



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.01 SJEZDY A PROPUSTKY - I.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.01.03 KM 0,28175

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Vozovka - Ložná vrstva ACL 16+, tl. 60mm + hutnění (úprava č.3) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 15,99=15.990 [A]	M2	15,990	285,00	4 557,15
		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.				
28	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Vozovka - Asfaltová záливka (úprava č.3) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,51=7.510 [A]	M	7,510	140,00	1 051,40
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5	Komunikace					12 700,12
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
29	626211	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	0,172	1 500,00	258,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.01 SJEZDY A PROPUSTKY - I.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.01.03 KM 0,28175

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Sanace seřiznutých čel železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(1,25+1,2)*0,07=0.172$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				258,00
7			Přidružená stavební výroba				
30	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2,36*6,1=14.396$ [A]	M2	14,396	255,00	3 670,98
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
31	78310-R		ANTIKOROZ OCHRANA BET KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST Úprava seřiznutých částí ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	0,172	1 500,00	258,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.01 SJEZDY A PROPUSTKY - I.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.01.03 KM 0,28175

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem: (1,25+1,2)*0,07=0.172 [A]						
7		Přidružená stavební výroba				3 928,98
8		Potrubí				
32 82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 300mm (3ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,4=7.400 [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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	7,400	1 650,00	12 210,00
8		Potrubí				12 210,00
9		Ostatní konstrukce a práce				
33 919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM Seřiznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 300mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,25+1,2=2.450 [A]	M	2,450	522,00	1 278,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	0996/18	II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt:	SO 103.01	SJEZDY A PROPUSTKY - 1.ETAPA (SÚS JMK)
Rozpočet:	SO 103.01.03	KM 0,28175

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
34	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	m3	0,012	317 100,00	3 805,20
			Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: $1,17 \cdot 2 \cdot 0,005 = 0.012$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9			Ostatní konstrukce a práce				5 084,10
Celkem:							116 754,11

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS**Objekt:** SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)**Rozpočet:** SO 103.02.01 KM 1,19360**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** PORR a.s.**Základní cena:** 77 978,30 Kč**Cena celková:** 77 978,30 Kč**DPH:** 16 375,44 Kč**Cena s daní:** 94 353,74 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 77 978,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Uložení zeminy na skládku Viz. položky 121108.02=1,37m ³ *1,800t/m ³ =1,39t 131738=6,78m ³ *1,800t/m ³ =12,20t Celkem: (0,77+6,78)*1,8=13.590 [A]	T	13,590	200,00	2 718,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Uložení stavební suti na skládku Viz. položky 966158=1,87m ³ *2,500t/m ³ =4,68t 966357=(0,16m ² *1,50+0,50m ² *0,60)*2,500t/m ³ =1,35t 967138=2,00m ³ *2,500t/m ³ =5,00t Celkem: (2+1,87+0,54)*2,5=11.025 [A]	T	11,025	200,00	2 205,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 923,00
1			Zemní práce				
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy Celkem: 7*24=168.000 [A]	HOD	168,000	77,00	12 936,00
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámy. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
4	121108	01	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby =3,38m ³ *1,800t/m ³ =6,08t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 13,34*0,15=2.001 [A]	m3	2,001	321,00	642,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	121108	02	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 20-ti km - zemina nevhodná pro zpětné použití =1,37m ³ *1,800t/m ³ =1,39t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 22,5*0,15-13,34*0,15=1.374 [A]	m3	1,374	321,00	441,05
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =6,78m ³ *1,800t/m ³ =12,20t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,54*2,67=6.782 [A]	m3	6,782	443,00	3 004,43
			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)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť 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 Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(0,35+0,35)*0,1=0,070$ [A]	m3	0,070	600,00	42,00
			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	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENTÝCH Obsyp trub štěrkodrtí fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,16*2,85=3,306$ [A]	m3	3,306	364,00	1 203,38
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zhutnění základové spáry $l_d=0,85, 97\%$ PS Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,27*3,1+(0,62+0,73)*2,67=7.542$ [A]	M2	7,542	13,00	98,05
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
10	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $13,34=13.340$ [A]	M2	13,340	41,00	546,94
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $13,34=13.340$ [A]	M2	13,340	31,00	413,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 13,34=13.340 [A]	M2	13,340	14,00	186,76
		Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
13 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 13,34=13.340 [A]	M2	13,340	4,00	53,36
		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				19 567,83

2		Základy				
14 272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,5*0,2*3,85*2=0.770 [A]	m3	0,770	3 280,00	2 525,60
		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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	272324	- 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, ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu $=0,3*3,1*1,27=1,18m^3$ Základová deska - Bednění včetně dopravy materiálu $=(1,27+3,10*2)*0,30=2,24m^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,3*3,1*1,27=1,181 [A]$ 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. 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,	m3	1,181	3 560,00	4 204,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy	- 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,				6 729,96
4	Vodorovné konstrukce					
16 45111		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (4ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4*0,8*0,25*0,17=0.136$ [A]	m3	0,136	4 790,00	651,44
		Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
17 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,22*2,45=0.539$ [A]	m3	0,539	2 340,00	1 261,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt:	SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
Rozpočet:	SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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				
18	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,73*0,15=0.860 [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,	m3	0,860	2 720,00	2 339,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KARI síť ?R8, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,02*1,18*7,85=0.185 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže	T	0,185	26 300,00	4 865,50
20	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, ld=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu	m3	2,164	779,00	1 685,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,67 \cdot 3,23 = 2,164$ [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				
21	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lomového kamene tl 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatížené stěrkou, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $5,73 \cdot 0,25 = 1,433$ [A]	m3	1,433	4 590,00	6 577,47
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				17 380,63
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
22	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace seřiznutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2,95 \cdot 0,085 = 0,251$ [A]	M2	0,251	736,00	184,74
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				184,74
7		Přidružená stavební výroba				
23 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nátěr betonových povrchů Np+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,31*5,95=13.745 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie	M2	13,745	103,00	1 415,74
24 78310-R		PROTIKOROZ OCHRANA BET KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST Úprava seřiznuté části ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,95*0,085=0.251 [A]	M2	0,251	500,00	125,50
7		Přidružená stavební výroba				1 541,24
8		Potrubí				
25 82457		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN 500mm (2ks) z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M	3,100	1 890,00	5 859,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 3,1=3.100 [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				
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					5 859,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	2,950	522,00	1 539,90
			Sefiznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN 500mm na výtoku				
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 2,95=2.950 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
27	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	m3	0,018	317 100,00	5 707,80
			Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: 1,84*2*0,005=0.018 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
			nezahrnuje těsnicí profil				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění betonových základů Odvoz stavební suti na skládku do 20-ti km $=1,87\text{m}^3 \cdot 2,500\text{t/m}^3 = 4,68\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,7 \cdot 2,67 = 1,869$ [A]	m3	1,869	3 810,00	7 120,89
			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				
29	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Odstranění části betonových hrdlových trubek včetně betonového lože a obetonování Odvoz stavební suti na skládku do 20-ti km $= (0,16\text{m}^2 \cdot 1,50 + 0,50\text{m}^2 \cdot 0,60) \cdot 2,500\text{t/m}^3 = 1,35\text{t}$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,5 = 1,500$ [A]	M	1,500	1 250,00	1 875,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
30	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM Odstranění části kamenné opěrné zdi Odvoz stavební suti na skládku do 20-ti km	m3	2,003	2 770,00	5 548,31

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 103.02.01 KM 1,19360

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		=2,00m ³ *2,500t/m ³ =5,00t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,75*2,67=2.003 [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					21 791,90

Celkem:**77 978,30**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS**Objekt:** SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)**Rozpočet:** SO 103.02.02 KM 1,47436**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** PORR a.s.**Základní cena:** 8 483,69 Kč**Cena celková:** 8 483,69 Kč**DPH:** 1 781,57 Kč**Cena s daní:** 10 265,26 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 8 483,69 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.02 KM 1,47436

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Uložení zeminy na skládku Viz. položky 121108 a 131738 Celkem: $(4,91+1,64)*1,8=6.550$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,550	200,00	1 310,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 310,00
1			Zemní práce				
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku do 20-ti km - zemina nevhodná pro zpětné použití $=4,91m^3*1,800t/m^3=8,84t$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $32,71*0,15=4.907$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	m3	4,907	321,00	1 575,15
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km $=1,64m^3*1,800t/m^3=2,96t$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $32,71*0,05=1.636$ [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	m3	1,636	443,00	724,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 103.02.02 KM 1,47436

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava a zhutnění základové spáry (úprava č.4) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 32,71=32.710 [A]	M2	32,710	13,00	425,23
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					2 725,13
5		Komunikace					
5	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Vozovka - Štěrkodrt' ŠDa 0/32 tl 200mm + hutnění (úprava č.4) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 32,71=32.710 [A]	M2	32,710	136,00	4 448,56
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 103.02 SJEZDY A PROPUSTKY - 2.ETAPA (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 103.02.02 KM 1,47436

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace					4 448,56
Celkem:						8 483,69

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS**Objekt:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)**Rozpočet:** SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** PORR a.s.**Základní cena:** 569 895,62 Kč**Cena celková:** 569 895,62 Kč**DPH:** 119 678,08 Kč**Cena s daní:** 689 573,70 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 569 895,62 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení zeminy na skládku Viz. položky $113328.01 = 7,51\text{m}^3 \cdot 1,90\text{t/m}^3 = 14,269\text{t}$ $113328.02 = 16,40\text{m}^3 \cdot 2,20\text{t/m}^3 = 36,08\text{t}$ $131738 = 79,43\text{m}^3 \cdot 1,80\text{t/m}^3 = 142,97\text{t}$ $7,51 \cdot 1,9 = 14,269 \text{ [A]}$ $16,4 \cdot 2,2 = 36,080 \text{ [B]}$ $79,43 \cdot 1,8 = 142,974 \text{ [C]}$ Celkem: $A+B+C = 193,323 \text{ [D]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	193,323	200,00	38 664,60
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení stavební sutě na skládku Viz. položky $113338 = 4,62 \cdot 2,20\text{t/m}^3 = 10,49\text{t}$ $966138 = 5,07\text{m}^3 \cdot 2,60\text{t/m}^3 = 13,18\text{t}$ $966168.01 = 0,30\text{m}^3 \cdot 2,50\text{t/m}^3 = 0,75\text{t}$ $966168.02 = 0,12\text{m}^3 \cdot 2,50\text{t/m}^3 = 0,30\text{t}$ $966357 = 0,16\text{m}^2 \cdot 9,10\text{m} \cdot 2,50\text{t/m}^3 = 3,64\text{t}$ Celkem: $4,62 \cdot 2,2 + (0,3 + 0,12 + 0,16 \cdot 9,1) \cdot 2,5 + 5,07 \cdot 2,6 = 28,036 \text{ [A]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,036	200,00	5 607,20
0			Všeobecné konstrukce a práce				44 271,80
1			Zemní práce				
3	113328	01	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky ze stěrkodrti tl. 150mm včetně odvozu na skládku do 20-ti km $= 7,51\text{m}^3 \cdot 1,90\text{t/m}^3 = 14,269\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $6,5 \cdot 7,7 \cdot 0,15 = 7,508 \text{ [A]}$	m3	7,508	434,00	3 258,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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).				
4	113328	02	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky ze kamenného štětu tl. 300mm včetně odvozu na skládku do 20-ti km =16,40m3*2,20t/m3=36,08t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,1*7,7*0,3=16.401 [A]	m3	16,401	434,00	7 118,03
			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	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem tl. 100mm, včetně odvozu a uložení na skládku do 20km =4,77m3*2,20t/m3=10,49t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,2*7,7*0,1=4.774 [A]	m3	4,774	690,00	3 294,06
			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	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odfrézování ložné vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem tl. 50mm, včetně odvozu a uložení na skládku SÚS (Žernovník) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6*8,7*0,05=2.610 [A]	m3	2,610	1 450,00	3 784,50
			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).				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA příplatek k odvozu na skládku SÚS (Žernovnik) - dalších 8km pol.č. 113728 $2,61 \cdot 2,3 \cdot 8 = 48,024$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	48,024	12,00	576,29
8	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Demolice - Čerpání vody ze stavební jámy Doba určena odhadem Celkem: $14 \cdot 24 = 336,000$ [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000	77,00	25 872,00
9	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Demolice - Výkop v zemině třídy 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km $= 79,43 \text{m}^3 \cdot 1,80 \text{t/m}^3 = 142,97 \text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(6,55 \cdot 8,9) + (2,6 \cdot 2,7) + (8,3 \cdot 1,7) = 79,425$ [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 - 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	79,425	443,00	35 185,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť 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	01	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Lapač splavenin - Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85;min.100%PS) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,5 \cdot 8,45 + 1,2 \cdot (1,6 + 1,1) + 1,2 \cdot (0,75 + 1,7) / 2 = 8,935$ [A]	m3	8,935	105,00	938,18
			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	17411	02	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Vozovka - Zásyp pod krajnicí zeminou vhodnou do násypu, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85;min.100%PS) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(0,1 + 0,05) \cdot 8,7 = 1,305$ [A]	m3	1,305	105,00	137,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nový propustek - Zásyp ze šterkodrtí fr. 0-32mm, hutněno po vrstvách max. 300Mm (ID=0,85;min.100%PS), včetně dovozu a poplatku za nákup Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3,7*(4+5,9)/2+3,6*(5,9+6,55)/2+1,85*(6,55+2,65)/2+1,8*2,65=54.005$ [A]	m3	54,005	600,00	32 403,00
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
13	18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zhutnění základové spáry $I_d=0,85$, 100% PS, $E_{def,2}=45\text{MPa}$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,85*2,35+11*1,3=18.648$ [A]	M2	18,648	13,00	242,42
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18110	02	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Vozovka - Zhutnění zemní pláně $I_d=0,85$, 100%PS, $E_{def,2}=45\text{MPa}$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $7,7*7,5=57.750$ [A]	M2	57,750	13,00	750,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				113 560,01

2			Základy				
15	23417		ŠTĚTOVÉ STĚNY NAsAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) Pažení - Dodávka, 2x osazení ocelové štětovnice Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4*0,0622=0.249$ [A]	T	0,249	16 500,00	4 108,50
			Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíraní štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - 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				
16	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) Pažení - 2x demontáž ocelové štětovnice Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4 \cdot 0,0622 = 0,249$ [A]	T	0,249	5 870,00	1 461,63
		Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
17	261314	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ. III NA POVRCHU D DO 35MM Pažení - Vrtý pro závitové tyčové kotvy do tělesa komunikace Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4 \cdot 4 = 16,000$ [A]	M	16,000	800,00	12 800,00
		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				
18	264315	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 300MM Pažení - Vrtý průměr 300mm s výpažnicí pro osazení ocelových HEB profilů (zápor) pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M	46,400	1 430,00	66 352,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $2 \cdot (2,2 + 3,2 + 5,2) + (6 \cdot 4,2) = 46.400$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
19	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Odložení - Přičné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2 \cdot (4,5 + 1) + 1,85) \cdot 0,5 \cdot 0,2 = 1.285$ [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 odsukřovacích 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,	m3	1,285	3 450,00	4 433,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	272324		- 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, ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Nový propustek - Základová deska ze železobetonu C25/30-XF3+XA2, tl. 300mm vyztužená KARI sítí, oka 100x100mm, drát O8mm, včetně dopravy materiálu Bednění + odbedňovací nátěr =2*(1,27m*0,30m+11,10m*0,30m)=7,42m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,27*11,1*0,3=4.229 [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 odsukřovacích 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,	m3	4,229	3 560,00	15 055,24
21	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Nový propustek - Betonářská výztuž B500B - KARI síť O8mm, rozměr oka	T	0,498	25 100,00	12 499,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			100x100mm, včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,27*0,3*11,1*0,015*7,85=0.498$ [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
22	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU Pažení - Zabetonování paty zápor z prostého betonu C25/30 pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2*(1,75+1,7+2,7)+6*2,1)*3,14*0,15*0,15=1.759$ [A]	m3	1,759	5 820,00	10 237,38
			Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injekté (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.				
23	286733		KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ PG V PODZEMÍ DÉLKY DO 5M ÚNOS DO 150KN	KUS	4,000	3 710,00	14 840,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pažení - Závitové tyčové kotvy 4ks, dl. 4,00m $= (4 \cdot 4,00 \text{ m} \cdot 0,0027 \text{ t/m}) = 0,04 \text{ t}$ Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4.000 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 4,01m do 5,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektážní a odvodušovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.				
2		Základy					141 787,80
3		Svislé konstrukce					
24	311367	01	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL TUHÁ Pažení - Dodávka a osazení ocelových profilů HEB 160 pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2 \cdot (3+4+6) + (6 \cdot 4)) \cdot 0,0426 = 2.130 \text{ [A]}$	T	2,130	33 000,00	70 290,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
25	311367	02	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL TUHÁ Pažení - Dodávka, 2x osazení a 2x demontáž převázky svařené z ocelových profilů Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4 \cdot 1,2 \cdot 0,0224 + 2 \cdot 5 \cdot 0,0016 = 0,124$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,124	33 000,00	4 092,00
26	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Lapač splavenin - Monolitický lapač splavenin z betonu vyztuženého KARI-sítěmi C30/37-XF4, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu Bednění + odbedňovací nátěr	m3	2,103	5 340,00	11 230,02



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$=(1,80\text{m} \cdot (2 \cdot 1,50\text{m} + 1,20\text{m} + 2 \cdot 0,20\text{m}) + 1,50\text{m} \cdot 0,80\text{m} + 1,55\text{m} \cdot (2 \cdot 1,00\text{m} + 0,70\text{m}) + 1,25\text{m} \cdot 0,7\text{m}) = 14,54\text{m}^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,25 \cdot 1,2 \cdot 1,5 + 0,25 \cdot (2 \cdot 1,5 + 0,7) \cdot 1,55 + 0,25 \cdot 0,7 \cdot 1,25 = 2,103 \text{ [A]}$				
			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. 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				
27	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Lapač splavenin - Výztuž Lapač splavenin KARI-sítí O8 s oky 100x100 + provažení po obvodu + vázání drátem Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,025 \cdot 2,17 \cdot 7,85 = 0,426 \text{ [A]}$	T	0,426	22 800,00	9 712,80
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce				95 324,82
4		Vodorovné konstrukce				
28 451312	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Nový propustek - Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby, zabetonování pod středovým úhlem 120°, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*11,1=2.775 [A]	m3	2,775	2 340,00	6 493,50
		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 odsukřovacích 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
29	451312	02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Lapač splavenin - Podkladní vrstva pod lapač splavenin z prostého betonu C12/15 X0 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,8 \times 2,4 \times 0,15 = 0,648$ [A]	m3	0,648	2 340,00	1 516,32
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Odloždění - Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamenou dlažbu tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2,6*1+(2,6+1,85)/2*1+1,85*0,5+(4,5+1)*3,7)*0,15=3,915$ [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. 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	m3	3,915	2 720,00	10 648,80
31 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Nový propustek - Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, $\lambda_d=0,90$, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,7*11,5=8,050$ [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	8,050	779,00	6 270,95
32 45211		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON	m3	0,149	5 170,00	770,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nový propustek - Prefabrikované podkladní betonové prahy z betonu C40/50-XF4 pod trouby (9ks) včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,11 \cdot 0,15 \cdot 9 = 0.149$ [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
33	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Oděždění - Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250Mm, šířka spáry 30-50mm, spáry zatřené stěrkou Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2,6 \cdot 1 + (2,6 + 1,85) / 2 \cdot 1 + 1,85 \cdot 0,5 + (4,5 + 1) \cdot 3,7) \cdot 0,25 = 6.525$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	m3	6,525	4 590,00	29 949,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				55 649,65
5			Komunikace				
34	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovka - Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/63mm, tl.200mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,7*7,5*0,2=11.550 [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	11,550	679,00	7 842,45
35	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Vozovka - Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/32mm, tl.150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,7*7,1=54.670 [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	54,670	103,00	5 631,01
36	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Vozovka - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí, zbytkové množství pojiva 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,7*6,75=58.725 [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	58,725	17,00	998,33
37	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Vozovka - Postřik modifikovavou asfaltovou emulzí, zbytkové množství pojiva 0,4kg/m2	M2	26,200	12,00	314,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*6,55*2=26.200 [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				
38	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*6,55*2=26.200 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	26,200	221,00	5 790,20
39	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM Vozovka - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,7*6,55=56.985 [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	56,985	236,00	13 448,46
5		Komunikace					34 024,85
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
40	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	0,465	856,00	398,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nový propustek - Úprava seřiznutých částí ŽB hrdlových trub DN500 sanační maltou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru Autocad (z grafického výkresu) Celkem: $0,19 + (0,36 + 0,19) * 0,5 = 0,465$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				398,04
7			Přidružená stavební výroba				
41	711111	01	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nový propustek - Izolace betonových povrchů asfaltovými nátěry 1xNp+2xNa včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru Autocad (z grafického výkresu) Celkem: $3,1 * 11,1 = 34,410$ [A]	M2	34,410	103,00	3 544,23
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
42	711111	02	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	9,000	103,00	927,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lapač splavenin - Izolace betonových povrchů asfaltovými nátěry 1xNp+2xNa včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,8 \cdot (2 \cdot 1,5 + 1,2) + 0,9 \cdot 0,8 + 2 \cdot 0,2 \cdot 1,8 = 9,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
43	78310-R		PROTIKOROZ OCHRANA BET KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST Nový propustek - Úprava seřiznutých částí ŽB hrdlových trub DN500 antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru Autocad (z grafického výkresu) Celkem: $0,19 + (0,36 + 0,19) \cdot 0,5 = 0,465$ [A]	M2	0,465	1 500,00	697,50
7	Přidružená stavební výroba						5 168,73
8	Potrubí						
44	82457		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM Nový propustek - Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN500mm (5ks) z betonu C40/50-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $11,378 = 11,378$ [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	11,378	1 890,00	21 504,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
45	86745		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 300MM Chránička pro stávající vodovodní potrubí do DN300m, délky 2,20m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,2=2.200 [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 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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	2,200	5 920,00	13 024,00
46	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	0,500	228,00	114,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lapač splavenin - 2 prostupy z PVC DN100mm ve stěnách lapače Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2 \cdot 0,25 = 0.500$ [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				
47	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Lapač splavenin - Ocelová mříž 750/1050 s rámem 800/1100 včetně dodávky a montáže Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1 = 1.000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	4 160,00	4 160,00
48	89915		STUPADLA (A POD) Lapač splavenin - Ocelová stupadla 4 ks Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4 = 4.000$ [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	4,000	172,00	688,00
8		Potrubí					39 490,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
49	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM Nový propustek - Seřiznutí železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2,1+2,1*1,5=5.250$ [A]	M	5,250	522,00	2 740,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
50	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM Nový propustek - Trvale pružný tmel pro vytmelení 4 spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2*3,14*0,67*0,15*4*0,005=0.013$ [A]	m3	0,013	317 100,00	4 122,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
51	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37-XF4 (1 ks), 400x250x250mm s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matrice Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,4*0,25*0,25=0.025$ [A]	m3	0,025	6 980,00	174,50
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
52	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Vozovka - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Likvidace v režii zhotovitele =21,30m ² *0,002m*1,80t/m ³ =0,08t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3*7,1=21.300 [A]	M2	21,300	3,00	63,90
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
53	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Demolice - Odstranění kamenných opěrných zdí na cementovou maltu včetně odvozu na skládku do 20-ti km =5,07m ³ *2,60t/m ³ =13,18t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3*1,5*0,5+4,7*1,2*0,5=5.070 [A]	m3	5,070	2 770,00	14 043,90
			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				
54	966168	01	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice - Odstranění železobetonové římsy opěrné zdi včetně odvozu na skládku do 20-ti km = 0,30m ³ *2,50t/m ³ = 0,75t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3*0,5*0,2=0.300 [A]	m3	0,300	5 670,00	1 701,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
55	966168	02	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice - Odstranění železobetonové desky na vtoku včetně odvozu na skládku do 20-ti km = 0,12m3*2,50t/m3 = 0,30t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*0,6*0,1=0.120 [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	0,120	5 670,00	680,40
56	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Demolice - Odstranění propustku z železobetonový trub DN500mm celkové délky cca 9,10m včetně odvozu na skládku do 20-ti km = 0,16m2*9,10m*2,50t/m3 = 3,64t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,1=9.100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	9,100	1 250,00	11 375,00
57	96717		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ DŘEVĚNÝCH	m3	2,958	938,00	2 774,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 201 PROPUSTEK V KM 0,20094 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pažení - Odstranění výdřevy pažení zemního tělesa komunikace a výkopové jámy vtoku + likvidace na místě Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2*((2,6+3,6)*0,95)+(2,2*1,45)+5*0,95*1)*0,15=2.958$ [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
58	96718	01	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Pažení - Odstranění závitové tyčové kotvy Likvidace v režii zhotovitele Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4*4*0,0027=0.043$ [A]	T	0,043	3 140,00	135,02
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
59	96718	02	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Pažení - Upálení HEB profilů do úrovně 1,0m pod terénem Likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(6*2+6*1)*0,0426=0.767$ [A]	T	0,767	3 140,00	2 408,38
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				40 219,50

Celkem:**569 895,62**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS**Objekt:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)**Rozpočet:** SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** PORR a.s.**Základní cena:** 784 661,93 Kč**Cena celková:** 784 661,93 Kč**DPH:** 164 779,01 Kč**Cena s daní:** 949 440,94 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 784 661,93 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení zeminy na skládku Viz. položky 113328.01=7,82m3*1,90t/m3=14,858t 113328.02=17,06m3*2,20t/m3=37,532t 131738=102,27m3*1,80t/m3=184,09t Celkem: 7,82*1,9+17,06*2,2+102,27*1,8=236.476 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	236,476	200,00	47 295,20
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení stavební sutí na skládku Viz. položky 113338=4,98m3*2,20t/m3=10,96t 966138=8,34m3*2,60t/m3=21,68t 966168.01=0,60m3*2,50t/m3=1,50t 966168.02=0,06m3*2,50t/m3=0,15t 966357=0,16m2*9,10m*2,50t/m3=3,64t Celkem: 4,98*2,2+(0,6+0,06+0,16*9,1)*2,5+8,34*2,6=37.930 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,930	200,00	7 586,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				54 881,20
1			Zemní práce				
3	113328	01	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky ze stěrkodrti tl. 150mm včetně odvozu na skládku do 20-ti km =7,82m3*1,90t/m3=14,858t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,9*6,6*0,15=7.821 [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	7,821	434,00	3 394,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	113328	02	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky z kamenného štětu tl. 300mm včetně odvozu na skládku do 20-ti km $=17,06\text{m}^3 \cdot 2,20\text{t/m}^3 = 37,532\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $7,9 \cdot 7,2 \cdot 0,3 = 17,064$ [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	17,064	434,00	7 405,78
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem tl. 100mm včetně odvozu a uložení na skládku $=4,98\text{m}^3 \cdot 2,20\text{t/m}^3 = 10,96\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $7,9 \cdot 6,3 \cdot 0,1 = 4,977$ [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	4,977	690,00	3 434,13
6	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odfrézování ložné vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem tl. 50mm včetně odvozu a uložení na skládku SÚS (Žernovník) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $8,9 \cdot 6,1 \cdot 0,05 = 2,715$ [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	2,715	1 100,00	2 986,50
7	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA příplatek k odvozu na skládku SÚS (Žernovník) - dalších 8km	tkm	49,956	15,00	749,34



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol.č. 113728 2,715*2,3*8=49.956 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	336,000	110,00	36 960,00
			Demolice - Čerpání vody ze stavební jámy				
			Doba určena odhadem				
			Celkem: 14*24=336.000 [A]				
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
9	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m3	102,268	443,00	45 304,72
			Demolice - Výkop v zemině třídy 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km				
			=102,27m3*1,80t/m3=184,09t				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Celkem: (7,25*9,05)+(3,3*4,9)+(12,05*1,7)=102.268 [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)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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**				
10	17411	01	ZÁSYPAJAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Lapač splavenin - Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85;min.100%PS) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,5 \cdot 11,95 + 1,2 \cdot (1,25 + 1,3) + 1,2 \cdot (1,6 + 1,65) / 2 = 10,985$ [A]	m3	10,985	105,00	1 153,43
			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	17411	02	ZÁSYPAJAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Vozovka - Zásyp pod krajnicí a chodníkem zeminou vhodnou do násypu, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85;min.100%PS) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(1,1 + 0,05) \cdot 8,9 = 10,235$ [A]	m3	10,235	105,00	1 074,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nový propustek - Zásyp ze šterkodrtí fr. 0-32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85;min.100%PS), včetně dovozu a poplatku za nákup Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4,25 \cdot (4,9 + 6,6) / 2 + 6,9 \cdot (6,6 + 7,05) / 2 + 1,4 \cdot (7,05 + 2,65) / 2 + 1,35 \cdot 2,65 = 81.898$ [A]	m3	81,898	600,00	49 138,80
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
13	18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zhutnění základové spáry Id=0,85, 100% PS, Edef,2=45MPa Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,85*2,8+13,85*1,3=23.185 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	23,185	13,00	301,41
14	18110	02	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Vozovka - Zhutnění zemní pláně ID=0,85, 100%PS, Edef,2=45MPa Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,9*11,25=88.875 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	88,875	13,00	1 155,38
1			Zemní práce				153 058,48

2			Základy				
15	23417		ŠTĚTOVÉ STĚNY NAsAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) Pažení - Dodávka, 2x osazení ocelové štětovnice Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4*0,0622=0.249 [A] Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíraní štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeprání, případně rozeprání	T	0,249	25 000,00	6 225,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - 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				
16	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) Pažení - 2x demontáž ocelové štětovnice Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4 \cdot 0,0622 = 0,249$ [A]	T	0,249	7 800,00	1 942,20
		Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
17	261314	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ. III NA POVRCHU D DO 35MM Pažení - Vrtý pro závitové tyčové kotvy do tělesa komunikace Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2 \cdot 4 + 2 \cdot 4,5 = 17,000$ [A]	M	17,000	1 200,00	20 400,00
		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				
18	264315	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 300MM Pažení - Vrtý průměr 300mm s výpažnicí pro osazení ocelových HEB profilů (zápor) pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2 \cdot (2,2 + 3,2 + 5,2) + (7 \cdot 4,7) = 54,100$ [A]	M	54,100	1 430,00	77 363,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevýkazuje se hluché vrtání				
19	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Odláždění - Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2 \cdot (4,3 + 2,45) + 2,7 + 2 \cdot (0,75 + 0,8)) \cdot 0,5 \cdot 0,2 = 1,930 \text{ [A]}$ 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 odsukřovacích 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,	m3	1,930	4 900,00	9 457,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	272324	- 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, ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Nový propustek - Základová deska ze železobetonu C25/30-XF3+XA2, tl. 300mm vyztužená KARI sítí, oka 100x100mm, drát O8mm, včetně dopravy materiálu Bednění + odbedňovací nátěr =2*(1,27m*0,30m+13,95m*0,30m)=9,13m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,27*13,95*0,3=5.315 [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 odsukřovacích 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,	m3	5,315	4 980,00	26 468,70
21	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Nový propustek - Betonářská výztuž B500B - KARI síť O8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu	T	0,626	33 000,00	20 658,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,27*0,3*13,95*0,015*7,85=0.626$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
22	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU Pažení - Zabetonování paty zápor z prostého betonu C25/30 pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2*(1,6+1,6+2,6)+7*2,1)*3,14*0,15*0,15=1.858$ [A] Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injekté (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.	m3	1,858	7 800,00	14 492,40
23	286733		KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ PG V PODZEMÍ DÉLKY DO 5M ÚNOS DO 150KN	KUS	4,000	7 000,00	28 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pažení - Závítové tyčové kotvy 4ks, 2x dl 4,00m a 2x dl 4,50m $= (2 \cdot 4,00m + 2 \cdot 4,50m) \cdot 0,0027t/m = 0,05t$ Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4.000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 4,01m do 5,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektážní a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.				
2		Základy					205 006,30
3		Svislé konstrukce					
24	311367	01	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL TUHÁ Pažení - Dodávka a osazení ocelových profilů HEB 160 pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2 \cdot (3+4+6) + (7 \cdot 4,5)) \cdot 0,0426 = 2.450$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření	T	2,450	33 000,00	80 850,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
25	311367	02	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL TUHÁ Pažení - Dodávka, 2x osazení a 2x demontáž převázky svařené z ocelových profilů Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4 \cdot 1,2 \cdot 0,0224 + 2 \cdot 5 \cdot 0,0016 = 0,124$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,124	33 000,00	4 092,00
26	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Lapač splavenin - Monolitický lapač splavenin z betonu vyztuženého KARI-sítěmi C30/37-XF4, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu Bednění + odbedňovací nátěr	m3	2,721	7 000,00	19 047,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=2*(2,10m+2*0,20m) *2,00m+2*0,80m*1,70m+2*1,60m*1,75m+2*0,70m*1,45m=20,35m² Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*1,2*2,1+0,25*2*2,1*1,75+0,25*0,7*1,45=2.721 [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. 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				
27	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Lapač splavenin - Výztuž Lapač splavenin KARI-sítí O8 s oky 100x100 + provažení po obvodu + vázání drátem Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,025*2,72*7,85=0.534 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,	T	0,534	33 000,00	17 622,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				121 611,00
4			Vodorovné konstrukce				
28	451312	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Nový propustek - Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby, zabetonování pod středovým úhlem 120°, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*13,95=3.488 [A]	m3	3,488	2 480,00	8 650,24
			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 odsukřovacích 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
29	451312	02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Lapač splavenin - Podkladní vrstva pod lapač splavenin z prostého betonu C12/15 X0 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,8 \times 2,8 \times 0,15 = 0.756 [A]$	m3	0,756	2 480,00	1 874,88
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Odloždění - Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150Mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(3,7*(4,3+2)+2*2,4*1+(2,4+1,6)/2*1+1,6*0,5+(2,4+1,45)/2*1+1,45*0,5)*0,15=5.034$ [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. 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	m3	5,034	2 950,00	14 850,30
31 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Nový propustek - Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, $\lambda_d=0,90$, 100% PS, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,7*14,35=10.045$ [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	10,045	850,00	8 538,25
32 45211		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON	m3	0,182	5 850,00	1 064,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nový propustek - Podkladní betonové prefabrikované prahy z betonu C40/50-XF4 pod trouby (11ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,11*0,15*11=0.182$ [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
33	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Odhláždění - Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250Mm, šířka spáry 30-50mm, spáry zatřené stěrkou Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(3,7*(4,3+2)+2*2,4*1+(2,4+1,6)/2*1+1,6*0,5+(2,4+1,45)/2*1+1,45*0,5)*0,25=8.390$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	m3	8,390	6 800,00	57 052,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				92 030,37
5			Komunikace				
34	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovka - Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/63mm, tl.200mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,9*11,25*0,2=17.775 [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	17,775	780,00	13 864,50
35	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Vozovka - Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/32mm, tl.150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,9*7,2=56.880 [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	56,880	103,00	5 858,64
36	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Vozovka - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí, zbytkové množství pojiva 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,9*7,05=62.745 [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	62,745	17,00	1 066,67
37	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Vozovka - Postřik modifikovavou asfaltovou emulzí, zbytkové množství pojiva 0,4kg/m2	M2	27,600	15,00	414,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*6,9*2=27.600 [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				
38	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*6,9*2=27.600 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	27,600	221,00	6 099,60
39	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM Vozovka - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,9*6,9=61.410 [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	61,410	235,00	14 431,35
5	Komunikace						41 734,76
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
40	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	0,410	1 900,00	779,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nový propustek - Úprava seřiznutých částí ŽB hrdlových trub DN500 sanační maltou Plocha vypočteny pomocí grafického softwaru Autocad (z grafického výkresu) Celkem: $0,19 + (0,25 + 0,19) * 0,5 = 0,410$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				779,00
7			Přidružená stavební výroba				
41	711111	01	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nový propustek - Izolace betonových povrchů asfaltovými nátěry 1xNp+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3,1 * 13,95 = 43,245$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	43,245	103,00	4 454,24
42	711111	02	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	11,760	103,00	1 211,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lapač splavenin - Izolace betonových povrchů asfaltovými nátěry 1xNp+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2*2,1*2+2*2*0,2*2+2*0,8*1,1=11.760$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
43	78310-R		ANTIKOROZNÍ NÁTĚR Nový propustek - Úprava seřiznutých částí ŽB hrdlových trub DN500 antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,19+(0,25+0,19)*0,5=0.410$ [A]	M2	0,410	1 150,00	471,50
7	Přidružená stavební výroba						6 137,02
8	Potrubí						
44	82457		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM Nový propustek - Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN500mm (6ks) z betonu C40/50-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem, včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $14,184=14.184$ [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	14,184	1 890,00	26 807,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
45	86745		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 300MM Chránička pro stávající vodovodní potrubí do DN300m, délky 2,20m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,2=2.200 [A]	M	2,200	6 900,00	15 180,00
		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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
46	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	1,000	350,00	350,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lapač splavenin - 4 prostupy z PVC DN100mm ve stěnách lapače Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4*0,25=1.000 [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				
47	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Lapač splavenin - Ocelová mříž 750/800 s rámem 800/850 včetně dodávky a montáže Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2=2.000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	4 160,00	8 320,00
48	89915		STUPADLA (A POD) Lapač splavenin - Ocelová stupadla 5 ks Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	5,000	172,00	860,00
8		Potrubí					51 517,76
9		Ostatní konstrukce a práce					
49	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	5,250	522,00	2 740,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nový propustek - Seřiznutí železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,1+2,1*1,5=5.250 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
50	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM Nový propustek - Trvale pružný tmel pro vytmelení 5 spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*3,14*0,67*0,15*5*0,005=0.016 [A]	m3	0,016	317 100,00	5 073,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
51	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37-XF4 (1 ks), 400x250x250mm s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matrice Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,4*0,25*0,25=0.025 [A]	m3	0,025	150 000,00	3 750,00
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK Lapač splavenin - Ocelový T profil výšky 100mm pro uložení mříží Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,903 \times 0,002 \times 7850 = 14.177$ [A]	KG	14,177	172,00	2 438,44
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 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 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - 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. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
53	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Vozovka - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Likvidace v režii zhotovitele $= 21,30 \text{m}^2 \times 0,002 \text{m} \times 1,80 \text{t/m}^3 = 0,08 \text{t}$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3 \times 7,2 = 21.600$ [A]	M2	21,600	3,00	64,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Demolice - Odstranění kamenných opěrných zdí na cementovou maltu včetně odvozu na skládku do 20-ti km $=8,34\text{m}^3 \cdot 2,60\text{t}/\text{m}^3 = 21,68\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $6 \cdot 2 \cdot 0,5 + 3 \cdot 6 \cdot 1,3 \cdot 0,5 = 8,340$ [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	8,340	2 770,00	23 101,80
55	966168	01	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice - Odstranění železobetonové římsy opěrné zdi včetně odvozu na skládku do 20-ti km $=0,60\text{m}^3 \cdot 2,50\text{t}/\text{m}^3 = 1,50\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $6 \cdot 0,5 \cdot 0,2 = 0,600$ [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	0,600	5 670,00	3 402,00
56	966168	02	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice - Odstranění železobetonové desky na vtoku, včetně odvozu na skládku do 20-ti km $=0,06\text{m}^3 \cdot 2,50\text{t}/\text{m}^3 = 0,15\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2 \cdot 0,3 \cdot 0,1 = 0,060$ [A]	m3	0,060	5 670,00	340,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
57	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Demolice - Odstranění propustky z železobetonový trub DN500mm celkové délky cca 9,10m včetně odvozu na skládku do 20-ti km $=0,16m^2 \cdot 9,10m \cdot 2,50t/m^3 = 3,64t$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $9,1 \cdot 9.100 [A]$	M	9,100	1 250,00	11 375,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
58	96717		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ DŘEVĚNÝCH Pažení - Odstranění výdřevy pažení zemního tělesa komunikace a výkopové jámy vtoku + likvidace na místě Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2 \cdot ((2,65 + 3,65) \cdot 0,95) + (2,2 \cdot 1,45) + 6 \cdot 0,95 \cdot 1) \cdot 0,15 = 3.129 [A]$	m3	3,129	938,00	2 935,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
59	96718	01	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Pažení - Odstranění závitové tyčové kotvy Likvidace v režii zhotovitele Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	T	0,046	3 140,00	144,44



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 202 PROPUSTEK V KM 0,30391 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $(2*4+2*4,5)*0,0027=0.046$ [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
60	96718	02	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Pažení - Upálení HEB profilů do úrovně 1,0m pod terénem Likvidace v režii zhotovitele Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(6*2+7*1)*0,0426=0.809$ [A]	T	0,809	3 140,00	2 540,26
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				57 906,04

Celkem:**784 661,93**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS**Objekt:** SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)**Rozpočet:** SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** PORR a.s.**Základní cena:** 681 132,46 Kč**Cena celková:** 681 132,46 Kč**DPH:** 143 037,82 Kč**Cena s daní:** 824 170,28 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 681 132,46 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení zeminy na skládku Viz. položky 113328.01=6,92m3*1,90t/m3=13,148t 113328.02=15,12m3*2,20t/m3=33,264t 131738=63,30m3*1,80t/m3=113,93t Celkem: (6,92+15,12+63,3)*1,8=153.612 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	153,612	200,00	30 722,40
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení stavební sutí na skládku Viz. položky 113338=4,40m3*2,20t/m3=9,68t 966138=4,50m3*2,60t/m3=11,70t 966168.01=0,45m3*2,50t/m3=1,13t 966168.02=5,28m3*2,50t/m3=13,20t 966357=0,16m2*9,60m*2,50t/m3=3,84t Celkem: 4,4*2,2+(0,45+5,28+0,16*9,6)*2,5+4,5*2,6=39.545 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	39,545	200,00	7 909,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				38 631,40
1			Zemní práce				
3	113328	01	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky ze stěrkodrti tl. 150mm včetně odvozu na skládku do 20-ti km =6,92m3*1,90t/m3=13,148t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,1*6,5*0,15=6.923 [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	6,923	434,00	3 004,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	113328	02	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky ze kamenného štětu tl. 300mm včetně odvozu na skládku do 20-ti km $=15,12\text{m}^3 \cdot 2,20\text{t/m}^3 = 33,264\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $7,1 \cdot 7,1 \cdot 0,3 = 15,123$ [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	15,123	434,00	6 563,38
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem tl. 100mm včetně odvozu a uložení na skládku $=4,40\text{m}^3 \cdot 2,20\text{t/m}^3 = 9,68\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $7,1 \cdot 6,2 \cdot 0,1 = 4,402$ [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	4,402	690,00	3 037,38
6	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odfrézování ložné vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem tl. 50mm včetně odvozu a uložení na skládku SÚS (Žernovník) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $8,1 \cdot 6 \cdot 0,05 = 2,430$ [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	2,430	1 450,00	3 523,50
7	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA příplatek k odvozu na skládku SÚS (Žernovník) - dalších 8km	tkm	44,712	12,00	536,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol.č. 113728 2,43*2,3*8=44.712 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m3	63,298	443,00	28 041,01
			Demolice - Výkop v zemině třídy 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km =63,30m3*1,80t/m3=113,93t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,65*0,6+10,55*1,1+5,1*3,65+5,15*2,75+(5,15+4,05)/2*2,1+1,3*4,05=63.298 [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)				
			- 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	17411	01	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	11,485	105,00	1 205,93
			Lapač splavenin - Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85;min.100%PS)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,5 \cdot 11,95 + 1,2 \cdot (1,25 + 1,3) + 1,2 \cdot 1,25/2 + 1,7 \cdot 2 \cdot 0,5 = 11,485$ [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.)				
10	17411	02	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Vozovka - Zásyp pod krajnicí a chodníkem zeminou vhodnou do násypu, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85; min. 100%PS) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(1,1 + 0,05) \cdot 8,1 = 9,315$ [A]	m3	9,315	105,00	978,08
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11 17481		ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nový propustek - Zásyp ze šterkodrtí fr. 0-32mm, hutněno po vrstvách max. 300Mm (ID=0,85;min.100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $10,45 \cdot (3,65 + 5,35) / 2 + 0,85 \cdot (5,35 + 2,65) / 2 + 1,3 \cdot 2,65 = 53,870$ [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.)	m3	53,870	600,00	32 322,00
12 18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zhutnění základové spáry Id=0,85, 100% PS, Edef,2=45MPa Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,85 \cdot 2,35 + 12,45 \cdot 1,3 = 20,533$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	20,533	13,00	266,93



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18110	02	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Vozovka - Zhutnění zemní pláně ID=0,85, 100%PS, Edef,2=45MPa Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,1*7,8=55.380 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	55,380	13,00	719,94
1			Zemní práce				80 199,27
2			Základy				
14	23417		ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) Pažení - Dodávka, 2x osazení ocelové štětovnice Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4*0,0622=0.249 [A] Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíjení štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	T	0,249	28 000,00	6 972,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	237171	- 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 VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) Pažení - 2x demontáž ocelové štětovnice Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4 \cdot 0,0622 = 0.249$ [A]	T	0,249	7 800,00	1 942,20
		Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
16	261314	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ III NA POVRCHU D DO 35MM Pažení - Vrtý pro závitové tyčové kotvy do tělesa komunikace Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2 \cdot 4 + 2 \cdot 4,5 = 17.000$ [A]	M	17,000	1 300,00	22 100,00
		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				
17	264315	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 300MM Pažení - Vrtý průměr 300mm s výpažnicí pro osazení ocelových HEB profilů (zápor) pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2 \cdot (2,2 + 2,7 + 4,2) + (7 \cdot 4,7) = 51.100$ [A]	M	51,100	1 430,00	73 073,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
18	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Oděždění - Přičné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2 \cdot (5,65 + 2) + 2,5 + 2 \cdot 0,7) \cdot 0,5 \cdot 0,2 = 1,920 \text{ [A]}$	m3	1,920	5 200,00	9 984,00
			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 odsukřovacích 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	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Nový propustek - Základová deska ze železobetonu C25/30-XF3+XA2, tl. 300mm vyztužená KARI sítí, oka 100x100mm, drát Ø8mm, včetně dopravy materiálu Bednění + odbedňovací nátěr $= 2 \cdot (1,27 \text{m} \cdot 0,30 \text{m} + 12,55 \text{m} \cdot 0,30 \text{m}) = 8,29 \text{m}^2$	m3	4,782	4 800,00	22 953,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,27*12,55*0,3=4.782 [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. 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	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Nový propustek - Betonářská výztuž B500B - KARI síť O8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,27*0,3*12,55*0,015*7,85=0.563 [A]	T	0,563	33 000,00	18 579,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
21	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU Pažení - Zabetonování paty zápor z prostého betonu C25/30 pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2 \cdot (1,75 + 1,45 + 1,95) + 7 \cdot 2,3) \cdot 3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15 = 1.865$ [A]	m3	1,865	5 820,00	10 854,30
			Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injekté (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.				
22	286733		KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ PG V PODZEMÍ DÉLKY DO 5M ÚNOS DO 150KN Pažení - Závitové tyčové kotvy 4ks, 2x dl 4,00m a 2x dl 4,50m $= ((2 \cdot 4,00m + 2 \cdot 4,50m) \cdot 0,0027t/m) = 0,05t$ Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4 = 4.000$ [A]	KUS	4,000	3 710,00	14 840,00
			Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 4,0lm do 5,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekté a odvodušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev;				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.				
2		Základy					181 298,10
3		Svislé konstrukce					
23	311367	01	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL TUHÁ Pažení - Dodávka a osazení ocelových profilů HEB 160 pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2 \cdot (3+3,5+5) + (7 \cdot 4,5)) \cdot 0,0426 = 2,322$ [A]	T	2,322	33 000,00	76 626,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
24	311367	02	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL TUHÁ Pažení - Dodávka, 2x osazení a 2x demontáž převázky svařené z ocelových profilů Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	T	0,124	33 000,00	4 092,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $4*1,2*0,0224+2*5*0,0016=0.124$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
25	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Lapač splavenin - Monolitický lapač splavenin z betonu vyztuženého KARI-sítěmi C30/37-XF4, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu Bednění + odbedňovací nátěr $=2,00m*(2*1,50m+1,20m+2*0,20m)+1,70m*0,80m+1,75m*(2*1,00m+0,70m)+1,45m*0,7m=16,30m^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,25*1,2*1,5+0,25*(2*1,5+0,7)*1,75+0,25*0,7*1,45=2.323$ [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,	m3	2,323	5 340,00	12 404,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
26	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Lapač splavenin - Výztuž Lapač splavenin KARI-sítí O8 s oky 100x100 + provažení po obvodu + vázání drátem Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,025*2,32*7,85=0.455 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),	T	0,455	33 000,00	15 015,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt:	SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
Rozpočet:	SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				108 137,82
4			Vodorovné konstrukce				
27	451312	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Nový propustek - Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby, zabetonování pod středovým úhlem 120°, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,25*12,55=3.138 [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 odsukřovacích 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	m3	3,138	2 850,00	8 943,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28 451312	02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Lapač splavenin - Podkladní vrstva pod lapač splavenin z prostého betonu C12/15 X0 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $1,8 \cdot 2,35 \cdot 0,15 = 0.635$ [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. 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	m3	0,635	2 850,00	1 809,75
29 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Oděždění - Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamenou dlažbu tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(3,5 \cdot (5,65 + 2) + 2,1 \cdot 1 + (2,1 + 1,35) / 2 \cdot 1 + 1,35 \cdot 0,5) \cdot 0,15 = 4.691$ [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,	m3	4,691	2 720,00	12 759,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
30	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Nový propustek - Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS, včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,7 \cdot 12,95 = 9,065$ [A]	m3	9,065	880,00	7 977,20
			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				
31	45211		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON Nový propustek - Podkladní betonové prefabrikované prahy z betonu C40/50-XF4 pod trouby (11ks), včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,11 \cdot 0,15 \cdot 11 = 0,182$ [A]	m3	0,182	5 170,00	940,94
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Odláždění - Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30-50mm, spáry zatížené stěrkou Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(3,5*(5,65+2)+2,1*1+(2,1+1,35)/2*1+1,35*0,5)*0,25=7.819$ [A]	m3	7,819	7 200,00	56 296,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				88 727,51
5			Komunikace				
33	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovka - Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/63mm, tl.200mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $7,1*7,8*0,2=11.076$ [A]	m3	11,076	679,00	7 520,60
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Vozovka - Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/32mm, tl.150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 7,1*6,3=44.730 [A]	M2	44,730	103,00	4 607,19
			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				
35	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Vozovka - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí, zbytkové množství pojiva 1,0kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,1*6,3=51.030 [A]	M2	51,030	17,00	867,51
			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				
36	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Vozovka - Postřik modifikovavou asfaltovou emulzí, zbytkové množství pojiva 0,40kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*6,3*2=25.200 [A]	M2	25,200	12,00	302,40
			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				
37	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	25,200	221,00	5 569,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 2*6,3*2=25.200 [A]				
			Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
38	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM Vozovka - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 8,1*6,3=51.030 [A]	M2	51,030	355,00	18 115,65
			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.				
5		Komunikace					36 982,55
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
39	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Nový propustek - Úprava seřiznutých částí ŽB hrdlových trub DN500 sanační maltou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,19+(0,25+0,19)*0,5=0.410 [A]	M2	0,410	3 500,00	1 435,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 435,00
7			Přidružená stavební výroba				
40	711111	01	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nový propustek - Izolace betonových povrchů asfaltovými nátěry 1xNp+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 3,1*12,55=38.905 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	38,905	255,00	9 920,78
41	711111	02	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Lapač splavenin - Izolace betonových povrchů asfaltovými nátěry 1xNp+2xNa, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*(2*1,5+1,2+2*0,2)+1,7*0,8=10.560 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů	M2	10,560	255,00	2 692,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt:	SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
Rozpočet:	SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
42	78310-R		ANTIKOROZNÍ NÁTĚR Nový propustek - Úprava seřiznutých částí ŽB hrdlových trub DN500 antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,19 + (0,25 + 0,19) * 0,5 = 0,410$ [A]	M2	0,410	1 850,00	758,50
7			Přidružená stavební výroba				13 372,08

8	Potrubí				
43	82457	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM	M	12,784	2 500,00
		Nový propustek - Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN500mm (6ks) z betonu C40/50-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem, včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 12,784=12.784 [A]			31 960,00
		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 SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
44	86745		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 300MM Chránička pro stávající vodovodní potrubí do DN300mm, délky 2,20m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,2=2.200 [A]	M	2,200	5 920,00	13 024,00
			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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
45	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM Lapač splavenin - 2 prostupy z PVC DN100mm ve stěnách lapače Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*0,25=0.500 [A]	M	0,500	228,00	114,00
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 - 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				
46	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Lapač splavenin - Ocelová mříž 750/1050 s rámem 800/1100 včetně dodávky a montáže Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	4 160,00	4 160,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
47	89915		STUPADLA (A POD) Lapač splavenin - Ocelová stupadla 4 ks Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4.000 [A]	KUS	4,000	172,00	688,00
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
8		Potrubí					49 946,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
48	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM Nový propustek - Seřiznutí železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN500mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2,1+2,1*1,5=5.250 [A]	M	5,250	522,00	2 740,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
49	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM Nový propustek - Trvale pružný tmel pro vytmelení 5 spár hrdlových trub včetně	m3	0,016	300 000,00	4 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2*3,14*0,67*0,15*5*0,005=0.016$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
50	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37-XF4 (1 ks), 400x250x250mm s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matrice Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,4*0,25*0,25=0.025$ [A]	m3	0,025	500 000,00	12 500,00
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
51	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Vozovka - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu zeminy na skládku do 20-ti km Likvidace v režii zhotovitele = $18,90m^2*0,002m^3*1,80t/m^3=0,07t$ Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3*6,3=18.900$ [A]	M2	18,900	3,00	56,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Demolice - Odstranění kamenné opěrné zdi na cementovou maltu, včetně odvozu na skládku do 20-ti km $=4,50\text{m}^3 \cdot 2,60\text{t}/\text{m}^3 = 11,70\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4,5 \cdot 2 \cdot 0,5 = 4,500$ [A]	m3	4,500	2 770,00	12 465,00
			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				
53	966168	01	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice - Odstranění železobetonové římsy opěrné zdi, včetně odvozu na skládku do 20-ti km $=0,45\text{m}^3 \cdot 2,50\text{t}/\text{m}^3 = 1,13\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $4,5 \cdot 0,5 \cdot 0,2 = 0,450$ [A]	m3	0,450	5 670,00	2 551,50
			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				
54	966168	02	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice - Odstranění železobetonových opěrných zdí na vtoku, včetně odvozu na skládku do 20-ti km $=5,28\text{m}^3 \cdot 2,50\text{t}/\text{m}^3 = 13,20\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2 \cdot 0,6 \cdot 2,7 + 2 \cdot 0,6 \cdot 1,7 = 5,280$ [A]	m3	5,280	5 670,00	29 937,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
55	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Demolice - Odstranění propustky z železobetonový trub DN500mm celkové délky cca 9,60m (bez odvozu), včetně odvozu na skládku do 20-ti km $= 0,16m^2 \cdot 9,60m \cdot 2,50t/m^3 = 3,84t$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $9,6 \div 9.600 [A]$	M	9,600	1 250,00	12 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
56	96717		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ DŘEVĚNÝCH Pažení - Odstranění výdřevy pažení zemního tělesa komunikace a výkopové jámy vtoku + likvidace na místě Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(2 \cdot ((2,3 + 3,3) \cdot 0,95) + (1,8 \cdot 1,45) + 6 \cdot 0,95 \cdot 1) \cdot 0,15 = 2.843 [A]$	m3	2,843	938,00	2 666,73
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
57	96718	01	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Pažení - Odstranění závitové tyčové kotvy Likvidace v režii zhotovitele Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	T	0,046	3 140,00	144,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 203 PROPUSTEK V KM 0,40907 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: $(2*4+2*4,5)*0,0027=0.046$ [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
58	96718	02	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Pažení - Upálení HEB profilů do úrovně 1,0m pod terénem Likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $(6*2+7*1)*0,0426=0.809$ [A]	T	0,809	3 140,00	2 540,26
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				82 402,73

Celkem:**681 132,46**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS**Objekt:** SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)**Rozpočet:** SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** PORR a.s.**Základní cena:** 500 124,17 Kč**Cena celková:** 500 124,17 Kč**DPH:** 105 026,08 Kč**Cena s daní:** 605 150,25 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 500 124,17 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Bourání - Uložení stavební suti na skládku Viz. položky $966158=0,18\text{m}^3*2,500\text{t/m}^3=0,45\text{t}$ $966168=3,714\text{m}^3*2,500\text{t/m}^3=9,285\text{t}$ Celkem: $0,18*2,5+3,714*2,5=9.735$ [A]	T	9,735	200,00	1 947,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Sanace - Uložení zeminy na skládku Viz. položka $12960=1,14\text{m}^3*1,800\text{t/m}^3=2,056\text{t}$ Celkem: $1,14*1,8=2.052$ [A]	T	2,052	200,00	410,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU Sanace - Uložení zeminy na skládku Viz. položka $938445=60\text{m}^2*0,03\text{m}*1,8\text{t/m}^3=3,24\text{t}$ Celkem: $60*0,03*1,8=3.240$ [A]	T	3,240	200,00	648,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 005,40
1			Zemní práce				
4	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Sanace - čištění dna vodoteče včetně odvozu odpadu na skládku do 20-ti km $=1,14\text{m}^3*1,800\text{t/m}^3=2,056\text{t}$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $76,15*0,015=1.142$ [A]	m3	1,142	2 090,00	2 386,78
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
1			Zemní práce				2 386,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	5 261613	Základy	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 25MM Zábradlí - Vrtání otvorů pro ukotvení zábradlí DN=12mm včetně montáže a demontáže vrtných souprav Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 18*4*0,17=12.240 [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	12,240	1 640,00	20 073,60
2		Základy					20 073,60
3	6 31717.R	Svislé konstrukce	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Římsa - Nerezové kotvy pro uchycení římsy k nosné konstrukci M24-230 včetně jádrového vrtu DN=28mm, dl 0,17m Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9+6+4=19.000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	ks	19,000	1 750,00	33 250,00
7	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa - Beton C30/37 + bednění + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 5,034*0,603+4,25*0,162+9,63*0,397=7.547 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	7,547	19 500,00	147 166,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 odkružovacích 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				
8	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Římsa - Výztuž B500B Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,02 \cdot 7,55 \cdot 7,85 = 1,185$ [A]	T	1,185	33 000,00	39 105,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			- separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				219 521,50
4			Vodorovné konstrukce				
9	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) Zábradlí - Plastmalta - podlití patních desek zábradlí Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $18 \times 0,02 \times 0,24 \times 0,24 = 0,021$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	m3	0,021	150 000,00	3 150,00
4			Vodorovné konstrukce				3 150,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
10	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace - Ošetření čel ŽB trubek ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $0,022 + 0,542 + 0,031 = 0,595$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	0,595	1 500,00	892,50
11	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Sanace - Přespárování kamenného zdiva ručně nanášenou sanační maltou (na 100% plochy)	M2	59,999	559,00	33 539,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 40,54*1,48=59.999 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				34 431,94
7			Přidružená stavební výroba				
12	78383	01	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Sanace - Úprava ŽB hrdlových trubek antikorozním nátěrem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,022+0,542+0,031=0.595 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	0,595	364,00	216,58
13	78383	02	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Římsa - Hydrofobní nátěr Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 13,161+20,073+6,78=40.014 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	40,014	364,00	14 565,10
7			Přidružená stavební výroba				14 781,68
9			Ostatní konstrukce a práce				
14	9112A3	01	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Bourání - Třímadlové ocelové trubkové zábradlí Likvidace v režii zhotovitele =48,90m*0,005t/m=0,245t	M	48,900	250,00	12 225,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3 \cdot 16,3 = 48,900$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
15	9112A3	02	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Bourání - Svislé sloupky zábradlí z profilů U100 Likvidace v režii zhotovitele $= 3,3m \cdot 0,0106t/m = 0,035t$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $3 \cdot 1,1 = 3,300$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	3,300	250,00	825,00
16	9112A3	03	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Bourání - Dvoumadlové ocelové trubkové zábradlí Likvidace v režii zhotovitele $= 25,00m \cdot 0,005t/m = 0,125t$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $2 \cdot 8,65 + 7 \cdot 1,1 = 25,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	25,000	250,00	6 250,00
17	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí - Ocel (Patní desky - Bezešvé trubky 70x7, 51x4, 28x4) Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: $9,64 + 6,67 + 7,39 = 23,700$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	23,700	5 500,00	130 350,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)
 Rozpočet: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ Zábradlí - Chemické kotvy + kotevní šrouby + matice včetně dodání materiálu a montáže Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 18*4*0,2=14.400 [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 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, - 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. podlití 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. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikoroze 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	KG	14,400	155,00	2 232,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)
Rozpočet: SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	938445		- ochranu před přepětím. OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM ABRASIVNÍM VODNÍM PAPRSKEM Sanace - Otryskání kamenných opěr abrazivem (pískem), (na 100% plochy) včetně odvozu odpadu na skládku do 20-ti km Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 40,54*1,48=59.999 [A]	M2	59,999	207,00	12 419,79
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
20	94190		LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA Sanace - Zaplachtování (půjčení, dovoz, montáž, demontáž, odvoz) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1,48*3*19,32=85.781 [A]	M3OP	85,781	195,00	16 727,30
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
21	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Bourání - Betonové sloupky včetně odvozu na skládku do 20-ti km =0,18m3*2,500t/m3=0,45t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,18*0,2*5=0.180 [A]	m3	0,180	3 810,00	685,80
			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				
22	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Bourání - ŽB římsy včetně odvozu na skládku do 20-ti km =3,714m3*2,500t/m3=9,285t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad Celkem: 0,265*7,8+0,171*9,63=3.714 [A]	m3	3,714	5 670,00	21 058,38
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt:	SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)
Rozpočet:	SO 204.01 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
9			Ostatní konstrukce a práce				202 773,27
Celkem:							500 124,17

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS**Objekt:** SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK**Rozpočet:** SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** PORR a.s.**Základní cena:** 423 905,77 Kč**Cena celková:** 423 905,77 Kč**DPH:** 89 020,21 Kč**Cena s daní:** 512 925,98 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 423 905,77 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení asfaltových vrstev na skládku = 16,17t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,700	200,00	3 340,00
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení izolace na skládku - nebezpečný odpad = 2,43t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,430	200,00	486,00
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení ŠD vrstvy na skládku = 15,96t+91,80t 15,12+91,8=106.920 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	106,920	200,00	21 384,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 210,00
1			Zemní práce				
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Demolice - Odstranění podkladní vrstvy vozovky ze stěrkodrti tl. 300mm, včetně odvozu na skládku do 20-ti km = 2*7,00m*2,00m*0,30m = 8,40m3*1,90t/m3 = 15,96t 2*7*2*0,3=8.400 [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	8,400	434,00	3 645,60
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Demolice – Odstranění podkladních vrstev vozovky v tl.100mm, včetně odvozu na skládku do 20-ti km	m3	7,350	690,00	5 071,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			= 7,00m*10,50m*0,10m = 7,35m3*2,20t/m3 = 16,17t 7*10,5*0,1=7.350 [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).				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Demolice - Výkop v zemině třídy 1 včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km = 2*8,50m*2,00m*1,50m = 51,00m3*1,80t/m3 = 91,80t 2*8,5*2*1,5=51.000 [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) - 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, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	51,000	443,00	22 593,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
1		Zemní práce					31 310,10
2		Základy					
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Přechodová oblast – Zásyp za opěrami z mezerovitého betonu, včetně hutnění = 2*8,50m*2,00m*1,20m 2*8,5*2*1,2=40.800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	m3	40,800	2 520,00	102 816,00
8	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Přechodová oblast – Filtrační geotextilie min.300g/m2 = 2*(2*2,00m+2*1,20m)*8,50m 2*(2*2+2*1,2)*8,5=108.800 [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	108,800	53,00	5 766,40
9	26164		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM Demolice – Vrtý pro odvodnění rubu opěr DN=200mm, dl 1,00m = 2*1,00m 2*1=2.000 [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	2,000	4 150,00	8 300,00
10	28997	01	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Přechodová oblast – Polyethylenová (nopova) fólie	M2	20,400	69,00	1 407,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			= 2*1,20m*8,50m 2*1,2*8,5=20.400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
11	28997	02	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Přechodová oblast – Ochranná geotextilie min.1200g/m2 = 2*(1,20m+1,00m)*8,50m 2*(1,2+1)*8,5=37.400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	37,400	69,00	2 580,60
2	Základy						120 870,60
4	Vodorovné konstrukce						
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Přechodová oblast – Podkladní deska pod drenáž z betonu C12/15 = 2*8,50*1,00m*0,30m 2*8,5*1*0,3=5.100 [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	5,100	2 340,00	11 934,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č. Položka	Typ	Text	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				
14 457368		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU ZE SVAŘ SÍTÍ Izolace – Výztuž spádové vrstvy = $8,29\text{m}^3 \cdot 0,025 \cdot 7,85\text{t/m}^3$ $8,29 \cdot 0,025 \cdot 7,85 = 1,627\text{ [A]}$	T	1,627	31 000,00	50 437,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání výztuže ze svařovaných sítí v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15 45745		- separaci výztuže VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY CEMENT Přechodová oblast – Vyrovnání rubu opěr cementovou maltou = 2*8,50m*1,50m*0,05m 2*8,5*1,5*0,05=1.275 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání cementové malty předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	m3	1,275	2 420,00	3 085,50
4	Vodorovné konstrukce					65 456,50
5	Komunikace					
16 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Vozovka - Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti tl. min. 150mm = 2*2*7,50m*2,00m 2*2*7,5*2=60.000 [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	60,000	103,00	6 180,00
17 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Vozovka - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí, zbytkové množství pojiva 1,0kg/m2 = 2*7,50m*2,00m 2*7,5*2=30.000 [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	30,000	17,00	510,00
18 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Vozovka - Výztužná geomříž šířky 2,00m = 2*7,00m*2,00m 2*7*2=28.000 [A]	M2	28,000	221,00	6 188,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
19 574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM Vozovka - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50mm = 2*7,50m*2,00m 2*7,5*2=30.000 [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	30,000	255,00	7 650,00
20 575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM Izolace – Ochrana izolace litým asfaltem MA 11 IV, tl. 35mm = 6,50m*7,00m 6,5*7=45.500 [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	45,500	455,00	20 702,50
5	Komunikace					41 230,50
7	Přidružená stavební výroba					
21 711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	37,400	501,00	18 737,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přechodová oblast – Asfaltové izolační pásy natavované za horka na panetračně adhezní nátěr = $2 \cdot (1,20\text{m} + 1,00\text{m}) \cdot 8,50\text{m}$ $2 \cdot (1,2 + 1) \cdot 8,5 = 37,400 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
22	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU Izolace – Asfaltové izolační pásy natavované za horka na pečetící vrstvu = $6,50\text{m} \cdot 8,50\text{m}$ $6,5 \cdot 8,5 = 55,250 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton	M2	55,250	655,00	36 188,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
23	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace – Ochrana izolace asfaltovými pásy natavovanými za horka s hliníkovou vložkou = 2*6,50m*1,50m 2*6,5*1,5=19.500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	19,500	217,00	4 231,50
7			Přidružená stavební výroba				59 157,65
8			Potrubí				
24	863342		POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM Přechodová oblast – Nezezové výústky DN=170mm, tl. 4,00mm, včetně příruby 300x300mm, osazené do pryskyřice ve vývrtu = 2*1,00m 2*1=2.000 [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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	2,000	6 310,00	12 620,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci				
25	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Přechodová oblast – Drenážní trouba DN=150mm, perforovaná v horní polovině, vhodná do dynamicky namáhaných oblastí, včetně T-profilu a zavičkování konců = 2*8,50m 2*8,5=17.000 [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	17,000	245,00	4 165,00
8		Potrubí					16 785,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 Izolace – Spádová vrstva horního povrchu nosné konstrukce z železobetonu C30/37 = 6,50m*8,50m*0,15m 6,5*8,5*0,15=8.288 [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,	m3	8,288	3 090,00	25 609,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0996/18 II/362 OLEŠNICE, PRŮTAH - SÚS
 Objekt: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 (SÚS JMK) - DODATEK
 Rozpočet: SO 204.02 MOST EV.Č. 362-007 V KM 1,10053 - DODATEK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
26	938552	01	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM Přechodová oblast – Očištění rubu opěr otryskáním křemičitým pískem = 2*8,50m*1,50m 2*8,5*1,5=25.500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	25,500	315,00	8 032,50
27	938552	02	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM Izolace – Očištění povrchu mostovky otryskáním křemičitým pískem = 6,50m*8,50m 6,5*8,5=55.250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	55,250	315,00	17 403,75
28	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Demolice – Odstranění mostní izolace, včetně odvozu na skládku do 20-ti km = 8,50m*6,50m+2*8,50m*1,50m = 81,00m2*0,02m*1,50t/m3 = 2,43t	M2	80,750	159,00	12 839,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Viz. příloha

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz. příloha

[illegible]

STAVBA : II/362 Olešnice průtah SÚS
OBJEKT : SO 101.01 Komunikace II/362 - I. etapa
INVESTOR : SÚS JMK p.o.
Zhotovitel: PORR a.s., úsek Dopravních a inženýrských staveb, Oblast Morava

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet
	m2	194,20	vlhkost	5 000 m2		1	odběr, lab. zkouška		
			zhutnitelnost PS	4 000 m2		1	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zrnitost	20 000 m2	TKP 4	1	odběr, lab. zkouška		
Těleso násypu			obj.hmotnost (min.92%PS)	5 000 m2	ČSN 72 1006	1	odběr, lab. zkouška		
	m3		vlhkost	min.1x denně/500 m3		0	odběr, lab. zkouška		
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min.1x denně/500 m3	ČSN 73 6133	0	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zhutnitelnost PS	min.1x denně/1000 m3	ČSN 72 1006	0	odběr, lab. zkouška		
			zrnitost	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab. zkouška		
			poměr únosnosti (CBR) (min. 10%)	10 000 m3	TP 94	0	odběr, lab. zkouška		
			dávkování pojiva	min. 1x denně/1000 m3			strojník dávkovače	zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí
Zemní plán, aktivní zóna	m3		zrnitost	10 000 m3		0	odběr, lab. zkouška		
			poměr únosnosti (CBR)	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	
			zhutnitelnost PS	3 000 m2	ČSN 73 6133	0	odběr, lab. zkouška		ZL
			obj.hmotnost (denzitometrem) (min.100%PS)	100 m		0	odběr, lab. zkouška		
	m		modul přetvárnosti SZD	100 m		0	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	
			nerovnost příčná 2m latí	po 40 m	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost podélná 4m latí	průběžně			zkouška - vyhodnocení		
			odchylka šířky	po 20m		0	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
PODKLADNÍ VRSTVY*									
Ochranná vrstva ze ŠD fr. 0/32 tl. 150mm - 194,12 m2 tl. 200 mm - 194,12 m2	m3	67,94	Zrnitost	1 000 m3		1	odběr, lab. zkouška		
	m2	194,12	Modul přetvárnosti SZZ	1 500 m3		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	ZL
	m	486,13	Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	5	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		13	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet
Podkladní vrstva z SC 0/32 C8/10 min. tl. 180 mm	m3		Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		5	nivelaci v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		5	nivelaci v profilech		
	m3		Zrnitost	2 000 m3		0	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
	m		Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	0	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
Podkladní vrstva z R mat.			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m		0	sondou	SD	TDI, stavbyvedoucí
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	nivelaci v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		0	nivelaci v profilech		
	m3	0,00	Zrnitost	1000m3		0	odběr, lab. zkouška	lab. protokol	
tl. 50,00 mm			Obsah jemných částic	1000m3		0	odběr, lab. zkouška	lab. protokol	ZL
			Vlhkost	2x denně			odběr, lab. zkouška		
	m2		Modul přetvárnosti SZZ	1500m2		0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	
	m		Tloušťka vrstvy	po 100 m	ČSN 736126-1, TKP 5	0	výpočet z geodet. zam.		geodet
			Dodržení výšek dle projektu	po 40m		0	nivelaci - vyhodnocení	protokol	
			Nerovnost příčná	po 100m		0	2 m latí - vyhodnocení	lab. protokol	
			Nerovnost podélná	průběžně			4 m latí - vyhodnocení ¹⁾	lab. protokol	ZL
			Příčný sklon - odchylky	po 100m		0	nivelaci - vyhodnocení	protokol	geodet

STAVBA : II/362 Olešnice průtah SÚS
OBJEKT : SO 101.01 Komunikace II/362 - I. etapa
INVESTOR : SÚS JMK p.o.
Zhotovitel: PORR a.s., úsek Dopravních a inženýrských staveb, Oblast Morava

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

ZEMNÍ PRACE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik z asfaltové emulze BIT 50 K (C 50 B 5) 1,0 kg/m ² (zbytek pojiva)	m ²	194,12	dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis ve SD zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
Posyp povrchu HDK 4/8 2 - 3 kg/m ²	m ²		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započatí posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - celistvost posypu vizuálně	lab. protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makadam hrubý tl. xxx mm	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6127-2		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
silniční asfalt 70/100	m ²		Tloušťka vrstvy	1x100m ²	Kap. 5 TKP	0	nivelaci v profilech	zápis do SD	geodet
	m ²		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lat' 4 m po 100m - lat' 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2	0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
DV - A (dvojvrstvý asfaltový nátěr)	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6129		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
silniční asfalt 160/220	m ²		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zaválcování Podíl uchycení zm kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271	0 0 0 0	vizuálně vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
Zpevnění krajnice R mat. tl. 100 mm	m ²		obj.hmotnost (min.100%) zhutitelnost PS	1 x 200bm 1x na objekt	TKP kap.4 ČSN 72 1002	0 0	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní	geodet
SROSM^{h)} tl. 180,00 mm	m ²		modul přetvárnosti SZD ^{h)}	2 500 m ²	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		rázový modul deformace ^{h)}	250 m ²	ČSN 73 6192	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m ²		nerovnost příčná 2m latí	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		nerovnost podélná 4m latí	průběžně	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		tloušťka vrstvy	1500 m ²		0	niveleci nebo sondou	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		odchylka výšky (le-li stanovena)	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
REMIX PLUS^{h)} tl. 50 mm	m ²		mezerovitost nedestruktivně	2 000 m ²	ČSN 73 6160, TP 208	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m ²		míra zhutnění nedestruktivně	1 500 m ²	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		nerovnost příčná 2m latí	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		nerovnost podélná 4m latí	průběžně		0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		tloušťka vrstvy	1500 m ²		0	niveleci nebo sondou	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		odchylka výšky (le-li stanovena)	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY									
Asfaltová směs ACO 11+	t	309,94	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm	m ²	3 228,59	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m ² (min.2)		1 1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m ²	486,13	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lat' 4 m po 40 m - lat' 2 m po 40 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	13 13	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech		
								protokol o zaměření	geodet

STAVBA : II/362 Olešnice průtah SÚS
OBJEKT : SO 101.01 Komunikace II/362 - I. etapa
INVESTOR : SÚS JMK p.o.
Zhotovitel: PORR a.s., úsek Dopravních a inženýrských staveb, Oblast Morava

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs ACP 16+	t	23,29	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACP 16+ tl. 50 mm	m2	194,12	míra zhutnění na vývrtech - jednotl. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 - 10 596,549 m2, 0,5 kg/m2 - 14 908,35 m2, zb. mn. pojiva Bohemia Bitunova BIT 50KM	m2	5 695,83	Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování pojiva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs ACL 16+	t	464,92	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm	m2	3 228,59	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	3 3 3 3	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
			nerovnost v podélném směru	průběžně - lat 4 m			zkouška - vyhodnocení	protokol	
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,35 kg/m2 zb. mn. pojiva Bohemia Bitunova BIT	m2		Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování pojiva	průběžně 1xpřed každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SMA 11 S	t		Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x 1000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva SMA 11 S	m2		míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
			nerovnost v podélném směru	průběžně - lat 4 m			zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost v příčném směru	po 40 m - lat 2 m		0	zkouška - vyhodnocení		
			odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	po 40 m		0 0	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet

Poznámka:
* zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatele
a) statická zatěžovací zkouška se provádí 7.den, rázová zatěžovací zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C
b) zkoušky recyklované směsi budou provedeny dle TP 208 dle použité technologie

STAVBA : II/362 Olešnice průtah SÚS
OBJEKT : SO 101.02 Komunikace II/362 - II. etapa
INVESTOR : SÚS JMK p.o.
Zhotovitel: PORR a.s., úsek Dopravních a inženýrských staveb, Oblast Morava

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet
	m2	1 157,44	vlhkost	5 000 m2		1	odběr, lab.zkouška		
			zhutitelnost PS	4 000 m2		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zrnitost	20 000 m2	TKP 4	1	odběr, lab.zkouška		
			obj.hmotnost (min.92%PS)	5 000 m2	ČSN 72 1006	1	odběr, lab.zkouška		
Těleso násypu	m3		vlhkost	min.1x denně/500 m3		0	odběr, lab.zkouška		
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min.1x denně/500 m3	ČSN 73 6133	0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zhutitelnost PS	min.1x denně/1000 m3	ČSN 72 1006	0	odběr, lab.zkouška		
			zrnitost	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška		
			poměr únosnosti (CBR) (min. 10%)	10 000 m3	TP 94	0	odběr, lab.zkouška		
			dávkování pojiva	min. 1x denně/1000 m ³			strojník dávkovače	zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí
Zemní plán, aktivní zóna	m3		zrnitost	10 000 m3		0	odběr, lab.zkouška		
			poměr únosnosti (CBR)	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	
			zhutitelnost PS	3 000 m2	ČSN 73 6133	0	odběr, lab.zkouška		ZL
			obj.hmotnost (denzitometrem) (min.100%PS)	100 m		0	odběr, lab.zkouška		
	m		modul přetvárnosti SZD	100 m	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	
			nerovnost příčná 2m latí	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost podélná 4m latí	průběžně			zkouška - vyhodnocení		
			odchylka šířky	po 20m		0	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
PODKLADNÍ VRSTVY*									
Ochranná vrstva ze ŠD fr. 0/32 tl. 150mm - 3 337,87 m2 tl. 200 mm - 3 337,87 m2 44,364 m3	m3	1 212,62	Zrnitost	1 000 m ³		2	odběr, lab.zkouška		
	m2	3 337,87	Modul přetvárnosti SZD	1 500 m ²		3	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	ZL
	m ²	1 005,00	Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	11	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		26	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		11	nivelaci v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		11	nivelaci v profilech		
Podkladní vrstva z SC 0/32 C8/10 min. tl. 180 mm	m3		Zrnitost	2 000 m ³		0	odběr, lab.zkouška		
	m ²		Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	0	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	ZL
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m		0	sondou	SD	TDI, stavbyvedoucí
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	nivelaci v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		0	nivelaci v profilech		
Podkladní vrstva z R mat. tl. 50,00 mm	m ³	0,00	Zrnitost	1000m ³		0	odběr, lab.zkouška	lab.protokol	
			Obsah jemných částic	1000m ³		0	odběr, lab.zkouška	lab.protokol	
			Vlhkost	2x denně			odběr, lab.zkouška	lab.protokol	ZL
	m ²		Modul přetvárnosti SZD	1500m ²		0	zkouška - vyhodnocení	lab.protokol	
	m ²		Tloušťka vrstvy	po 100 m	ČSN 736126-1, TKP 5	0	výpočet z geodet. zam.		geodet
			Dodržení výšek dle projektu	po 40m		0	nivelaci - vyhodnocení	protokol	
			Nerovnost příčná	po 100m		0	2 m latí - vyhodnocení	lab.protokol	
			Nerovnost podélná	průběžně			4 m latí - vyhodnocení ¹⁾	lab.protokol	ZL geodet
			Příčný sklon - odchylky	po 100m		0	nivelaci - vyhodnocení	protokol	

STAVBA : II/362 Olešnice průtah SÚS
OBJEKT : SO 101.02 Komunikace II/362 - II. etapa
INVESTOR : SÚS JMK p.o.
Zhotovitel: PORR a.s., úsek Dopravních a inženýrských staveb, Oblast Morava

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik z asfaltové emulze BIT 50 K (C 50 B 5) 1,0 kg/m ² (zbytek pojiva) Posyp povrchu HDK 4/8 2 - 3 kg/m ²	m ²	3 337,87	dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis ve SD zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započetí posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - celistvost posypu vizuálně	lab. protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makadam hrubý tl. xxx mm silniční asfalt 70/100	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6127-2		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		Tloušťka vrstvy	1x100m ²	Kap. 5 TKP	0	nivelaci v profilech	zápis do SD	geodet
	m ²		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 100m - lať 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2	0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
DV - A (dvojvrstvý asfaltový nátěr) silniční asfalt 160/220	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6129		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zaválcování Podíl uchycení zrn kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271	0 0 0 0	vizuálně vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		obj.hmotnost (min.100%) zhuštnitelnost PS	1 x 200bm 1x na objekt	TKP kap.4 ČSN 72 1002	0 0	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní	geodet
Zpevnění krajnice R mat. tl. 100 mm SROSM ^{b)} tl. 180,00 mm	m ²		modul přetvárnosti SZD ^{a)}	2 500 m ²	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		rázový modul deformace ^{a)}	250 m ²	ČSN 73 6192	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m ²		nerovnost příčná 2m latí	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		nerovnost podélná 4m latí	průběžně	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	1500 m ² po 40 m		0 0	niveleci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
REMIX PLUS ^{c)} tl. 50 mm	m ²		mezerovitost nedestruktivně míra zhuštění nedestruktivně	2 000 m ² 1 500 m ²	ČSN 73 6160, TP 208	0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m ²		nerovnost příčná 2m latí	po 40 m	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		nerovnost podélná 4m latí	průběžně		0	zkouška - vyhodnocení		
	m ²		tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	1500 m ² po 40 m		0 0	niveleci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
	m ²					0			
HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY									
Asfaltová směs ACO 11+	t	708,86	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1 x za hodinu/každá 1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	ČSN 73 6121 Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1			zápis SD	technik zhotovitele
	m ²	7 384,00	míra zhuštění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m ² (min.2)		2 2 2	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm	m ²	1 005,00	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 40 m - lať 2 m po 40 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	26 26 26	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech	protokol o zaměření	geodet

STAVBA : II/362 Olešnice průtah SÚS
 OBJEKT : SO 101.02 Komunikace II/362 - II. etapa
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., úsek Dopravních a inženýrských staveb, Oblast Morava

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs ACP 16+	t	400,54	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACP 16+ tl. 50 mm	m2	3 337,87	míra zhutnění na vývrtech - jednotl. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	3 3 3	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřík z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 - 10 596,549 m2, 0,5 kg/m2 - 14 908,35 m2, zb. mn. pojiva Bohemia Bitumova BIT 50KM	m2	14 768,00	Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování pojiva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs ACL 16+	t	1 063,30	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm	m2	7 384,00	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	5 5 5 5	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m	1 005,00	nerovnost v podélném směru	průběžně - lat' 4 m			zkouška - vyhodnocení	protokol	
Spojovací postřík z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 1,0 kg/m2 zb. mn. pojiva Bohemia Bitumova BIT	m2	3 337,87	Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování pojiva	průběžně 1xpřed každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SMA 11 S	t		Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x 1000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva SMA 11 S	m2		míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m		nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lat' 4 m po 40 m - lat' 2 m po 40 m		0 0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelace v profilech	protokol o zaměření	geodet

Poznámka:

* zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatele

a) statická zatěžovací zkouška se provádí 7.den, rázová zatěžovací zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C

b) zkoušky recyklované směsi budou provedeny dle TP 208 dle použité technologie

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

30 -08- 2018

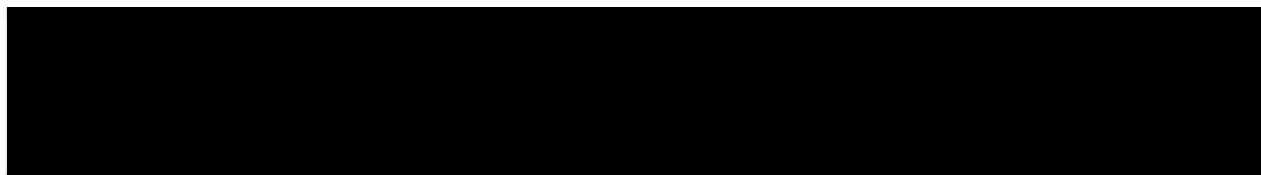
Dne, za objednatele

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



V Brně, dne 31.07.2018



PORR a.s., Oblast Morava
(na základě plné moci)

a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Morava
(na základě plné moci)

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU			
Stavba:		Číslo změny:	
		Datum:	
Určeno pro objednatele			
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐ osobně ☐
Týká se části stavby:			
Odkazy:			
Popis změny:			
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐	
Změna byla vyvolána			
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.			
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):			
Převzal (Jméno, datum, podpis)			