 \text{m}^2 \times 2,300 \text{t/m}^3 = 3,985 \text{t}$ $=1,732 \times 2,3 = 3,98 \text{t}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $34,649 = 34,649 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=7,640 \text{m}^2 \times 0,040 = 0,306 \text{m}^3$ $=0,306 \text{m}^3 \times 2,400 \text{t/m}^3 = 0,734 \text{t}$ BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=3,820 \text{m}^2 \times 0,050 = 0,191 \text{m}^3$ $=0,191 \text{m}^3 \times 2,400 \text{t/m}^3 = 0,458 \text{t}$ BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele $=131,741 \text{m}^2 \times 0,090 = 11,857 \text{m}^3$ $=11,857 \text{m}^3 \times 2,400 \text{t/m}^3 = 28,457 \text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $7,64 \times 0,04 = 0,306 \text{ [A]}$ Celkem: $3,82 \times 0,05 = 0,191 \text{ [B]}$ Celkem: $131,741 \times 0,09 = 11,857 \text{ [C]}$ Celkem: $A+B+C = 12,354 \text{ [D]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	12,354	675,86	8 349,57
6	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km $=113,660 \text{m}^3 \times 1,900 \text{t/m}^3 = 215,954 \text{t}$	M3	113,660	368,00	41 826,88



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 113,66=113,660 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,146=2,146 [A]	M3	2,146	493,07	1 058,13
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =184,230m2 ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =191,315m2 ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =14,032m2 ÚPRAVA Č. 8 - Úprava a zhutnění zemní pláně =78,414m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 184,23=184,230 [A] Celkem: 191,315=191,315 [B] Celkem: 14,032=14,032 [C] Celkem: 78,414=78,414 [D] Celkem: A+B+C+D=467,991 [E]	M2	467,991	10,82	5 063,66
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				60 757,35



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,7*2*14,74=50,116 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	50,116	67,35	3 375,31
10	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 188,481*0,5=94,241 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	94,241	532,75	50 206,89
2	Základy						53 582,20

4 Vodorovné konstrukce

11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =40,293*0,100m2=4,029m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =29,617*0,100m2=2,962m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =10,676*0,100m2=1,068m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	8,059	3 054,60	24 617,02
----	--------	--	---	----	-------	----------	-----------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 40,293*0,1=4,029 [A] Celkem: 29,617*0,1=2,962 [B] Celkem: 10,676*0,1=1,068 [C] Celkem: A+B+C=8,059 [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze štěrkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*2*14,74=1,474 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,474	976,51	1 439,38
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,948	901,95	2 658,95



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,1*2*14,74=2,948 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				28 715,35
5			Komunikace				
14	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 141,715*0,18=25,509 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	25,509	907,96	23 161,15
15	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 192,732*0,18=34,692 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	34,692	511,11	17 731,43
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	71,285	104,63	7 458,55



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ÚPRAVA Č. 8 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 71,285=71,285 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
17	572121		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 141,715=141,715 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>	M2	141,715	25,25	3 578,30
18	572211		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2</p> <p>=141,715m2+3,820m2=145,535m2</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2</p> <p>=141,715m2+7,640m2=149,355m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 141,715+3,82=145,535 [A]</p> <p>Celkem: 141,715+7,64=149,355 [B]</p> <p>Celkem: A+B=294,890 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>	M2	294,890	18,04	5 319,82



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 184,23=184,230 [A]	M2	184,230	104,63	19 275,98
			Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
20	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 141,715+7,64=149,355 [A]	M2	149,355	291,49	43 535,49
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 141,715+3,82=145,535 [A]	M2	145,535	311,49	45 332,70
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 141,715=141,715 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	141,715	380,67	53 946,65
23	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 141,715+7,64=149,355 [A] Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.	M2	149,355	12,03	1 796,74
24	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č. 8 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá ÚPRAVA Č. 8 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =71,285m2*0,030=2,139m3 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 71,285=71,285 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu	M2	71,285	437,75	31 205,01



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
25	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,64+16,509+22,438=46,587 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	46,587	120,26	5 602,55
5	Komunikace						257 944,37

8

Potrubí

26	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*14,74=29,480 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. 	M	29,480	306,66	9 040,34
----	--------	--	---	---	--------	--------	----------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
27	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace, resp. přípojky DN=150mm KŠ-31-L (0,01854) KŠ-32-P (0,01854) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	2,000	8 285,91	16 571,82
28	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ VPUSŤI - Uliční vpust se sifonem a kalovým košem s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm UV-16-P (0,01215) > dl. přípojky 1,900m (DN=150mm) UV-17-L (0,01486) > dl. přípojky 7,130m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 	KUS	2,000	9 825,24	19 650,48



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
29	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ OSTATNÍ - Výšková rektifikace krycích znaků inženýrských sítí Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7=7,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,000	1 002,97	7 020,79
8		Potrubí					52 283,43
9		Ostatní konstrukce a práce					
30	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 1xE3b - Vzdálenost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	3 728,06	7 456,12
31	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 1. značení barvou =5,530*0,125=0,691m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přechod pro chodce - V7a - dl. 7,900, š. 4,000m - 1. značení barvou =13,000m2	M2	16,051	96,21	1 544,27



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vodící linie - 1. značení barvou =7,900m =2,360m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,53*0,125=0,691 [A] Celkem: 13=13,000 [B] Celkem: 2,36=2,360 [C] Celkem: A+B+C=16,051 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
32	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 2. značení strukturovaným =5,530*0,125=0,691m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přechod pro chodce - V7a - dl. 7,900, š. 4,000m - 2. značení strukturovaným =13,000m2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vodící linie - 2. značení strukturovaným =7,900m =2,360m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,53*0,125=0,691 [A] Celkem: 13=13,000 [B] Celkem: 2,36=2,360 [C] Celkem: A+B+C=16,051 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	16,051	240,52	3 860,59



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =29,617m</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =10,676m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 29,617=29,617 [A] Celkem: 10,676=10,676 [B] Celkem: A+B=40,293 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	40,293	408,88	16 475,00
34	91723		<p>OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 40,293=40,293 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	40,293	469,01	18 897,82
35	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 7,64=7,640 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	7,640	66,14	505,31
36	966154		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km</p>	M3	3,465	1 467,17	5 083,74



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.18 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DRBALOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=3,465m3*2,300t/m3=7,970t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 34,649*0,1=3,465 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
37	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =2kus*1,000m3/kus*2,500t/m3=5,000t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000	1 479,20	2 958,40
9	Ostatní konstrukce a práce						56 781,25

Celkem:

597 531,81

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 1 255 060,08 Kč**Cena celková:** 1 255 060,08 Kč**DPH:** 263 562,62 Kč**Cena s daní:** 1 518 622,70 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 24,49**Náklad na měrnou jednotku:** 51 247,86 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položky č. 113184, 113524, 113514, 966164, 96687, 966154 Celkem: $0,48*2+(2,762+5,523+0,84+3,362)*2,3+(0,72+1)*2,5=33,980$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,980	360,78	12 259,30
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 131734 Celkem: $230,215*1,9=437,409$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	437,409	360,78	157 808,42
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kamenných kostek tl. 100mm včetně očištění, zvážení, odvozu a uložení na skládku města Tišnov do 5-ti km $=2,491\text{m}^3*2,600\text{t}/\text{m}^3=6,477\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $24,909*0,1=2,491$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	2,491	304,26	757,91
4	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění krytu z betonové dlažby tl. 60mm včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km $=0,480\text{m}^3*2,000\text{t}/\text{m}^3=0,960\text{t}$	M3	0,480	419,71	201,46



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,995*0,06=0,480 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =33,617*0,025m2*2,300t/m3=1,933t =0,84*2,3=1,933t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 33,617=33,617 [A]	M	33,617	46,90	1 576,64
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =55,232*0,050m2*2,300t/m3=6,352t =2,762*2,3=6,352t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 55,232=55,232 [A]	M	55,232	70,95	3 918,71
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) v prostoru chodníku včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele	M3	20,653	675,86	13 958,54



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=26,226m ² *0,050=1,311m ³ =1,311m ³ *2,400t/m ³ =3,146t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =7,640m ² *0,040=0,306m ³ =0,306m ³ *2,400t/m ³ =0,734t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 50mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =3,820m ² *0,050=0,191m ³ =0,191m ³ *2,400t/m ³ =0,458t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 90mm (asfalt) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =209,3910m ² *0,090=18,845m ³ =18,845m ³ *2,400t/m ³ =45,228t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 26,226*0,05=1,311 [A] Celkem: 7,64*0,04=0,306 [B] Celkem: 3,82*0,05=0,191 [C] Celkem: 209,39*0,09=18,845 [D] Celkem: A+B+C+D=20,653 [E]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =15,737m ³ *1,900t/m ³ =29,900t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 104,91*0,15=15,737 [A]	M3	15,737	117,85	1 854,61
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km	M3	230,215	368,00	84 719,12



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>=230,215m3*1,900t/m3=437,409t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 230,215=230,215 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Využití odhumusované zeminy z SO 102.16 - Místní komunikace - Hřbitov (9,885m2)</p> <p>=1,483m3*1,900t/m3=2,818t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: (114,795-104,91)*0,15=1,483 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	1,483	131,08	194,39



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do náspů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 16,893=16,893 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy 	M3	16,893	493,07	8 329,43



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění parapláně =274,721m2 ÚPRAVA Č. 5 - Úprava a zhutnění zemní pláně =285,287m2 ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění parapláně =1,052m2 ÚPRAVA Č. 7 - Úprava a zhutnění zemní pláně =1,052m2 ZEMNÍ PRÁCE - Úprava a zhutnění základové spáry =132,031m2 ÚPRAVA Č. 9 - Úprava a zhutnění zemní pláně =72,012m2 ÚPRAVA Č. 11 - Úprava a zhutnění zemní pláně =17,013m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 274,721=274,721 [A] Celkem: 285,287=285,287 [B] Celkem: 1,052=1,052 [C] Celkem: 1,052=1,052 [D] Celkem: 132,031=132,031 [E] Celkem: 72,012=72,012 [F] Celkem: 17,013=17,013 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=783,168 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	783,168	10,82	8 473,88
13	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	114,795	27,66	3 175,23



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 114,795=114,795 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 114,795=114,795 [A]	M2	114,795	26,46	3 037,48
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 114,795=114,795 [A]	M2	114,795	24,05	2 760,82
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 114,795=114,795 [A]	M2	114,795	2,41	276,66
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
17	183312		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ ZELEŇ - Štěrkový záhon Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,142=3,142 [A]	M2	3,142	12,03	37,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje ruční obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovnání rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	18481		OCHRANA KEŘŮ BEDNĚNÍM ZELEŇ - Ochrana keřů v blízkosti stavby včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,5 \cdot (2 \cdot 2 + 1) = 7,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	7,500	360,78	2 705,85
19	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY ZELEŇ - Štěrkový záhon - Vysazování keřů listnatých Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4 = 4,000$ [A] Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	4,000	90,20	360,80
1			Zemní práce				136 339,33
2			Základy				
20	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,7 \cdot (2 \cdot 11,7 + 11,76) = 59,772$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	59,772	67,35	4 025,64



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ÚPRAVA Č. 5 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm =281,061m ² *0,500=140,531m ³ ÚPRAVA Č. 7 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/250mm tl. 500mm =1,052m ² *0,500m=0,526m ³ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 281,061*0,5=140,531 [A] Celkem: 1,052*0,5=0,526 [B] Celkem: A+B=141,057 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	141,057	532,75	75 148,12
2		Základy					79 173,76

4

Vodorovné konstrukce

22	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 ZÁBRADLÍ - Výplň plastových trubek po osazení silničního zábradlí prostým betonem C12/15-X0 + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,03*0,8*2=0,048 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	0,048	2 693,82	129,30
----	--------	--	---	----	-------	----------	--------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
23	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou silniční přídlažbu 100x250x500mm =66,061*0,100m2=6,606m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =45,943*0,100m2=4,594m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x300x1000mm =10,284*0,100m2=1,028m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =16,137*0,100m2=1,614m3 OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm =41,477*0,100m2=4,148m3 PALISÁDY - Betonové lože C20/25-XF3 pod betonovou palisádu 160x160x600mm =6,583*0,150m2=0,987m3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	18,977	3 054,60	57 967,14



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 66,061*0,1=6,606 [A] Celkem: 45,943*0,1=4,594 [B] Celkem: 10,284*0,1=1,028 [C] Celkem: 16,137*0,1=1,614 [D] Celkem: 41,477*0,1=4,148 [E] Celkem: 6,583*0,15=0,987 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=18,977 [G]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkodrti fr. 0/32 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,05*(2*11,7+11,76)=1,758 [A]	M3	1,758	976,51	1 716,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené fr.11/22 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,1 \cdot (2 \cdot 11,7 + 11,76) = 3,516$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,516	901,95	3 171,26
26	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ ÚPRAVA Č. 9 - Kamenná dlažba tl. 60mm, reliéfní - Česká žula ÚPRAVA Č. 9 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm $= 6,853 \text{m}^2 \cdot 0,030 = 0,206 \text{m}^3$ ÚPRAVA Č. 9 - Kamenná dlažba tl. 60mm, rovinná - Česká žula ÚPRAVA Č. 9 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm $= 8,230 \text{m}^2 \cdot 0,030 = 0,247 \text{m}^3$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $6,853 = 6,853$ [A] Celkem: $8,23 = 8,230$ [B] Celkem: $A+B=15,083$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	15,083	2 262,09	34 119,10
4	Vodorovné konstrukce						97 103,50



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ÚPRAVA Č. 5 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,324*0,18=38,038 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	38,038	907,96	34 536,98
28	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 7 - Podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,169=1,169 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1,169	168,36	196,81
29	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ÚPRAVA Č. 5 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 180mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 287,401*0,18=51,732 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	51,732	511,11	26 440,74



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ÚPRAVA Č. 9 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 50,382+6,853+8,23=65,465 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	65,465	104,63	6 849,60
31	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ÚPRAVA Č. 7 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 200mm + hutnění =1,052m2 ÚPRAVA Č. 11 - Podsyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt' ŠDB 0/32 tl. 200mm + hutnění =15,466m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,052=1,052 [A] Celkem: 15,466=15,466 [B] Celkem: A+B=16,518 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	16,518	143,11	2 363,89
32	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM ÚPRAVA Č. 11 - Recyklovaný materiál R-MAT, tl. 50mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 15,466=15,466 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě	M2	15,466	90,20	1 395,03



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 =211,324m2 ÚPRAVA Č. 11 - Infiltrační postřik 1,0kg/m2 =15,466m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,324=211,324 [A] Celkem: 15,466=15,466 [B] Celkem: A+B=226,790 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	226,790	25,25	5 726,45
34	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =211,324m2+3,820m2=215,144m2 ÚPRAVA Č. 5 - Spojovací postřik modifikovaný 0,40kg/m2 =211,324m2+7,640m2=218,964m2 ÚPRAVA Č. 11 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 8, tl. 50mm + hutnění =15,466m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,324+3,82=215,144 [A] Celkem: 211,324+7,64=218,964 [B] Celkem: 15,466=15,466 [C] Celkem: A+B+C=449,574 [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu 	M2	449,574	18,04	8 110,31



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ÚPRAVA Č. 5 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN =274,721m2 Úprava č. 7 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN =1,052m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 274,721=274,721 [A] Celkem: 1,052=1,052 [B] Celkem: A+B=275,773 [C] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	275,773	104,63	28 854,13
36	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s protihlukovými účinky ACO, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,324+7,64=218,964 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	218,964	291,49	63 825,82
37	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM	M2	15,466	1 368,26	21 161,51



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ÚPRAVA Č. 11 - Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy ACO 8, tl. 50mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 15,466=15,466 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
38	574C56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,324+3,82=215,144 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	215,144	311,49	67 015,20
39	574E68		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 70MM</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+, tl. 70mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,324=211,324 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p>	M2	211,324	380,67	80 444,71



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
40	574Z0		<p>PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ</p> <p>ÚPRAVA Č. 5 - Příplatek za asfaltovou vozovku se sníženou hlučností Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 211,324+7,64=218,964 [A]</p> <p>Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.</p>	M2	218,964	12,03	2 634,14
41	58221		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č. 7 - Žulové kostky 100x100x100mm - Česká žula ÚPRAVA Č. 7 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 40mm =1,169m²*0,040=0,047m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,169=1,169 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	1,169	1 241,08	1 450,82
42	582312		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č. 9 - Kamenná dlažba tl. 60mm - Česká žula (kostka 60x60x60mm) ÚPRAVA Č. 9 - Lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 tl. 30mm =50,382m²*0,030=1,511m³ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M2	50,382	1 790,67	90 217,54



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 50,382=50,382 [A]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 5 - Asfaltová zálivka =7,640+6,855+7,423+31,499=53,417m ÚPRAVA Č. 11 - Asfaltová zálivka =2,581+2,631+1,732+1,911=8,855m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,64+6,855+7,423+31,499=53,417 [A] Celkem: 2,581+2,631+1,732+1,911=8,855 [B] Celkem: A+B=62,272 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	62,272	120,26	7 488,83
5		Komunikace					448 712,51

8

Potrubí

44	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODÉLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové DN=150mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M	35,160	306,66	10 782,17
----	--------	--	--	---	--------	--------	-----------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 2*11,7+11,760=35,160 [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
45	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	1,600	341,54	546,46
			ZÁBRADLÍ - Osazení pevné plastové trubky HDPE DN=200mm pro osazení sloupků silničního zábradlí				
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 0,8*2=1,600 [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
46	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM CHRÁNIČKA - Dělená plastová chránička se zámky a hrdlem DN=110mm včetně BALL Markerů na koncích pro ochranu vedení Cetin Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,78=9,780 [A]	M	9,780	193,62	1 893,60
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
47	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kontrolní šachta podélné drenáže z PP DN=315mm včetně souvisejícího vybavení (šachtové dno z PP pro drenážní trouby DN=150mm, šachtová korugovaná trouba DN=315mm, teleskopická trouba v horní části a plastový pachotěsný poklop) s napojením do jednotné kanalizace, resp. přípojky DN=150mm KŠ-33-L (0,00050) > dl. Přípojky 7,650m (DN=150mm) KŠ-34-P (0,00050) > dl. Přípojky 2,630m (DN=150mm) KŠ-35-P (0,01220) KŠ-36-L (0,02396) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4,000 [A]	KUS	4,000	8 285,91	33 143,64



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
48	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ VPUSŤI - Uliční vpust se sifonem a kalovým košem s napojením do jednotné kanalizace DN=150mm UV-18-P (0,00207) > dl. přípojky 1,290m (DN=150mm) Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 825,24	9 825,24
49	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ OSTATNÍ - Výšková rektifikace krycích znaků inženýrských sítí Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3=3,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	3,000	1 002,97	3 008,91
8		Potrubí					59 200,02
9		Ostatní konstrukce a práce					
50	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADLÍ - Osazení silničního (dopravně bezpečnostního) zábradlí s výplňovým	M	2,500	6 045,47	15 113,68



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>prutem a zarážkou pro slepeckou hůl výšky 1,100m včetně protikorozi ochrany, dl. sloupků 2,100m, dl. 3,000m, odstín (RAL) dle požadavku investora Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,5=2,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi</p>				
51	914111		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 1xE3b - Vzdálenost Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1+2+2+1+22+1+2+2=34,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS	34,000	3 728,06	126 754,04
52	914113		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 2xB12 - Zákaz vjezdu vyznačených vozidel 1xIS22c - Označení názvu ulice nebo jiného veřejného prostranství 22xIS24c - Komunální cíl 2xE13 - Text nebo symbol Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+2+1+22+2=28,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	28,000	317,49	8 889,72



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	915111		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 1. značení barvou =5,550*0,125=0,694m2</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - V4 - 0,250 - 1. značení barvou =2*4,000*0,250=2,000m2</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 1. značení barvou =(3,240+3,750+2,800+3,500)*0,125*0,5=0,831m2</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry středové - V13 - 1. značení barvou =6,200m2+3,250m2=9,450m2</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 5,55*0,125=0,694 [A] Celkem: 2*4*0,25=2,000 [B] Celkem: (3,24+3,75+2,8+3,5)*0,125*0,5=0,831 [C] Celkem: 6,2+3,25=9,450 [D] Celkem: A+B+C+D=12,975 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	12,975	96,21	1 248,32
54	915221		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Podélná čára souvislá - V1a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem =5,550*0,125=0,694m2</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vodící čára - V4 - 0,250 - 2. značení strukturovaným plastem =2*4,000*0,250=2,000m2</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Místo pro přecházení - V7b - 1,500/1,500 - 0,125, š. 4,000m - 2. značení strukturovaným plastem</p>	M2	12,975	240,52	3 120,75



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>$= (3,240 + 3,750 + 2,800 + 3,500) * 0,125 * 0,5 = 0,831 \text{ m}^2$ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Šikmé rovnoběžné čáry středové - V13 - 2. značení strukturovaným plastem $= 6,200 \text{ m}^2 + 3,250 \text{ m}^2 = 9,450 \text{ m}^2$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: $5,55 * 0,125 = 0,694 \text{ [A]}$ Celkem: $2 * 4 * 0,25 = 2,000 \text{ [B]}$ Celkem: $(3,24 + 3,75 + 2,8 + 3,5) * 0,125 * 0,5 = 0,831 \text{ [C]}$ Celkem: $6,2 + 3,25 = 9,450 \text{ [D]}$ Celkem: $A + B + C + D = 12,975 \text{ [E]}$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
55	91710		<p>OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD</p> <p>PALISÁDY - Betonová palisáda 160x160x600mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $6,583 * 0,16 * 0,6 = 0,632 \text{ [A]}$</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M3	0,632	21 646,80	13 680,78
56	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $41,477 = 41,477 \text{ [A]}$</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	41,477	395,66	16 410,79



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm =45,943m</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x300x1000mm =10,284m</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm =16,137m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 45,943=45,943 [A] Celkem: 10,284=10,284 [B] Celkem: 16,137=16,137 [C] Celkem: A+B+C=72,364 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	72,364	408,88	29 588,19
58	91723		<p>OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonová silniční přídlažba 100x250x500mm</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 66,061=66,061 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	66,061	469,01	30 983,27
59	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru chodníku =2,581+2,631+1,732+1,911+6,453=15,308m</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice =7,640m</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M	22,948	66,14	1 517,78



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem: 2,581+2,631+1,732+1,911+6,453=15,308 [A] Celkem: 7,64=7,640 [B] Celkem: A+B=22,948 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
60	966154		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových silničních obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =55,232*0,100m2=5,523m3 =5,523m3*2,300t/m3=12,703t</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonového lože betonových chodníkových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =33,617*0,100m2=3,362m3 =3,362m3*2,300t/m3=7,733t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 55,23*0,1=5,523 [A] Celkem: 33,617*0,1=3,362 [B] Celkem: A+B=8,885 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	8,885	1 467,17	13 035,81
61	966164		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletní konstrukce ŽB schodišťových stupňů včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =0,720m3*2,500t/m3=1,800t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 4*0,3*0,2*3=0,720 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	0,720	3 667,93	2 640,91



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 102 CHOD., P. ZÁL., A. N., NAP. MK, ST. PRO CH. A C. (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 102.19 MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. DVOŘÁČKOVA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
62	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH BOURACÍ PRÁCE - Odstranění kompletních konstrukcí uličních vpustí včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =1kus*1,000m3/kus*2,500t/m3=2,500t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 479,20	1 479,20
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				264 463,24

Celkem:

1 255 060,08

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 1 204 805,11 Kč**Cena celková:** 1 204 805,11 Kč**DPH:** 253 009,07 Kč**Cena s daní:** 1 457 814,18 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 82,33**Náklad na měrnou jednotku:** 14 634,21 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení stavební suti na skládku Viz položka č. 966164 Celkem: 12,155*2,5=30,388 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,388	360,78	10 963,38
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 121104, 131734 Celkem: (17,281+151,957)*1,9=321,552 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	321,552	360,78	116 009,53
0	Všeobecné konstrukce a práce						126 972,91
1	Zemní práce						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ZELENĚ - Kácení keřů a náletových dřevin včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 60+90=150,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	150,000	60,13	9 019,50
4	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5-ti km =135,644m ² *0,150=20,347m ³	M3	37,628	117,85	4 434,46



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=20,347m ³ *1,900t/m ³ =38,659t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =250,853m ² *0,150-135,644m ² *0,150=17,281m ³ =17,281m ³ *1,900t/m ³ =32,834t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 135,644*0,15=20,347 [A] Celkem: 250,853*0,15-135,644*0,15=17,281 [B] Celkem: A+B=37,628 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 5-ti km =151,957m ³ *1,900t/m ³ =288,718t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 151,957=151,957 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	151,957	608,52	92 468,87



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násypů, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 95,16=95,160 [A]	M3	95,160	493,07	46 920,54
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I GABIONOVÁ ZEĎ - Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (0,3+2,815+2,821+29,375+0,3+0,3+46,193+1,124+0,3)*1,5=125,292 [A]	M2	125,292	10,82	1 355,66



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELENĚ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 135,644=135,644 [A]	M2	135,644	27,66	3 751,91
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
9	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELENĚ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 135,644=135,644 [A]	M2	135,644	26,46	3 589,14
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZELENĚ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 135,644=135,644 [A]	M2	135,644	24,05	3 262,24
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
11	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELENĚ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 135,644=135,644 [A]	M2	135,644	2,41	326,90
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1			Zemní práce				165 129,22



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
12	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE GABIONOVÁ ZEĎ - Filtrační geotextilie 300g/m2 za rubem gabionové zdi Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2,815+2,821+29,375+46,193+1,124)*1=82,328$ [A]	M2	82,328	67,35	5 544,79
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
2		Základy					5 544,79
3		Svislé konstrukce					
13	3272B7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al GABIONOVÁ ZEĎ - Opěrná zeď z gabionových košů GABIONOVÁ ZEĎ - Příplatek za ruční vyskládání pohledové strany gabionů $= (2,815+2,821+29,375+46,193+1,124)*(0,500+0,600)=90,561$ m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2,815+2,821+29,375+46,193+1,124)*0,6*1=49,397$ [A]	M3	49,397	5 844,64	288 707,68
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
3		Svislé konstrukce					288 707,68
4		Vodorovné konstrukce					
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 GABIONOVÁ ZEĎ - Podkladní beton C12/15-X0 pod opěrnou zeď z gabionových košů $= (0,150+2,815+2,821+29,375+0,150+0,150+46,193+1,124+0,150)*0,900*0,150=11,195$ m3	M3	12,203	3 535,64	43 145,41



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			GABIONOVÁ ZEĎ - Podkladní beton - Bednění včetně dopravy materiálu =(0,150+2,815+2,821+29,375+0,150+0,150+46,193+1,124+0,150) *0,150*2+0,900*0,150*4=25,418m ² GABIONOVÁ ZEĎ - Výplň plastových trubek po osazení silničního zábradlí prostým betonem C12/15-X0 + hutnění =0,030m ² *0,800*(17+25)=1,008m ³ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (0,15+2,815+2,821+29,375+0,15+0,15+46,193+1,124+0,15)*0,9*0,15=11,195 [A] Celkem: 0,03*0,8*(17+25)=1,008 [B] Celkem: A+B=12,203 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
4			Vodorovné konstrukce				43 145,41



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM GABIONOVÁ ZEĎ - Osazení pevné plastové trubky HDPE DN=200mm do konstrukce opěrné zdi pro osazení sloupků silničního zábradlí Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,8*(17+25)=33,600 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	33,600	341,54	11 475,74
8		Potrubí					11 475,74

9

Ostatní konstrukce a práce

16	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ GABIONOVÁ ZEĎ - Osazení silničního (dopravně bezpečnostního) zábradlí s výplňovým prutem výšky 1,100m včetně protikorozi ochrany, dl. sloupků 2,000m, odstín (RAL) dle požadavku investora Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 31,495+46,625=78,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	78,120	6 646,77	519 245,67
----	--------	--	--	---	--------	----------	------------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONOVÝCH KOŠŮ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
17	966164		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávající konstrukce opěrné zdi včetně odvozu a uložení na skládku do 5-ti km =12,155m3*2,500t/m3=30,388t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1*0,25*48,62=12,155 [A]	M3	12,155	3 667,93	44 583,69
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						563 829,36

Celkem:

1 204 805,11

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 6 817 356,90 Kč**Cena celková:** 6 817 356,90 Kč**DPH:** 1 431 644,95 Kč**Cena s daní:** 8 249 001,85 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 1 617,23**Náklad na měrnou jednotku:** 4 215,45 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	455,000	386,03	175 643,65
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	52,000	625,11	32 505,72
3	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK (ODPAD PO RECYKLACI) Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením,	T	94,000	625,11	58 760,34



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015240		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	5,000	2 224,21	11 121,05
5	015310		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY) Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	6,000	108,23	649,38



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						278 680,14
1	Zemní práce						
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	1 854,000	28,98	53 728,92
7	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady	M2	414,000	2,16	894,24
8	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	36,000	474,06	17 066,16
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	186,200	721,56	134 354,47



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA Viz. projektová dokumentace	M3KM	3 516,000	36,32	127 701,12
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
13	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz. projektová dokumentace	M3	569,000	659,02	374 982,38
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	M2	1 854,000	56,88	105 455,52
1			Zemní práce				814 182,81

132

rýh

11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	556,000	721,56	401 187,36
----	-------	--	---	----	---------	--------	------------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	5 010,000	36,32	181 963,20
132		rýh					583 150,56

2

Základy

15	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 	M3	92,200	3 967,38	365 792,44
----	--------	--	---	----	--------	----------	------------



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
 Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
 Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					365 792,44
3		Svislé konstrukce					
16	334324		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 Viz. příloha č. B.4.2.07., 0,6x2,5, 16ks Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	12,800	3 967,38	50 782,46
3		Svislé konstrukce					50 782,46

4

Vodorovné konstrukce



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	185,000	804,78	148 884,30
4			Vodorovné konstrukce				148 884,30
5			Komunikace				
18	56324		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	180,000	196,99	35 458,20
5			Komunikace				35 458,20
7			Přidružená stavební výroba				
19	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	2 985,000	54,96	164 055,60
20	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	656,000	90,20	59 171,20



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz. projektová dokumentace				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	1 854,000	13,71	25 418,34
			Viz. projektová dokumentace				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
22	702522		PRŮRAZ ZDIVEM (PŘÍČKOU) BETONOVÝM TLOUŠŤKY PŘES 45 DO 60 CM	KUS	2,000	915,18	1 830,36
			Viz. projektová dokumentace				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání a pod. – veškerý montážní a pomocný materiál – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.				
23	709210		KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KUS	20,000	325,30	6 506,00
28	742F12		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	82,500	124,71	10 288,58
31	742H13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje:	M	1 105,000	464,93	513 747,65



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
35	742K13		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	46,000	60,85	2 799,10
39	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	1 250,000	28,98	36 225,00
40	743E21		SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM PILÍŘI S POJISTKOVÝMI SPODKY S 2-4 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	7,000	26 898,67	188 290,69



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení vč. položek uvedených v příloze B.4.2.09 – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41	743E22		SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM PILÍŘI S POJISTKOVÝMI SPODKY SE 4-6 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení vč. položek uvedených v příloze B.4.2.09 – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	39 708,71	39 708,71
42	743E33		SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ - PŘÍPLATEK ZA ŘADOVÝ ODPÍNAČ Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství včetně zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	102,000	3 512,19	358 243,38



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	743xxR1		SESTAVA OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU 1 - DLE TOS V PŘÍLOZE B.4.2.09 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní dodávku a montáž stožáru, svítidlo, výložník a veškeré příslušenství dle TOS v příloze B.4.2.09 – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	24 143,40	96 573,60
44	743xxR2		SESTAVA OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU 2 - DLE TOS V PŘÍLOZE B.4.2.09 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní dodávku a montáž stožáru, svítidlo, výložník a veškeré příslušenství dle TOS v příloze B.4.2.09 – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	25,000	23 918,87	597 971,75
45	743xxR3		SESTAVA OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU 3 - DLE TOS V PŘÍLOZE B.4.2.09 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní dodávku a montáž stožáru, svítidlo, výložník a veškeré příslušenství dle TOS v příloze B.4.2.09 – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace	KUS	3,000	36 089,18	108 267,54



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
46	743xxR4		SESTAVA OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU 4 - DLE TOS V PŘÍLOZE B.4.2.09 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní dodávku a montáž stožáru, svítidlo, výložník a veškeré příslušenství dle TOS v příloze B.4.2.09 – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	20 179,27	80 717,08
47	743xxR5		SESTAVA OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU 5 - DLE TOS V PŘÍLOZE B.4.2.09 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní dodávku a montáž stožáru, svítidlo, výložník a veškeré příslušenství dle TOS v příloze B.4.2.09 – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	18,000	25 099,71	451 794,78
48	743xxR6		SESTAVA OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU 6 - DLE TOS V PŘÍLOZE B.4.2.09	KUS	1,000	39 254,31	39 254,31



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz. projektová dokumentace				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – kompletní dodávku a montáž stožáru, svítidlo, výložník a veškeré příslušenství dle TOS v příloze B.4.2.09 – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
49	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	31,000	1 264,17	39 189,27
			Viz. projektová dokumentace				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
52	747214		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	11,000	54,12	595,32
			Viz. projektová dokumentace				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7			Přidružená stavební výroba				2 820 648,26
71			Provizorní přeložky VO po dobu stavby				
19	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	1 050,000	54,96	57 708,00
23	709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KUS	5,000	325,30	1 626,50
32	742H42		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIZÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 4 DO 16 MM ² viz. projektová dokumentace	M	1 050,000	290,31	304 825,50



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
34	742K12.R		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM2 Viz. projektová dokumentace	KUS	30,000	172,69	5 180,70
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	742K22.R		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 Viz. projektová dokumentace	KUS	30,000	902,07	27 062,10
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	742O13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M Viz. projektová dokumentace	M	1 050,000	8,66	9 093,00



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
39	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN Viz. projektová dokumentace	M	1 050,000	28,98	30 429,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
56	747702		ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍŇÍ/ROZVADĚČŮ Viz. projektová dokumentace	HOD	240,000	481,04	115 449,60
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za veškeré náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavy (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
57	747705		MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM Viz. projektová dokumentace	HOD	320,000	1,20	384,00



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
71			Provizorní přeložky VO po dobu stavby				551 758,40
74			Elektroinstalace - silnoprúd				
24	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 Viz. projektová dokumentace	M	27,500	63,62	1 749,55
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
25	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 Viz. projektová dokumentace	M	1 854,000	79,01	146 484,54
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření:				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Měří se metr délkový.				
26	741C05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	80,000	65,42	5 233,60
			Viz. projektová dokumentace				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	741C06.R		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	63,000	688,73	43 389,99
			Viz. projektová dokumentace				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	742G11		KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	905,000	50,39	45 602,95
			Viz. projektová dokumentace				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
30	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	1 880,000	290,31	545 782,80
33	742K11.R		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI DO 2,5 MM2 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	188,000	51,95	9 766,60
34	742K12.R		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM2 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje:	KUS	107,000	172,69	18 477,83



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	742K22.R		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	10,000	902,07	9 020,70
37	742O13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	2 985,000	8,66	25 850,10
38	742O15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X	KUS	153,000	33,31	5 096,43



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
50	743Z92		DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.	tkm	600,000	38,48	23 088,00
51	747213		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprůdát zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	2 164,68	2 164,68
53	747511		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2 Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X	KUS	21,000	469,25	9 854,25



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
54	747541		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	43 293,60	43 293,60
55	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.	HOD	96,000	481,04	46 179,84
56	747702		ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ Viz. projektová dokumentace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za veškeré náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavy (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:	HOD	48,000	481,04	23 089,92



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Udává se čas v hodinách.				
58	748242		PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	330,000	49,31	16 272,30
			Viz. projektová dokumentace				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:				
			– zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
74			Elektroinstalace - silnoprúd				1 020 397,68

8

Potrubí

59	87646		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM	M	82,500	510,02	42 076,65
			Viz. projektová dokumentace				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				

Stavba:	II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černohorská, město (DI č.3)
Objekt:	SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet:	SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					42 076,65
96		Bourání konstrukcí					
60	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	20,000	5 277,25	105 545,00
			Viz. projektová dokumentace				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
96		Bourání konstrukcí					105 545,00
Celkem:							6 817 356,90

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 402 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (SÚS JMK - ZN + MT)**Rozpočet:** SO 402.02 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (MĚSTO TIŠNOV)**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 39 757,77 Kč**Cena celková:** 39 757,77 Kč**DPH:** 8 349,13 Kč**Cena s daní:** 48 106,90 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 100,00**Náklad na měrnou jednotku:** 397,58 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 402 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (SÚS JMK - ZN + MT)
Rozpočet: SO 402.02 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 100*0,35*0,5=17,500 [A]	M3	17,500	541,17	9 470,48
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
2	17411		ZÁSYPAJAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 100*0,35*0,5=17,500 [A]	M3	17,500	187,61	3 283,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 				



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 402 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (SÚS JMK - ZN + MT)
Rozpočet: SO 402.02 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 100*0,35*0,1=3,500 [A]	M3	3,500	757,64	2 651,74
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
6	75161X		KABEL ZEMNÍ KOAXIÁLNÍ PRŮMĚR DO 10 CM - MONTÁŽ Celkem: 100=100,000 [A]	M	100,000	26,46	2 646,00
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.				
7	75161Y		KABEL ZEMNÍ KOAXIÁLNÍ PRŮMĚR DO 10 CM - DEMONTÁŽ Celkem: 100=100,000 [A]	M	100,000	15,63	1 563,00
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu				

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba:	II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černohorská, město (DI č.3)
Objekt:	SO 402 PŘELOŽKA SĐELOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (SÚS JMK - ZN + MT)
Rozpočet:	SO 402.02 PŘELOŽKA SĐELOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce.				
8	799.R		Dozor správců dotčených sítí	KPL	1,000	5 772,48	5 772,48
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 386,88

7 Přidružená stavební výroba

4	702332	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM 1x krycí deska š. 30cm1x krycí deska š. 30cm Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	100,000	51,71	5 171,00
5	75e127.R	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVYCELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	9 199,89	9 199,89
7	Přidružená stavební výroba					14 370,89

**Soupis provedených prací a dodávek**

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 402 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (SÚS JMK - ZN + MT)
Rozpočet: SO 402.02 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH VEDENÍ ITSELF (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem: 39 757,77

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)**Objekt:** SO 801 ÚPRAVA ÚZEMÍ (MĚSTO TIŠNOV)**Rozpočet:** SO 801 ÚPRAVA ÚZEMÍ (MĚSTO TIŠNOV)**Objednavatel:** Město Tišnov**Zhotovitel dokumentace:** IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.**Základní cena:** 405 444,72 Kč**Cena celková:** 405 444,72 Kč**DPH:** 85 143,39 Kč**Cena s daní:** 490 588,11 Kč**Měrné jednotky:** KUS**Počet měrných jednotek:** 124,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 269,72 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 801 ÚPRAVA ÚZEMÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 801 ÚPRAVA ÚZEMÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	184A2		<p>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY</p> <p>Vysazování keřů listnatých:</p> <p>Výsadba keřů bude realizována ve vzdálenosti minimálně 5 m od okraje silničního tělesa a v minimálním sponu 3 m od sebe navzájem, v období podzimu.</p> <p>V případě použití herbicidu na odplevelení ploch pro výsadby keřů, se musí nechat postřik působit minimálně cca 14 dní před výsadbou.</p> <p>Vysazované keře budou s balem o průměru cca 15 - 20 cm, kořenový bal nebude rozebrán (ochrana před poškozením kořenů), rostliny budou usazeny do vyhloubené výsadbové jámy tak, jak byly nakoupeny, bal může být lehce uvolněn kolem kmene v okamžiku, kdy je dřevina částečně usazená - bal se nesmí rozpadnout. Rostlina bude zasazena tak, aby povrch kořenového balu byl ve stejné úrovni s povrchem půdy.</p> <p>Vyhloubení výsadbové jámy, do které bude rostlina usazena, bude dostatečně velká, tzn. bude cca 1,5krát větší než kořenový bal dřeviny.</p> <p>Do výsadbové jámy bude nasypán kvalitní kompost, po vložení keře bude použit speciální substrát např. pro okrasné dřeviny, který po lehkém přitlačení bude překryt a tím i zbytek prostoru doplněn zeminou. Následně bude keř důkladně zalit tak, aby se voda dostala až ke kořenům</p> <p>Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem keře (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody) a keř se musí zalít během roku minimálně 10 l vody/keř/týden. V období sucha bude závlivka zintenzivněna.</p> <p>Do jamek při výsadbě bude co nejbliže ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin.</p> <p>Vysázené plochy keřů resp. plochy vždy co nejbliže kolem keře budou mulčovány, tj. nastlány 8 - 10 cm silnou vrstvou drcené borky.</p> <p>Celá plocha s vysazenými keři bude v období jaro - podzim přihnojena umělým hnojivem se stopovými prvky s pozvolným uvolňováním živin.</p> <p>Dřeviny je třeba udržovat do doby zapojení výsadeb v bezplevelném stavu, tzn. bude odstraněna plevel posečením ploch mezi křovinami.</p> <p>Poznámka: Náhradní výsadba dřevin bude realizována po rekonstrukci silnice a odvodnění. Výsadba poloodrostků dřevin musí být provedena ještě před založením trávníku a musí respektovat vedení inženýrských sítí.</p> <p>Poznámka: Náhradní výsadba dřevin bude realizována po rekonstrukci silnice a</p>	KUS	52,000	54,12	2 814,24



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černožorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 801 ÚPRAVA ÚZEMÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 801 ÚPRAVA ÚZEMÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odvodnění. Výsadba poloodrostků dřevin musí být provedena ještě před založením trávníku a musí respektovat vedení inženýrských sítí.</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 52=52,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
2	184B14		<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M</p> <p>Vysazování keřů listnatých:</p> <p>Výsadba keřů bude realizována ve vzdálenosti minimálně 5 m od okraje silničního tělesa a v minimálním sponu 3 m od sebe navzájem, v období podzimu.</p> <p>V případě použití herbicidu na odplevelení ploch pro výsadby keřů, se musí nechat postřik působit minimálně cca 14 dní před výsadbou.</p> <p>Vysazované keře budou s balem o průměru cca 15 - 20 cm, kořenový bal nebude rozebrán (ochrana před poškozením kořenů), rostliny budou usazeny do vyhloubené výsadbové jámy tak, jak byly nakoupeny, bal může být lehce uvolněn kolem kmene v okamžiku, kdy je dřevina částečně usazená - bal se nesmí rozpadnout. Rostlina bude zasazena tak, aby povrch kořenového balu byl ve stejné úrovni s povrchem půdy.</p> <p>Vyhloubení výsadbové jámy, do které bude rostlina usazena, bude dostatečně velká, tzn. bude cca 1,5krát větší než kořenový bal dřeviny.</p> <p>Do výsadbové jámy bude nasypán kvalitní kompost, po vložení keře bude použit speciální substrát např. pro okrasné dřeviny, který po lehkém přitlačení bude překryt a tím i zbytek prostoru doplněn zeminou. Následně bude keř důkladně zalit tak, aby se voda dostala až ke kořenům</p> <p>Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem keře (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody) a keř se musí zalít během roku minimálně 10 l vody/keř/týden. V období sucha bude zálivka zintenzivněna.</p> <p>Do jamek při výsadbě bude co nejbliže ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin a aplikován hydrogel.</p> <p>Vysázené plochy keřů resp. plochy vždy co nejbliže kolem keře budou mulčované,</p>	KUS	72,000	5 592,09	402 630,48



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: II/377 TIŠNOV OK - ul. Riegrova, Černoohorská, město (DI č.3)
Objekt: SO 801 ÚPRAVA ÚZEMÍ (MĚSTO TIŠNOV)
Rozpočet: SO 801 ÚPRAVA ÚZEMÍ (MĚSTO TIŠNOV)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>tj. nastlány 8 - 10 cm silnou vrstvou drcené borky.</p> <p>Celá plocha s vysazenými keři bude v období jaro - podzim přihnojena umělým hnojivem se stopovými prvky s pozvolným uvolňováním živin.</p> <p>Dřeviny je třeba udržovat do doby zapojení výsadeb v bezplevelném stavu, tzn bude odstraněna plevel posečením ploch mezi křovinami.</p> <p>Poznámka: Náhradní výsadba dřevin bude realizována po rekonstrukci silnice a odvodnění. Výsadba poloodrostků dřevin musí být provedena ještě před založením trávníku a musí respektovat vedení inženýrských sítí.</p> <p>Poznámka: Náhradní výsadba dřevin bude realizována po rekonstrukci silnice a odvodnění. Výsadba poloodrostků dřevin musí být provedena ještě před založením trávníku a musí respektovat vedení inženýrských sítí.</p> <p>Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 72=72,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</p> <p>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
1		Zemní práce					405 444,72

Celkem:

405 444,72