

SOUPIS PRACÍStavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 000 - ONVN - nepřímé náklady**Rozpočet: **[SO 000]/[Ostatní] - náklady - NN**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000]/[Ostatní] - náklady - NN

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Ostatní náklady - NN						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření stavby 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	-----	-----
2	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - veškeré propustky (podélné a příčné) - objekt vjezdové brány, včetně jeho napojení (SO 102 a SO 402) 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	-----	-----
3	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	-----	-----
4	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE provádění stavby 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace položka zahrnuje:</i> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	-----	-----

SOUPIS PRACÍStavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 000 - ONVN - nepřímé náklady**Rozpočet: **[SO 000]/[Vedlejší] - náklady - NN**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000]/[Vedlejší] - náklady - NN

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Vedlejší náklady - NN						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	00001.R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----
2	00002.R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----
3	00003.R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----
4	00004.R	Zajištění povolení k uzavírkám 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----
5	00005.R	Zajištění stanovení dočasného dopravního značení 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----
6	00008.R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----
7	00015.R	Bezpečnostní opatření 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----
8	00018.R	Návrh technologického postupu prací 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----

SOUPIS PRACÍ**Stavba: II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN****Objekt: SO 101 - KOMUNIKACE****Rozpočet: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
02 Propustek v km 3,627						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "131738`" 39,343*2,00 = 78,686 [A] "131838`" 16,861*2,00 = 33,722 [B] "celkem: "A+B = 112,408 [C] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	112,408	-----	-----
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kam. zdivo "966138`" 0,90*2,60 = 2,340 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,340	-----	-----
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton "966158`" 1,368*2,30 = 3,146 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,146	-----	-----
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB "966168`" 0,135*2,50 = 0,338 [A] "966346`" 13,68*0,30 = 4,104 [B] "celkem: "A+B = 4,442 [C] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,442	-----	-----
1 Zemní práce						-----
5	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání vody ze stavební jámy, 7dnů*24hod 7*24 = 168,000 [A]	HOD	168,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<i>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</i>				
6	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. I zaměřeno na stavbě</p> <p>11,00*2,30*2,50 = 63,250 [A]</p> <p>"odpočet trouby: "-3,14*(0,405*0,405)*13,68 = - 7,046 [B]</p> <p>A+B = 56,204 [C]</p> <p>C*0,70 = 39,343 [D]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	39,343	-----	-----
7	13173B	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA</p> <p>dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 131738</p> <p>39,343*11 = 432,773 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</i></p>	M3KM	432,773	-----	-----
8	131838	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. II zaměřeno na stavbě</p>	M3	16,861	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>11,00*2,30*2,50 = 63,250 [A] "odpočet trouby: "-3,14*(0,405*0,405)*13,68 = - 7,046 [B] A+B = 56,204 [C] C*0,30 = 16,861 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**</p>				
9	13183B Specifikace	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 131838 16,861*11 = 185,471 [A] <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].</i></p>	M3KM	185,471	-----	-----
10	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku ""131738"" 39,343 = 39,343 [A] ""131838"" 16,861 = 16,861 [B] "celkem: "A+B = 56,204 [C]</p>	M3	56,204	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp ze šterkodrti fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85; min.100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup zaměřeno na stavbě</p> <p>63,25-9,85-5,746-8,369 = 39,285 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	39,285	-----	-----
12	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>zhutnění základové spáry Id=0,85, 100% PS zaměřeno na stavbě</p> <p>1,40*13,68 = 19,152 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	19,152	-----	-----
	Specifikace					

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						-----
13	272314	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (B30)</p> <p>příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu</p> <p>$(3,00+3,00)*0,50*0,20 = 0,600$ [A]</p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	0,600	-----	-----
14	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>základová deska tl. 300 mm - beton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu</p> <p>zaměřeno na stavbě</p> <p>$13,68*1,40*0,30 = 5,746$ [A]</p>	M3	5,746	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, 				
15	272368	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ</p> <p>základová deska - betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě</p> <p>$30 \cdot 13,68 / 1000 = 0,410 [A]$</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, 	T	0,410	-----	-----
4 Vodorovné konstrukce						-----
16	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET	M3	0,326	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (12ks), včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě</p> <p>12*0,8*0,2*0,17 = 0,326 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 výtuz, 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, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
17	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě</p> <p>(10,00+10,00)*0,15 = 3,000 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuz, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuz, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M3	3,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $13,68 * ((2,20 + 1,40) / 2) * 0,40 = 9,850$ [A] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	9,850	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
19	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $(10,00 + 10,00) * 0,25 = 5,000$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</i> <i>- zřízení spojovací vrstvy</i> <i>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</i> <i>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</i> <i>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</i> <i>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</i> <i>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</i>	M3	5,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						-----
20	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace seřiznutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $(2,16 + 1,28) * 2 * 0,105 = 0,722$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</i> <i>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</i> <i>položení vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</i>	M2	0,722	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
7 Přidružená stavební výroba						-----
21	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $2,55 * 13,68 = 34,884$ [A]	M2	34,884	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	78341	<p>PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST</p> <p>úprava seříznuté části ŽB hrdlové trouby antikoročním nátěrem zaměřeno na stavbě (2,16+1,28)*2*0,105 = 0,722 [A]</p> <p>Specifikace</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	0,722	-----	-----
8 Potrubí -----						
23	82458	<p>POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM</p> <p>železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=600mm z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálů zaměřeno na stavbě 13,68 = 13,680 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Specifikace</p>	M	13,680	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	899574	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování trub - železobeton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu včetně betonářské výztuže B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm zaměřeno na stavbě</p> <p>$0,66 \cdot 12,68 = 8,369$ [A]</p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	8,369	-----	-----
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
25	919143	<p>ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM</p> <p>seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN=600mm na vtoku i výtoku, včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě</p> <p>$(2,16+1,28) \cdot 2 = 6,880$ [A]</p> <p><i>položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i></p>	M	6,880	-----	-----
26	966138	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>odstranění čelních zídek z kamenného zdíva včetně odvozu zaměřeno na stavbě</p> <p>odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu</p> <p>$2 \cdot (1,50 \cdot 1,00 \cdot 0,30) = 0,900$ [A]</p>	M3	0,900	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
27	96613B	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA</p> <p>dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966138</p> <p>0,90*2,60" t/m3**11" km" = 25,740 [A]</p> <p>Specifikace Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	25,740	-----	-----
28	966158	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>odstranění betonových základů a podkladního betonu zaměřeno na stavbě</p> <p>odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu</p> <p>13,68*1,00*0,10 = 1,368 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <p>Specifikace</p>	M3	1,368	-----	-----
29	96615B	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA</p> <p>dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158</p> <p>1,368*2,30" t/m3**11" km" = 34,610 [A]</p> <p>Specifikace Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	34,610	-----	-----
30	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>odstranění ŽB říms</p> <p>zaměřeno na stavbě</p> <p>odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu</p> <p>2*(0,15*0,30*1,50) = 0,135 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <p>Specifikace</p>	M3	0,135	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
31	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966168 0,135*2,50" t/m3**11 "km" = 3,713 [A] <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i>	tkm	3,713	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
32	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odstranění železobetonových trub DN=400mm, včetně odvozu a uložení na skládku zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu 13,68 = 13,680 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	13,680	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					

SOUPIS PRACÍ**Stavba: II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN****Objekt: SO 101.N - KOMUNIKACE - nepřímé****Rozpočet: [SO 101.N]/[01.N] - Komunikace km 3,524 - 6,535 - nepřímé**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.N]/[01.N] - Komunikace km 3,524 - 6,535 - nepřímé

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
01.N Komunikace km 3,524 - 6,535 - nepřímé						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]:" ""113328` " 1 595,99*1,90 ""122738` " 1 443,375*2,00 ""123738` " 4 522,90*2,00 ""122738.1` " 1960*2,00 = 3 920,000 [D] "celkem: "A+B+C+D = 0,000 [E] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	18 884,931	-----	-----

SOUPIS PRACÍStavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 102 - KŘÍŽOVATKY A SJEZDY**Rozpočet: **[SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
02 Propustky pod sjezdy -----						
0 Všeobecné konstrukce a práce -----						
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení ""132738`" 239,07 "m3"*2,000"/m3" = 478,140 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	478,140	-----	-----
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť ""966138`" 6,00*2,60 = 15,600 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,600	-----	-----
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB ""966168`" 2,715*2,500 = 6,788 [A] ""966346`" 98,38*0,300 = 29,514 [B] "celkem: "A+B = 36,302 [C] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,302	-----	-----
1 Zemní práce -----						
4	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání vody na stavbě 5*24 = 120,000 [A] <i>Specifikace</i> 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	120,000	-----	-----
5	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop zeminy v hor. tř. I, včetně pažení zaměřeno na stavbě 1,70*1,50*(59,06+2,06+18,76+8,50+15,00) = 263,619 [A] "odpočet trouby: "-3,14*(0,275*0,275)*(59,06+2,06+18,76+8,50+15,00) = - 24,549 [B] A+B = 239,070 [C]	M3	239,070	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	13273B Specifikace	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA</p> <p>dalších 9 km na skládku k pol.č. 132738</p> <p>239,07*9"km" = 2 151,630 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	2 151,630	-----	-----
7	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>na skládku</p> <p>"132738"</p> <p>239,07 = 239,070 [A]</p>	M3	239,070	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp ze štěrkodrti fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85; min.100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup</p> <p>239,07-37,217-57,893-44,271 = 99,689 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	99,689	-----	-----
9	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS</p> <p>1,20*(59,06+2,06+18,76+8,50+15,00) = 124,056 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	124,056	-----	-----
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						-----
10	272314	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (B30)</p> <p>příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu</p> <p>$5 \cdot (1,50 + 1,50) \cdot 0,5 \cdot 0,2 = 1,500$ [A]</p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	1,500	-----	-----
4 Vodorovné konstrukce						-----
11	45111	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON</p> <p>podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby, včetně dopravy materiálu</p> <p>$84 \cdot (0,6 \cdot 0,2 \cdot 0,17) = 1,714$ [A]</p>	M3	1,714	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - 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, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
12	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu</p> <p>$5 \times (2,00\text{m} \times 1,50\text{m}) \times 2\text{m} \times 0,15\text{m} = 4,500 \text{ [A]}$</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užítí 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M3	4,500	-----	-----
13	451324	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30</p> <p>základová deska - beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu</p> <p>$0,30 \times 1,20 \times (59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00) = 37,217 \text{ [A]}$</p>	M3	37,217	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení výztuže 				
14	451366	<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</p> <p>základová deska - betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu k pol. č. 451324</p> <p>$22 \cdot (59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00) / 1000 = 2,274 [A]$</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže 	T	2,274	-----	-----
15	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, ld=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu</p>	M3	57,893	-----	-----

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	(59,06+2,06+18,76+8,50+15,00)*1,40*0,40 = 57,893 [A] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
16	461385	PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VÝZTUŽE nová deska autobusové zastávky v km 5,640 vlevo z betonu C 30/37 XF4 včetně výztuže 6/150/150 ve dvou vrstvách 3,40*3,00*0,20 = 2,040 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	M3	2,040	-----	-----
	Specifikace					

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu</p> <p>$5 \cdot (2,00\text{m} \cdot 1,50\text{m}) \cdot 2\text{čela} \cdot 0,25\text{m} = 7,500 \text{ [A]}$</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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 <p><i>Specifikace</i></p>	M3	7,500	-----	-----
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů -----						
18	626211	<p>REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM</p> <p>sanace seřiznutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu</p> <p>$5 \cdot (0,95\text{m} + 0,63\text{m} + 0,95\text{m} + 0,63\text{m}) \cdot 0,08\text{m} = 1,264 \text{ [A]}$</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce <p><i>Specifikace</i></p>	M2	1,264	-----	-----
7 Přidružená stavební výroba -----						
19	711111	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu</p> <p>$1,75 \cdot (59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00) = 180,915 \text{ [A]}$</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, obručků, 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 <p><i>Specifikace</i></p>	M2	180,915	-----	-----
20	78341	<p>PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST</p>	M2	1,264	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>úprava seřiznuté části ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem</p> <p>$5 \cdot (0,95\text{"m"} + 0,63\text{"m"} + 0,95\text{"m"} + 0,63\text{"m"}) \cdot 0,08\text{"m"} = 1,264 \text{ [A]}$</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
8 Potrubí -----						
21	82446	<p>POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM</p> <p>železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=400mm z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálů</p> <p>$59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00 = 103,380 \text{ [A]}$</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (bez ohledu na sklon) - 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 <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 	M	103,380	-----	-----
22	894146	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>revizní šachta s průběžným dnem DN 400 na podélném propustku v km 5,650 vlevo</p> <p>$1 = 1,000 \text{ [A]}$</p>	KUS	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 - předepsané podkladní konstrukce 				
23	899574	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování trub - železobeton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu včetně betonářské výztuže B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm zaměřeno na stavbě</p> <p>$0,45 \cdot ((59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00) - (5 \cdot 2 \cdot 0,50)) = 44,271 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	44,271	-----	-----
9 Ostatní konstrukce a práce						-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	919142	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN=400mm na vtoku i výtoku, včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele $5 \cdot (0,95\text{"m"} + 0,63\text{"m"} + 0,95\text{"m"} + 0,63\text{"m"}) = 15,800 \text{ [A]}$ <i>položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	15,800	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
25	93767	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY demontáž, uskladnění a následná montáž (včetně ukotvení do nové betonové desky) přístřešku u atobusové zastávky v km 5,640 vlevo 1 = 1,000 [A]	KUS	1,000	-----	-----
26	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM odstranění čelních zídek z kamenného zdiva včetně odvozu do 20-ti km zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu $5 \cdot 2 \cdot (1,50 \cdot 1,00) \cdot 0,40 = 6,000 \text{ [A]}$ <i>položka zahrnuje:</i> <i>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</i> <i>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> <i>- 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)</i> <i>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	M3	6,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
27	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 966138 $6 \cdot 2,60 \cdot 9 = 140,400 \text{ [A]}$ <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i>	tkm	140,400	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
28	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu "odstranění ŽB říms: " $5 \cdot 2 \cdot (0,15 \cdot 0,30 \cdot 1,50) = 0,675 \text{ [A]}$ "odstranění ŽB desky autobusové zastávky""v km 5,640 vlevo:" $3,40 \cdot 3,00 \cdot 0,20 = 2,040 \text{ [B]}$ "celkem: "A+B = 2,715 [C]	M3	2,715	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
29	96616B	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA</p> <p>dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 966168</p> <p>2,715*2,500" t/m3**9 "km" = 61,088 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i></p>	tkm	61,088	-----	-----
30	966346	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>odstranění železobetonových trub DN=400mm, včetně odvozu na skládku</p> <p>zaměřeno na stavbě</p> <p>odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu</p> <p>59,06-5,00+2,06+18,76+8,50+15,00 = 98,380 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) 	M	98,380	-----	-----

SOUPIS PRACÍStavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 102.N - KŘÍŽOVATKY A SJEZDY - nepřímé**Rozpočet: **[SO 102.N]/[01.N] - Sjezdy - nepřímé**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.N]/[01.N] - Sjezdy - nepřímé

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
01.N Sjezdy - nepřímé						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "113328" 5,80*1,90 = 11,020 [A] "122738" 18,60*2,00 = 37,200 [B] "123738" 65,00*2,00 = 130,000 [C] "celkem: "A+B+C = 178,220 [D] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	178,220	-----	-----

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**

Objekt: **SO 103.N - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé**

Rozpočet: **[SO 103.N] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103.N] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 103.N Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení ""11130"" 150,00*0,10*2,00 = 30,000 [A] ""113328"" 81,468*1,90 = 154,789 [B] ""122738"" 46,50*2,0 = 93,000 [C] ""123738"" 292,44*2,0 = 584,880 [D] ""12922` " 93,00*0,10*2,00 = 18,600 [E] ""122738.1` " 186,00*0,50*2,00 = 186,000 [F] "celkem: "A+B+C+D+E+F = 1 067,269 [G] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	1 067,269	-----	-----

SOUPIS PRACÍStavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 402.N - Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé náklady**Rozpočet: **[SO 402.N] - Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 402.N] - Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 402.N Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé náklady						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení "132738" 36,30*2,00 = 72,600 [A]	T	72,600	-----	-----
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				

SOUPIS PRACÍStavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 801 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY**Rozpočet: **[SO 801] - VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (24.2.33.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 801] - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "11130` " 2 918*0,05*2,00 <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	291,800	-----	-----
1 Zemní práce						-----
2	11130	SEJMUTÍ DRNU průměrná tloušťka 5 cm, doprava na skládku viz. pol.č. 12273B zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x prům. š.]" (2*(3011-93))*0,50 = 2 918,000 [A] <i>Specifikace</i> včetně svislé a vodorovné dopravy v rámci odtěžení a uložení na skládku	M2	2 918,000	-----	-----
3	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA doprava na skládku, k pol. č. 11130 2918 "m2"*0,05"m"*29"km" = 4 231,100 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - samostatnou dopravu zeminy <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	4 231,100	-----	-----
4	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x prům. š.]" (2*(3011-93))*1,0 = 5 836,000 [A] <i>Specifikace</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5 836,000	-----	-----
5	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "[prům. obvod bednění x min. výška]: "45*3,1*2 = 279,000 [A]	M2	279,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 801] - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
6	184A2	<p>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY</p> <p>vysazování keřů listnatých - stálezelenou hlošinu (<i>Elaeagnus ebbingei</i>) na každý keř použít 10 kg rašeliny nebo kompostované zeminy do výsadbové jámy bude nasypán kvalitní kompost, po vložení keře bude použit speciální substrát např. pro okrasné dřeviny, který po lehkém přitlačení bude překryt a tím i zbytek prostoru doplněn zeminou. Následně bude keř důkladně zalit tak, aby se voda dostala až ke kořenům</p> <p>Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem keře (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody). V období sucha bude zálivka zintenzivněna.</p> <p>Do jamek při výsadbě bude co nejbližší ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin.</p> <p>Vysázené plochy keřů resp. plochy vždy co nejbližší kolem keře budou mulčovány, tj. nastlány 8 - 10 cm silnou vrstvou drcené borky.</p> <p>Celá plocha s vysazenými keři bude v období jaro - podzim přihnojena umělým hnojivem se stopovými prvky s pozvolným uvolňováním živin.</p> <p>2 000</p> <p><i>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku a pod.</i></p> <p><i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>	KUS	2 000,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
7	18600.1	<p>ZALÉVÁNÍ VODOU</p> <p>jednorázová zálivka keřů po výsazení (25 litrů na 1 keř)</p> <p>(25" litrů**2 000" ks)/1000</p> <p><i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>	M3	50,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
8	18600.2	<p>ZALÉVÁNÍ VODOU</p> <p>zálivka keřů po dobu 3 let v měsících květen - září, (25 litrů na 1 keř / zalití)</p> <p>3 "roky"*5 "měsíců"*(25" litrů**2 000" ks)/1000</p> <p><i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>	M3	750,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					