

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Objednavatel: Středočeský kraj

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s., Praha

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.01.2023

Datum vypracování nabídky: 12.01.2023



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP a ZTKP akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000		
2	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY případné DIO včetně zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou případná úpravu provozu na pozemních komunikacích Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání pro všechny SO jejich správcům. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
4	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ - geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru), včetně soustavného vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště - veškeré geodetické práce v průběhu výstavby pro všechny SO Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY - zaměření skutečného provedení stavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
7	02914		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOD ZÁKLADNÍ VYTYČOVACÍ SÍŤ dle projektu ZVS: 12 =12,000 [A] Technická specifikace: oceněno jako celková částka ze samostatného soupisu prací jako nedílné součásti projektu základní vytyčovací sítě	KUS	12,000		
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí je předán dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Kompletní pro všechny SO. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
9	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Kompletní pro všechny trvalé SO. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
10	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování geometrického plánu (dále jen GP) dokončené stavby. - počet plánů : dle počtu vlastníků pozemků (1 vlastník = 4+2 paré GP), Pozn.: GP bude mít náležitosti stanovené zvláštními předpisy , zejména Vyhláškou č. 26/2007 Sb., bude ověřen oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude potvrzen příslušným katastrálním úřadem. GP bude způsobilý k majetkoprávnímu vypořádání. Obdobným způsobem budou zajištěny a předány rovněž GP pro případné zřízení věcných břemen (přeložky inž. sítí). GP musí být před konečným	HM	1,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyhotovením předány objednateli k odsouhlasení. Zaměřené hranice budou vytýčeny mezníky. Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
11	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Místo realizace projektu bude osazeno: dvěma velkoplošnými reklamními panely/billboardy dle pravidel publicity dotačního příslušného dotačního programu, po schválení objednatelem. Bude se jednat o pronájem, – výrobu, montáž a demontáž si zajistí zhotovitel stavebních prací. 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	2,000		
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla.	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
13	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Oprava objízdných a návozních tras (komunikací dotčených stavbou) včetně pasportu před a po stavbě. Povinná pevná částka pro všechny zhotovitele ve výši 2 500 000,- Kč Bude čerpáno se souhlasem TDI a zástupcem KSUS. Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164**Objekt:** 101 Prodloužení silnice III/0164**Rozpočet:** 101 Prodloužení silnice III/0164**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, drn na skládku, 2,0 t/m3: - dle pol.č.11130: 690 * 0,1 * 2,0 =138,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	138,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11130		SEJMUTÍ DRNU v tl. 0.10 m, včetně odvozu na skládku, skládkovné v pol. 014101, zahrnuje i plochy pod SO 111 a 320 ze situace: km ZÚ-0,113: 40,0 =40,000 [A] km 0,113-KÚ: 650 =650,000 [B] Celkem: A+B=690,000 [C] m2 Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	690,000		
3	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE vč. veškeré manipulace s vybouranou sutí, uložení na skládku a skládkovného podél obrubníku: km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 32 =32,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	32,000		
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii	M3	4 414,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120.</p> <p>dle kub. listu: km ZÚ-0,113: 266,46 =266,460 [A] km 0,113-KÚ: 4148,44 =4 148,440 [B] Celkem: A+B =4 414,900 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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**				
5	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	8 778,530		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>natěžení na mezideponii, materiál do nasypů/obsypů, položka zahrnuje veškerou manipulaci s výkopkem</p> <p>dle pol. 17120: $266,46 + 4148,44 = 4\,414,900$ [A] $28,020 + 42,000 + 131,600 = 201,620$ [B] přebytečná zemina z SO 102 (výkopy + hloubení - zásypy - obsypy): $3575,98 + 397,27 - 266,82 - 80,64 = 3\,625,790$ [C] přebytečná zemina z SO 113, 114, 320, 321: $84,0 + 105 + (121,22 - 73,50) + (373,00 - 73,50) = 536,220$ [D] Celkem: $A+B+C+D=8\,778,530$ [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- 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- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
6	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	3 563,504		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice z deponie				
			pro rozproštění (pol. 18220 a 18230): km ZÚ-0,113: 157,896 + 14,000 =171,896 [A] km 0,113-KÚ: 2713,608 + 678,000 =3 391,608 [B] Celkem: A+B=3 563,504 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	201,620		
			Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. km ZÚ-0,113: - vyústění příkopu do koryta SPÚ 1,2*14+1,7*6,6=28,020 [A] km 0,113-KÚ: - propust km 0,312: 2,00*21,0 =42,000 [B] - propust km 0,720: 6,60*16,0+(13,00*1,0)*2 =131,600 [C] Celkem: A+B+C=201,620 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM pod orníci v rovině v trv. záb.	M3	1 419,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km ZU-0,113: $70 \cdot (0,75-0,20) = 38,500$ [A] km 0,113-KU: $2510 \cdot (0,75-0,20) = 1\,380,500$ [B] Celkem: A+B=1 419,000 [C] 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 stísňených 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.)				
9	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS dle kub. listu minus natěžená zemina se zlepšením (z pol. 17111): $(420,93 + 16541,22) - 8778,53 = 8\,183,620$ [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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	8 183,620		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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.)				
10	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY hutnění 95%PS, natěžená zemina z výkopů v rámci stavby z pol. 12573.1: 8778,53 =8 778,530 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- 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	M3	8 778,530		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití výkopy z pol.12373: 266,46 + 4148,44 =4 414,900 [A] hloubení z pol. 13173: 28,020 + (42,000 + 131,600) =201,620 [B] Celkem: A+B=4 616,520 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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.)	M3	4 616,520		
12	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS dle kub. listu: km ZÚ-0,113: 681,33 =681,330 [A] km 0,113-KÚ: 8719,54 =8 719,540 [B] Celkem: A+B =9 400,870 [C] 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	M3	9 400,870		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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 stísňených 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.)				
13	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	341,600		
			<p>km ZÚ-0,113:</p> <ul style="list-style-type: none">- úseky bez svodidel: 152*0,10 =15,200 [A] <p>km 0,113-KÚ:</p> <ul style="list-style-type: none">- úseky bez svodidel: 1328*0,10 =132,800 [B]- úseky se svodidly: 880*0,22 =193,600 [C] <p>Celkem: A+B+C =341,600 [D] m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- ruční hutnění- svahování, hutnění a 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.)				
14	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp propustku km 0,720: $2,30 \cdot 16,0 + (1,70 \cdot 1,0) \cdot 4 = 43,600$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění 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	43,600		
15	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp propustků z ŠDB 0/32</p>	M3	44,160		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,312 + 0,720: 1,50*16,0 + 1,26*16,0 =44,160 [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 - 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				
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef,2=45MPa plocha povrchu vozovky ze situace + přípočty na kraji: km ZÚ-0,113: 1010 + (152 * 1,75) =1 276,000 [A] km 0,113-KÚ: 11743 + (1328 * 1,75 + 880 * 2,35) =16 135,000 [B] Celkem: A+B=17 411,000 [C] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	17 411,000		
17	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU v tl. 0,20 m	M3	2 871,504		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha * koef. sklonu svahu: km ZÚ-0,113: $731 \cdot 1,08 \cdot 0,20 = 157,896$ [A] km 0,113-KÚ: $12563 \cdot 1,08 \cdot 0,20 = 2\,713,608$ [B] Celkem: $A+B = 2\,871,504$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
18	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ v tl. 0,20 m km ZÚ-0,113: $70 \cdot 0,20 = 14,000$ [A] km 0,113-KÚ: $(2510 \cdot 0,20) + (880 \cdot 1,0 \cdot 0,20) = 678,000$ [B] Celkem: $A+B = 692,000$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	692,000		
1		Zemní práce					
2		Základy					
19	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtr. a separační geotextilie S2 km ZÚ-0,113: $0 = 0,000$ [A] km 0,113-KÚ: vsak. příkop: $(1+1+0,9+0,9) \cdot 620 + (1+1+2+2) \cdot 42 = 2\,608,000$ [B] vsak. příkop pro drény: $(0,4+0,4+0,9+0,9) \cdot 542 + (0,9+0,9+1,9+1,9) \cdot 50 = 1\,689,200$ [C] vsak. žebro v místě drénu cca po 10m: $((0,5+0,5+0,6) \cdot 4) \cdot (130/10) = 83,200$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 4\,380,400$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	4 380,400		
20	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	2,240		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obetonování drenáží propust km 0,720: (0,07*16,0)*2 =2,240 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
21	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE ochrana izolace na rámovém propustku, geosyntetická matrace tl. 6 mm po stlačení propust km 0,720: (2,4+1,8+1,8)*16,0 =96,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	96,000		
22	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO první vrstva násypu z kamenité sypaniny, vysoký násyp km 1,180-KÚ, velikost zrna max 200 mm, hutnění 95%PS z kub listu: 2858,86 =2 858,860 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2 858,860		
23	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE typ S2, na polštáři z kam. sypaniny v km 1,180-KÚ, POUŽITÍ POUZE V PŘÍPADĚ NESPLNĚNÍ FILTRAČNÍHO KRITÉRIA PO SCHVÁLENÍ TDI A OBJEDNATELEM z kub listu: 7150,61 =7 150,610 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů	M2	7 150,610		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
24	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava AZ (v zářezu) nebo podloží násypu v tl. 0,50 m, hutnění min. 92% PS dle kub. listu: km ZÚ-0,113: 1498,09 =1 498,090 [A] km 0,113-KÚ: 18261,99 =18 261,990 [B] Celkem: A+B =19 760,080 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	19 760,080		
25	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% podmíněno souhlasem TDI a investora dle kub. listu: km ZÚ-0,113: 1498,09 =1 498,090 [A] km 0,113-KÚ: 18261,99 =18 261,990 [B] Celkem: A+B =19 760,080 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	19 760,080		
26	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37 XF4, vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč. úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 základ čela propustu km 0,720: $(1,60*0,34+0,48*0,30)*(7,70-2,40)*2 =7,293$ [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	7,293		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
27	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B vyztužení 120 kg/m3 základ čela propustu km 0,720: $7,293 * 0,120 = 0,875$ [A]	T	0,875		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <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),				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE geomembrána, min. pevnost 20kN/m, tažnost 20kN v obou směrech propust km 0,720: (2,25*16,0)*2 =72,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - 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	72,000		
2			Základy				
3			Svislé konstrukce				
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4 propust km 0,720: (0,55*0,30+0,25*0,20)*7,70*2 =3,311 [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, - 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,	M3	3,311		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B vyztužení 120 kg/m3 propust km 0,720: 3,311 * 0,120 =0,397 [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, - 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	0,397		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Beton C30/37-XF4, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti ALP + 2xALN a kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>dřík čela propustu km 0,720: - v místě mimo rám: $(1,82*0,30)*(7,70-2,40)*2 = 5,788$ [A] - v místě rámu: $(0,40*0,30+0,10*0,20)*2,40*2 = 0,672$ [B] Celkem: A+B=6,460 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár 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>	M3	6,460		
32	327365		<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B</p> <p>vyztužení 120 kg/m3</p>	T	0,775		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dřík čela propustu km 0,720: $6,460 * 0,120 = 0,775$ [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.				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
33	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	9,600		
			sokl pod drenáží - podkladní beton C16/20 XF1				
			propust km 0,720: $(0,30*16,0)*2 = 9,600$ [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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
34	45131A		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>C20/25nXF3</p> <p>- pod lomovým kamenem - u propustů tl. 100 mm, v korytě SPŮ tl. 150 mm, v rámu prům. tl. 200 mm: km ZÚ-0,113: $36*1,08 * 0,10 = 3,888$ [A] $25*1,08 * 0,15 = 4,050$ [B] km 0,113-KÚ: $27*1,08 * 0,10 + 2,0*16,0*0,20 = 9,316$ [C] - pod propusty: km 0,113-KÚ: km 0,312 a 0,720: $0,46*17,5 + (3,6*16,0*0,15 + 2,4*0,07*16,0) = 19,378$ [D] vyrovnávací vrstva na rámu tl. 50-85mm: $2,4*0,07*16,0 = 2,688$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=39,320 [F]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</p>	M3	39,320		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
35	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDB 0/32 km ZÚ-0,113: - pod lomovým kamenem, tl. 100 mm: $(36+25)*1,08 * 0,10 = 6,588$ [A] km 0,113-KÚ: - pod lomovým kamenem, tl. 100 mm: $27*1,08 * 0,10 = 2,916$ [B] - propust km 0,312 a 0,720, pod troubami/rámem: $0,46*17,5 + 4,6*16,0*0,15 = 19,090$ [C] Celkem: $A+B+C=28,594$ [D] 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	28,594		
36	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 vsakovací příkop - výplň štěrk16/32 km ZÚ-0,113: $0=0,000$ [A] km 0,113-KÚ: vsak. příkop (hl x š x dl): $1*0,9*620+1*2*42 = 642,000$ [B] vsak. příkop pro drény (hl x š x dl): $0,4*0,9*542+0,9*1,9*50 = 280,620$ [C] vsak. žebro v místě drénu cca po 10m (hl x š x dl x ks): $(0,5*0,6*4)*(130/10) = 15,600$ [D] Celkem: $A+B+C+D=938,220$ [E]	M3	938,220		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
37	45157	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vsakovací příkop - dosypávka štěrkopískem km ZÚ-0,113: 0=0,000 [A] km 0,113-KÚ: vsak. příkop: 0,25*620+0,4*42=171,800 [B] vsak. příkop pro drény: 0,25*542 +0,4*50=155,500 [C] Celkem: A+B+C=327,300 [D] 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	327,300		
38	45157	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek - ochrana geomembrány propust km 0,720: 1,20*16,0=19,200 [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	19,200		
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC u propustů tl. 200 mm, v korytě SPÚ tl. 250 mm, včetně spárování, podkladní vrstvy (beton a ŠD) v samostatných položkách km ZÚ-0,113: 36*1,08 * 0,20 =7,776 [A] 25*1,08 * 0,25 =6,750 [B] km 0,113-KÚ: 27*1,08 * 0,20 + 2,0*16,0*0,20 =12,232 [C] Celkem: A+B+C=26,758 [D] m3 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	M3	26,758		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
40	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění km ZÚ-0,113: výústění příkopu do koryta SPÚ: $(0,8*0,6*7,8)*2 = 7,488$ [A] km 0,113-KÚ: propust km 0,312: $(0,5*0,8*1,1)*2 + (0,3*0,6*3,0)*4 = 3,040$ [B] Celkem: A+B=10,528 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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	M3	10,528		
4	Vodorovné konstrukce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
41	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC C8/10, tl 170 mm plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji: - km ZÚ-0,113: $1010 + (226 * 0,44) = 1\,109,440$ [A] - km 0,113-KÚ: $11743 + (2346 * 0,44) + (15 * 0,44) = 12\,781,840$ [B] Celkem: A+B = $13\,891,280$ [C] m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	13 891,280		
42	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/63 tl. min. 250 mm (prům. tl. 270 mm) (plocha povrchu vozovky ze situace + přípočty na kraji) * prům. tloušťka: km ZÚ-0,113: $(1010 + (152 * 1,0)) * 0,27 = 313,740$ [A] km 0,113-KÚ: $(11743 + (1328 * 1,0 + 880 * 1,5)) * 0,27 = 3\,885,570$ [B] Celkem: A+B = $4\,199,310$ [C] m3 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	4 199,310		
43	56933	R	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo štěrkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU	M2	1 550,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km ZÚ-0,113: - úseky bez svodidel: 152*0,75 =114,000 [A] km 0,113-KÚ: - úseky bez svodidel: 1328*0,75 =996,000 [B] - úseky se svodidly: 880*0,50 =440,000 [C] Celkem: A+B+C =1 550,000 [D] m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
44	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2 na SC (z pol. 56314): 13891,28 =13 891,280 [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	13 891,280		
45	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.35 kg/m2 na ACL 16S (z pol. 574D66): 13074,50 =13 074,500 [A] na ACP 16S (z pol. 574E56): 13370,28 =13 370,280 [B] Celkem: A+B=26 444,780 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	26 444,780		
46	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S PMB	M2	13 074,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji:</p> <p>- km ZÚ-0,113: $1010 + (226 * 0,125) = 1\,038,250$ [A]</p> <p>- km 0,113-KÚ: $11743 + (2346 * 0,125) = 12\,036,250$ [B]</p> <p>Celkem: A+B = 13 074,500 [C] m2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
47	574E56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16S</p> <p>plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji:</p> <p>- km ZÚ-0,113: $1010 + (226 * 0,24) = 1\,064,240$ [A]</p> <p>- km 0,113-KÚ: $11743 + (2346 * 0,24) = 12\,306,040$ [B]</p> <p>Celkem: A+B = 13 370,280 [C] m2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13 370,280		
48	574J54		<p>ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S PMB, vč. výplně pracovních spar</p>	M2	12 753,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha dle situace: km ZÚ-0,113: 1010 =1 010,000 [A] km 0,113-KÚ: 11743 =11 743,000 [B] Celkem: A+B=12 753,000 [C] m2 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.				
49	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na infiltračním postřiku na SC (z pol. 56314): 13891,28 =13 891,280 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	13 891,280		
50	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 na SMA, předobalené kamenivo frakce 2/4 v množství 1.5 kg/m2 na SMA (z pol. 574J54): 12753 =12 753,000 [A] Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	12 753,000		
51	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC žulové kostky 100x100 do lože M25 XF4 tl. 40 mm km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 14 =14,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	14,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>				
52	582621		<div>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE</div> <div>Z MC</div> <div>dlažba z betonu min. C25/30 XF4 vč. lože z M25 XF4 tl. 40 mm</div> <div>km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A]</div> <div>km 0,113-KÚ: 7,5 =7,500 [B]</div> <div>Celkem: A+B=7,500 [C]</div> <div>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>	M2	7,500		
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
53	711111		<div>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI</div> <div>ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</div> <div>ALP+2xALN</div> <div>rámový propust km 0,720, vnitřní strana: 3 * (16* (2*0,5+2,0)) =144,000 [A]</div>	M2	144,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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				
54	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY vč. penetračního nátěru propust km 0,720: (2,4+1,8+1,8)*16,0 =96,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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	M2	96,000		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
55	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	32,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SN 8 celoperforované propust km 0,720: 16,0 * 2 =32,000 [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				
56	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3 propust DN 800 v km 0,312: 16,0 * 0,65 =10,400 [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 odsukřezovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	10,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
57	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompozit, v. 1,1 m propust km 0,720: 7,0*2 =14,000 [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	14,000		
58	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ z podélného profilu: km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 158+39+109+224+174+116+6*10 =880,000 [B] Celkem: A+B=880,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	880,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	911DA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - DODÁVKA A MONTÁŽ 8 =8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	8,000		
60	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU v 0,80 m - bílé km ZÚ-0,113: 4 =4,000 [A] km 0,113-KÚ: 53 =53,000 [B] Celkem: A+B=57,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	57,000		
61	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU v 0,80 m - červené Z11g km ZÚ-0,113: 2 =2,000 [A] km 0,113-KÚ: 2 =2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	91238	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 49 =49,000 [B] Celkem: A+B=49,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	49,000		
63	91238	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 2 =2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000		
64	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ retroreflexe RA1 km ZÚ-0,113: A1b:1ks, IP5:1ks 2=2,000 [A] km 0,113-KÚ: A1a:1ks, A1b:1ks, A4:1ks, IP5:2ks, IP19:2ks, IS5:2ks, P1:2ks 11=11,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	13,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM km ZÚ-0,113: 0=0,000 [A] km 0,113-KÚ: C4a:1ks, C4c:1ks 2=2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000		
66	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ km ZÚ-0,113: 0=0,000 [A] km 0,113-KÚ: C4a:1ks, C4c:1ks 2=2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
67	914511		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 1 - DOD A MONT IS9b: 4*3,5 =14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	14,000		
68	914721		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 1 DODÁVKA A MONTÁŽ km ZÚ-0,113: 2=2,000 [A] km 0,113-KÚ: 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
69	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ km ZÚ-0,113: 0=0,000 [A] km 0,113-KÚ: 9=9,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,000		
70	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ 2 =2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000		
71	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA první etapa VDZ po položení asf. vrstev, vč. reflexní úpravy z pol. 915231 a 915211: km ZÚ-0,113: 16,00 + 61,75 =77,750 [A] km 0,113-KÚ: 208,58 + 843,42 =1 052,000 [B] Celkem: A+B=1 129,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 129,750		
72	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA km ZÚ-0,113: V13 (0.5/1.0): 48/3 =16,000 [A] km 0,113-KÚ: V13 (0.5/1.0): 565/3 =188,333 [B] V9: 27 *0,75 =20,250 [C] Celkem: A+B+C=224,583 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	224,583		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
73	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA km ZÚ-0,113: V4 (0.25): 170*0,25 =42,500 [A] V1a (0.125): 150*0,125 =18,750 [B] V2b (3/1.5/0.125): 6*0,125/1,5 =0,500 [C] km 0,113-KÚ: V4 (0.25): 2384*0,25 =596,000 [D] V1a (0.125): 1475*0,125 =184,375 [E] V2b (3/1.5/0.125): 455*0,125/1,5 =37,917 [F] V2b (1.5/1.5/0.25): 175*0,25/2 =21,875 [G] V5: 6,5*0,50 =3,250 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=905,167 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	905,167		
74	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. obrubník C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 21+3+3+2,5+2,5 =32,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	32,000		
75	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH propust DN 800 km 0,312: 18,5 =18,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	18,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
76	91843		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/200 rám 1600x2000 km 0,720: 16 =16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných ráků z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy ráků Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř ráků a na jejich povrchu, izolaci.	M	16,000		
77	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu, frézování drážky v sam. pol. 113765 podél obrubníku: km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 32 =32,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	32,000		
78	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM z betonu C30/37 XF4 vč. betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.10 m a spárování cem. matou (XF4) za římsou propustu km 0,720: 8,0*2 =16,000 [A] skluz u propustu km 0,720: 3,0 * 4 =12,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce	M	28,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 101 Prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
			- ukončení, patky, spárování				
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - dle pol.č.11130, 2,0 t/m3: km ZÚ-0,088: 50*0,1*2,0 =10,000 [A] km 0,088-KÚ: 2950*0,1*2,0 =590,000 [B] Celkem: A+B=600,000 [C] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	600,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11130		SEJMUTÍ DRNU v tl. 0.10 m, včetně odvozu na skládku, skládkovné v pol. 014101, zahrnuje i plochy pod SO 113, 114a 321 ze situace: km ZÚ-0,088: 50 =50,000 [A] km 0,088-KÚ: 2950 =2 950,000 [B] Celkem: A+B=3 000,000 [C] m2 Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	3 000,000		
3	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU vč. poplatku za skládku odstranění chodníku ze zámkové dlažby 45 * 0,3 =13,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	13,500		
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí vč. uložení a poplatku za skládku	M	83,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			25+29+29=83,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372R		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM km 0,088-KU: 172,0 * 0,10 =17,200 [A] m3 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	17,200		
6	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE vč. veškeré manipulace s vybouranou sutí, uložení na skládku a skládkovného podél obrubníku: km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 37+30+16+1,5+1,5 =86,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	86,000		
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. dle kub. listu: km ZÚ-0,088: 94,68 =94,680 [A] km 0,088-KÚ: 3481,30 =3 481,300 [B] Celkem: A+B =3 575,980 [C]	M3	3 575,980		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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**				
8	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení na mezideponii, materiál do nasypů/obsypů SO 102, položka zahrnuje veškerou manipulaci s výkopkem pro zásypy a obsypy (pol. 17411 a 17511): 266,820 + 80,64 = 347,460 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	347,460		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
9	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z deponie pro rozprostění (pol. 18220 a 18230): km ZÚ-0,088: 78,2+171,072 =249,272 [A] km 0,088-KÚ: 372,168+244,200 =616,368 [B] Celkem: A+B=865,640 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost	M3	865,640		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
10	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120.</p> <p>km ZÚ-0,088: - propust km 0,070: $1,8 \cdot 15,4 + 1,7 \cdot 7,0 + 2,5 \cdot 7,6 = 58,620$ [A] km 0,088-KÚ: - propust km 0,312: $1,6 \cdot 15,9 + 1,7 \cdot 3,5 + 2,1 \cdot 7,6 = 47,350$ [B] - propust km 0,720: $5,5 \cdot 20,6 + 28,0 \cdot 3,0 + 30,0 \cdot 3,0 = 287,300$ [C] Celkem: $A+B+C=393,270$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	393,270		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM pod ornici v rovině v trv. záboru	M3	362,950		
		Technická specifikace:	<p>km ZU-0,088: $151 \cdot (0,75 - 0,20) + 149 \cdot (0,50 - 0,20) = 127,750$ [A] km 0,088-KU: $360 \cdot (0,75 - 0,20) + 124 \cdot (0,50 - 0,20) = 235,200$ [B] Celkem: $A+B=362,950$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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.)				
12	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití</p> <p>výkopy z pol.12373: 94,68 + 3481,30 =3 575,980 [A] hloubení z pol. 13173: 58,62 + 334,65 =393,270 [B] Celkem: A+B=3 969,250 [C]</p> <p>Technická specifikace: 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.)	M3	3 969,250		
13	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Násep z šterkovitého materiálu G1-G3, hutnění 95%PS</p>	M3	1 074,260		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle kub. listu: km ZU-0,088: 315,99 =315,990 [A] km 0,088-KU: 758,27=758,270 [B] Celkem: A+B=1 074,260 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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.)				
14	17180R		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ, násyp z štěrkovitého materiálu G1-G3, hutnění 100 % PS dle kub. listu: km ZU-0,088: 701,30 =701,300 [A] km 0,088-KU: 2535,40=2 535,400 [B] Celkem: A+B=3 236,700 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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	M3	3 236,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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.)				
15	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	157,680		
			<p>km ZÚ-0,088:</p> <ul style="list-style-type: none">- úseky bez svodidel: 111,0*0,10 =11,100 [A]- úseky se svodidly: 91*0,18 =16,380 [B] <p>km 0,088-KÚ:</p> <ul style="list-style-type: none">- úseky bez svodidel: 212*0,10 =21,200 [C]- úseky se svodidly: 500*0,18 =90,000 [D]- úsek s chodníkem: 17*0,50 =8,500 [E]- úsek s obrubou: 21*0,50 =10,500 [F] <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=157,680 [G]</p>				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- svažování, hutnění a 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.)				
16	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina z mezideponie, zásyp koryta SPU, protisvahů příkopů a ostatní dosypávky</p> <p>z kub listu: km ZU-0,088: 32,03 =32,030 [A] km 0,088-KU: 234,79 =234,790 [B] Celkem: A+B=266,820 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	266,820		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp čel propustku km 0,427: $(5,0*3,0)*4+1,2*(8,8+8,4)=80,640$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění 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	80,640		
18	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp propustků z ŠDB 0/32</p> <p>km 0,070: $1,30 * 12,5=16,250$ [A] km 0,280 a 0,427: $1,5*13,0 + 2,6*20,6=73,060$ [B] Celkem: $A+B=89,310$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	89,310		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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				
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef,2=45MPa plocha povrchu vozovky ze situace + přípočty na kraji: - km ZÚ-0,088: $950 + (111 * 1,75 + 91 * 2,35) = 1\,358,100$ [A] - km 0,088-KÚ: $3657 + ((212+17+21)*1,75 + 500 * 2,35) = 5\,269,500$ [B] Celkem: A+B=6 627,600 [C] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	6 627,600		
20	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU v tl. 0,20 m plocha * koef. sklonu svahu: km ZÚ-0,088: $792 * 1,08 * 0,20 = 171,072$ [A] km 0,088-KÚ: $1723 * 1,08 * 0,20 = 372,168$ [B] Celkem: A+B =543,240 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	543,240		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ v tl. 0,20 m km ZÚ-0,088: $91 \cdot 0,20 + 300 \cdot 0,20 = 78,200$ [A] km 0,088-KÚ: $(721 \cdot 0,20) + (500 \cdot 0,20) = 244,200$ [B] Celkem: $A+B = 322,400$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	322,400		
1		Zemní práce					
2		Základy					
22	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtr. a separační geotextilie S1, obalení trativodu km ZÚ-0,088: $0 = 0,000$ [A] km 0,088-KÚ: $2,1 \cdot 61 = 128,100$ [B] Celkem: $A+B = 128,100$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	128,100		
23	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM plast DN150, SN8, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a lože km 0,088-ZÚ: $67 = 67,000$ [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu	M	67,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
24	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE typ S2, na podloží násypu z kub listu: 1577,25 + 5400,54 = 6 977,790 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	6 977,790		
25	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN geobuňky výšky 150 mm, kompletní provedení vč. trnů km 0,088-KU: 32*0,80 = 25,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané 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	25,600		
2			Základy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
26	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK sloupky dl.2900 mm, kompletní provedení - položka zahrnuje PKO, bet. patky C25/30nXF2, podsyp ŠP 0/32 a kompletní zemní práce vč. likvidace odpadu 22=22,000 [A] Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	22,000		
27	33817D		VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK dl.2900 mm, kompletní provedení - položka zahrnuje PKO, bet. patky C25/30nXF2, podsyp ŠP 0/32 a kompletní zemní práce vč. likvidace odpadu 6 =6,000 [A] Technická specifikace: - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	6,000		
3			Svislé konstrukce				

4			Vodorovné konstrukce				
28	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25nXF3	M3	48,817		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>- pod lomovým kamenem - u propustů tl. 100 mm, v korytě SPÚ tl. 150 mm: km ZÚ-0,088: 35*1,08 * 0,10 =3,780 [A] 28*1,08 * 0,15 =4,536 [B] km 0,088-KÚ: 25*1,08 * 0,10 + 26*1,08*0,15 =6,912 [C] - pod ocel.chráničkou vodovodu km 0,495, tl. 100 mm: km 0,088-KÚ: 7*1,0*0,1 =0,700 [D] - pod troubami a čely propustů: km 0,070: 0,46 * 14,40 =6,624 [E] km 0,428 a 0,720: 0,46*14,9 + (0,56*20,6 + 2,10*(7,70+7,30)*0,25) =26,265 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=48,817 [G]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zabíraující 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>				
29	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDB 0/32	M3	49,962		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pod lomovým kamenem, tl.100mm: km ZÚ-0,088: 35*1,08 * 0,10 =3,780 [A] 28*1,08 * 0,10 =3,024 [B] km 0,088-KÚ: 25*1,08 * 0,10 + 26*1,08*0,15 =6,912 [C] - pod troubami a čely propustů, tl. 300 mm: km 0,070: 0,46*14,4 =6,624 [D] km 0,280 a 0,427: 0,46*14,9 + (0,56*20,60 + 2,40*(8,00+7,60)*0,30) =29,622 [E] Celkem: A+B+C+D+E=49,962 [F] 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				
30	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC u propustů tl. 200 mm, v korytě SPÚ tl. 250 mm, včetně spárování, podkladní vrstvy (beton a ŠD) v samostatných položkách km ZÚ-0,088: 35*1,08 * 0,20 =7,560 [A] 28*1,08 * 0,25 =7,560 [B] km 0,088-KÚ: 25*1,08 * 0,20 + 26*1,08*0,25 =12,420 [C] Celkem: A+B+C=27,540 [D] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	27,540		
31	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění	M3	18,812		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km ZÚ-0,088: propust km 0,070: $(0,5*0,8*1,1)*2 + (0,3*0,6)*(3,6+3,0) + (0,6*0,8*8,0)*2 = 9,748$ [A] km 0,088-KÚ: propust km 0,280: $(0,5*0,8*1,1)*2 + (0,3*0,6)*(3,0+3,0) + (0,6*0,8*7,4)*2 = 9,064$ [B] Celkem: A+B=18,812 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
32	56213		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 150MM SC C8/10, tl 150 mm	M2	4 834,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji:</p> <p>- km ZÚ-0,088: $950 + (202 * 0,4) = 1\,030,800$ [A]</p> <p>- km 0,088-KÚ: $3485 + (500+212+40)*0,4 + (17+21+7)*0,4 = 3\,803,800$ [B]</p> <p>Celkem: A+B = 4 834,600 [C] m2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
33	56330		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>ŠDA 0/63 tl. min. 250 mm (prům. tl. 270 mm)</p> <p>(plocha povrchu vozovky ze situace + přípočty na kraji) * prům. tloušťka:</p> <p>- km ZÚ-0,088: $(950 + (111 * 1,0 + 91 * 1,5)) * 0,27 = 323,325$ [A]</p> <p>- km 0,088-KÚ: $(3657 + ((212+17+21)*1,0 + 500 * 1,5)) * 0,27 = 1\,257,390$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 580,715 [C] m3</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 580,715		
34	56933	R	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo štěrkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU</p> <p>km ZÚ-0,088:</p> <p>- úseky bez svodidel: $111*0,75 = 83,250$ [A]</p> <p>- úseky se svodidly: $91*0,50 = 45,500$ [B]</p> <p>km 0,088-KÚ:</p> <p>- úseky bez svodidel: $212*0,75 = 159,000$ [C]</p> <p>- úseky se svodidly: $500*0,50 = 250,000$ [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=537,750 [E] m2</p>	M2	537,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
35	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2 na SC (z pol. 56314): $1030,800+3803,800=4\ 834,600$ [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	M2	4 834,600		
36	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.35 kg/m2 na ACL 16+ (z pol. 574C56): $974,24 + 3747,96=4\ 722,200$ [A] na ACP 16+ (z pol. 574E46): $995,45 + 3827,55=4\ 823,000$ [B] Celkem: A+B=9 545,200 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	9 545,200		
37	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji: - km ZÚ-0,088: $950 + (202 * 0,12)=974,240$ [A] - km 0,088-KÚ: $3657 + (500+212+46)*0,12=3\ 747,960$ [B] Celkem: A+B =4 722,200 [C] m2 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	M2	4 722,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji: - km ZÚ-0,088: $950 + (202 * 0,225) = 995,450$ [A] - km 0,088-KÚ: $3657 + (500+212+46)*0,225 = 3\ 827,550$ [B] Celkem: A+B = $4\ 823,000$ [C] m2 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	4 823,000		
39	574J54		ASFALTOVÝ KOBEC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11+, vč. výplně pracovních spar plocha dle situace: km ZÚ-0,088: $950 = 950,000$ [A] km 0,088-KÚ: $3485+172 = 3\ 657,000$ [B] Celkem: A+B = $4\ 607,000$ [C] m2 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	4 607,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na infiltračním postřiku na SC (z pol. 56314): 1030,800+3803,800 =4 834,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	4 834,600		
41	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 na SMA, předobalené kamenivo frakce 2/4 v množství 1.5 kg/m2 na SMA (z pol. 574J54): 950+3657 =4 607,000 [A] Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	4 607,000		
42	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC žulové kostky 100x100 do lože M25 XF4 tl. 40 mm km ZÚ-0,088: 0 =0,000 [A] km 0,088-KÚ: 5,5 =5,500 [B] Celkem: A+B=5,500 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5,500		
43	58302		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM vč. lože z ŠP tl. 100 mmm	M2	225,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,088-KU: ochrana odpadu: 15*15 =225,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
44	767911		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO 77*2,0 =154,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	154,000		
7		Přidružená stavební výroba					
8		Potrubí					
45	86646		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM půlená chránička ochrana stáv. vodovodu v km 0,495: 7 =7,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	7,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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 potrubívčetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
46	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH SN 8 celoperforované propust km 0,720: 16,0 * 2 =32,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	32,000		
47	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty trativodu DN 800 (kompletní provedení) s beton-litinovým poklopem B125, vč. předepsané podkladní konstrukce - beton C25/30nXF3 tl. 0,10 m	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,088-KÚ: 2 =2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
48	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ km 0,088-KU: 1 =1,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000		
49	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3 plocha * dl.: propust km 0,070: 0,65 * 12,5 =8,125 [A] propust km 0,280 a 0,427: 0,65*13,0 + 1,0*20,6 =29,050 [B] Celkem: A+B=37,175 [C] 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 odskrúžovacích 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,	M3	37,175		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
50	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompozit, v. 1,1 m propust km 0,427: 6,6+6,3 =12,900 [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	12,900		
51	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ z podélného profilu: km ZÚ-0,088: 85+5 =90,000 [A] km 0,088-KÚ: 287+80+140+2*10+2*5 =537,000 [B] Celkem: A+B=627,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	627,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU v 0,80 m - bílé km ZÚ-0,088: 12 =12,000 [A] km 0,088-KÚ: 7 =7,000 [B] Celkem: A+B=19,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	19,000		
53	91238	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé km ZÚ-0,088: 8 =8,000 [A] km 0,088-KÚ: 28 =28,000 [B] Celkem: A+B=36,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	36,000		
54	91238	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené km ZÚ-0,088: 0 =0,000 [A] km 0,088-KÚ: 2 =2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ retroreflexe RA1 km ZÚ-0,088: A1a:1ks, IP5:1ks 2=2,000 [A] km 0,088-KÚ: A2b:1ks, B20a:1ks, E2b:3ks, P1:2ks, P4:1ks 8=8,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	10,000		
56	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM km ZÚ-0,088: 0=0,000 [A] km 0,088-KÚ: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=1,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,000		
57	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ km ZÚ-0,088: 0=0,000 [A] km 0,088-KÚ: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=1,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
58	914321		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONT km ZÚ-0,113: 0=0,000 [A] km 0,113-KÚ: C4a 2=2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] ks Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
59	914721		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 1 DODÁVKA A MONTÁŽ km ZÚ-0,088: 1=1,000 [A] km 0,088-KÚ: 0=0,000 [B] Celkem: A+B=1,000 [C] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000		
60	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ km ZÚ-0,088: 2=2,000 [A] km 0,088-KÚ: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	8,000		
61	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA první etapa VDZ po položení asf. vrstev, vč. reflexní úpravy z pol. 915231 a 915211: km ZÚ-0,088: 61,916+0 =61,916 [A] km 0,088-KÚ: 334,50+11,0 =345,500 [B] Celkem: A+B=407,416 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	407,416		
62	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	11,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km ZÚ-0,088: 0 =0,000 [A] km 0,088-KÚ: V13 (0.5/1.0): 33/3 =11,000 [B] Celkem: A+B=11,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
63	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA km ZÚ-0,088: V4 (0.25): 203*0,25 =50,750 [A] V1a (0.125): 80*0,125 =10,000 [B] V2b (3/1.5/0.125): 14*0,125/1,5 =1,167 [C] km 0,088-KÚ: V4 (0.25): 875*0,25 =218,750 [D] V1a (0.125): 254*0,125 =31,750 [E] V2b (3/1.5/0.125): 229*0,125/1,5 =19,083 [F] V2b (1.5/1.5/0.25): 24*0,25/2 =3,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=334,500 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	334,500		
64	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. obrubník C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 37+30+16+1,5+1,5 =86,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	86,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	9181G5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM Z BETONU DO C 30/37 propust km 0,427: 2 =2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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 odskrúžovacích 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. Nezahrnuje zábradlí.	KUS	2,000		
66	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH propust km 0,070 a 0,280: 15,4 + 15,9 =31,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	31,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
67	9183G2		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH km 0,427: 22,6 =22,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	22,600		
68	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zálvka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu, frézování drážky v sam. pol. 113765 podél obrubníku: km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 37+30+16+1,5+1,5 =86,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	86,000		
69	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM z betonu C30/37 XF4 vč. betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.10 m a spárování cem. matou (XF4) za římsou propustu km 0,720: 8,0*2 =16,000 [A] skluz u propustu km 0,720: 3,0 * 4 =12,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	28,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP
Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
70	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	95,000		
			zahrnuje kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a zemních prací, dále veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a skládkovného				
			95 =95,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,				
			- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek				
			nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z deponie pro rozprostění (pol. 18220): 9,936 =9,936 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	9,936		
1	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina z mezideponie 10,165 =10,165 [A]	M3	10,165		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. propust: $0,95 \cdot 10,70 = 10,165$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	10,165		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS 90 * 0,50 =45,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	45,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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.)				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití 10,165 = 10,165 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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.)	M3	10,165		
6	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS (105+(38*1,4))*0,5=79,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	79,100		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDB 0/32 1,45*8,50 =12,325 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	12,325		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU v tl. 0,20 m 46*1,08*0,2 =9,936 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	9,936		
11	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M 105+19+46=170,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	170,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
9	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtr. a separační geotextilie S1, obalení trativodu 2,2*21 =46,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	46,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM plast DN150, SN16, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a lože, vč. výústního objektu 21+6=27,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	27,000		
12	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% podmíněno souhlasem TDI a investora 105+19+46=170,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	170,000		
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
13	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 pod lom. kamenem: 9*1,08*0,1 =0,972 [A] propust: 0,40*9,70 =3,880 [B] Celkem: A+B=4,852 [C] 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	4,852		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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 odskrúžovacích 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	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDB 0/32 pod lom. kamenem: $9 \cdot 1,08 \cdot 0,1 = 0,972$ [A] propust: $0,40 \cdot 9,70 = 3,880$ [B] Celkem: $A+B=4,852$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,852		
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200 mm $9 \cdot 1,08 \cdot 0,2 = 1,944$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)- zřízení spojovací vrstvy	M3	1,944		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky- dodávka 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				
16	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění pod troubami: $(0,5*0,8*0,9)*2=0,720$ [A] zakončení dlažby: $(0,3*0,6*3,0)=0,540$ [B] Celkem: $A+B=1,260$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- 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	M3	1,260		
4	Vodorovné konstrukce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm - 2. vrstva 105+(38*0,33)=117,540 [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	117,540		
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDB prům tl. 170 mm - 1. vrstva 105+(38*0,66)=130,080 [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	130,080		
19	564632		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM PMH 32/63 (Gc) v tl.100 mm 105+(38*0,07)=107,660 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolití kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	107,660		
20	56933	R	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	19,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo štěrkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU 38*0,50 =19,000 [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				
21	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2 na ŠD (z pol. 56333): 117,54 =117,540 [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	117,540		
22	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 zbytkové množství pojiva 1,2 kg/m2 a1,0 kg/m2 (první/druhá vrstva) 105 =105,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	105,000		
23	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na ŠD (z pol. 56333): 117,54 =117,540 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	117,540		
24	57622		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 10KG/M2	M2	210,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			fr. 0/8, množství 8 kg/m2 a 6 kg/m2 (první/druhá vrstva) 2*105 =210,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
25	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty travivodu DN 800 (kompletní provedení) s beton-litinovým poklopem D400, vč. předepsané podkladní konstrukce - beton C25/30nXF3 tl. 0,10 m 2 =2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000		
26	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C20/25-XF3 0,48*8,50=4,080 [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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	4,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo
Rozpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH 10,7 =10,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,700		
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného podklad z ŠD: 170*0,15 =25,500 [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	25,500		
2	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného podklad z SC: 0,15 * 28 =4,200 [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	4,200		
3	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí vč. uložení a poplatku za skládku 15+21+17+12+7 =72,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	72,000		
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM 0,20*28 =5,600 [A]	M3	5,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	20-318-2	Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt:	104	Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet:	104	Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. podél obrubníku: 38+71 =109,000 [A] napojení na stáv. stav: 6,5 + 6,2 + 8,6 + 6,6 =27,900 [B] Celkem: A+B=136,900 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	136,900		
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. 10 =10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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	M3	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina z mezideponie 10 =10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
8	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z mezideponie 29,16 + 11 =40,160 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	40,160		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS 70*0,40 =28,000 [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 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	28,000		
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	M3	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS v nárožích křížovatky: $(125+(13+23)*1,0)*0,50=80,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- 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	80,500		
12	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	20,160		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			za ohrubou: $(25+31)*0,36=20,160$ [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- 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- svahování, hutnění a 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.)				
13	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU $135*1,08*0,20=29,160$ [A]	M3	29,160		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
14	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ $55*0,20=11,000$ [A]	M3	11,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1			Zemní práce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy						
15	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtr. a separační geotextilie S1, obalení trativodu 1,9 * (37+25)=117,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	117,800		
16	21263	A	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM plast DN150, SN16, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a bet. lože pod vozovkou 25=25,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	25,000		
17	21263	B	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM plast DN150, SN8, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a bet. lože v krajnici: 37 =37,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu	M	37,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
18	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M v nárožích křižovatky: 125+(13+23)*1,5 =179,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	179,000		
19	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% podmíněno souhlasem TDI a investora 125+(13+23)*1,5 =179,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	179,000		
2		Základy					
5		Komunikace					
20	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC C8/10, tl 170 mm plocha povrchu vozovky ze situace + odečet zazubení: 345 -28,0*3*0,50 =303,000 [A] m2 71*0,42 =29,820 [B] (podél obruby šířky 150mm) 38*0,57 =21,660 [C] (podél obruby šířky 300mm) Celkem: A+B+C=354,480 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	354,480		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
21	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDA 0/63 tl. 250 mm plocha povrchu vozovky ze situace + odečet zazubení: 345 -28,0*4*0,50 =289,000 [A] m2 71*0,70 =49,700 [B] (podél obruby šířky 150mm) 38*0,85 =32,300 [C] (podél obruby šířky 300mm) Celkem: A+B+C=371,000 [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none">- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	371,000		
22	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2 na SC (z pol. 56314): 354,48 =354,480 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none">- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení	M2	354,480		
23	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.35 kg/m2 na ACL 16S (z pol. 574D66): 331,00 =331,000 [A] na ACP 16S (z pol. 574E56): 317,00 =317,000 [B] Celkem: A+B=648,000 [C]	M2	648,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
24	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S PMB plocha povrchu vozovky ze situace + odečet zazubení: 345-(28,0*1*0,50) =331,000 [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	331,000		
25	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16S plocha povrchu vozovky ze situace + odečet zazubení: 345-(28,0*2*0,50) =317,000 [A] m2 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	317,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S PMB, vč. výplně pracovních spar plocha dle situace: 345 =345,000 [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	345,000		
27	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na infiltračním postřiku na SC (z pol. 56314): 354,48 =354,480 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	354,480		
28	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 na SMA, předobalené kamenivo frakce 2/4 v množství 1.5 kg/m2 na SMA (z pol. 574J54): 345 =345,000 [A] Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	345,000		
29	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK ostrůvky, předlaždění bez dodávky nového materiálu 16+28 =44,000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předlaždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)	M2	44,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
30	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty trativodu DN 800 (kompletní provedení) s beton-litinovým poklopem B125, vč. předepsané podkladní konstrukce - beton C25/30nXF3 tl. 0,10 m 5 =5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce	KUS	5,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
31	911EC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvezení na místo určené investorem 6*4 =24,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	24,000		
32	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	71,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bet. obrubník C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m 15+25+31=71,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
33	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m 21+17=38,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	38,000		
34	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 4x řezání stáv asf. vrstev v napojení na stáv. stav: (6,5 + 6,2 + 8,6 + 6,6) * 4 =111,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	111,600		
35	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu, frézování drážky v sam. pol. 113765 podél obrubníku: 38+71 =109,000 [A] napojení na stáv. stav: 6,5 + 6,2 + 8,6 + 6,6 =27,900 [B] Celkem: A+B=136,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	136,900		
9	Ostatní konstrukce a práce						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo
Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

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

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z deponie pro rozprostění (pol. 18220): 4,32 =4,320 [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 lepidlo - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	4,320		
1	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina z mezideponie 16,65 =16,650 [A]	M3	16,650		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. propust: 1,5*11,1=16,650 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	16,650		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS 50*0,25 =12,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	12,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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.)				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití 16,65 =16,650 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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.)	M3	16,650		
6	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS (66+(22*1,4))*0,5=48,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	48,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDB 0/32 1,10*8,50 =9,350 [A]	M3	9,350		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU v tl. 0,20 m 20*1,08*0,2 =4,320 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	4,320		
9	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M 66+11+20=97,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	97,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
10	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% podmíněno souhlasem TDI a investora 97=97,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2%	M2	97,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
11	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 pod lom. kamenem: 16*1,08*0,1 =1,728 [A] propust: 0,40*10,10 =4,040 [B] Celkem: A+B=5,768 [C] 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 odskrúžovacích 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 zabráňující 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	5,768		
12	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDB 0/32	M3	5,768		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod lom. kamenem: 16*1,08*0,1 =1,728 [A] propust: 0,40*10,10 =4,040 [B] Celkem: A+B=5,768 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200 mm 16*1,08*0,2 =3,456 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	M3	3,456		
14	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění pod troubami: (0,5*0,8*0,9)*2 =0,720 [A] zakončení dlažby: (0,3*0,6*3,2)*2 =1,152 [B] Celkem: A+B=1,872 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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,	M3	1,872		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm - 2. vrstva $66+(22*0,33)=73,260$ [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	73,260		
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDB prům tl. 170 mm - 1. vrstva $66+(22*0,66)=80,520$ [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	80,520		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	564632		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM PMH 32/63 (Gc) v tl.100 mm 66+(22*0,07)=67,540 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolití kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	67,540		
18	56933	R	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo štěrkodrti fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU 22*0,50=11,000 [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	M2	11,000		
19	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2 na ŠD (z pol. 56333): 73,26=73,260 [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	73,260		
20	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 zbytkové množství pojiva 1,2 kg/m2 a1,0 kg/m2 (první/druhá vrstva) 66=66,000 [A]	M2	66,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
21	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na ŠD (z pol. 56333): 73,26 =73,260 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	73,260		
22	57622		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 10KG/M2 fr. 0/8, množství 8 kg/m2 a 6 kg/m2 (první/druhá vrstva) 2*66 =132,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	132,000		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
23	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C20/25-XF3 0,48*8,50=4,080 [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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	4,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH 11,1 =11,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,100		
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164**Objekt:** 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo**Rozpočet:** 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo**Objednavatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z deponie pro rozprostění (pol. 18220 a 18230): 46,44+14,0=60,440 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	60,440		
1	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina z mezideponie 63,00 + 133,0 =196,000 [A]	M3	196,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. propust (plocha x dl): $10,1 \cdot 10,0 + (16,00 \cdot 1,0) \cdot 2 = 133,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	133,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120.</p> <p>pro vsak. příkop 3,5*18=63,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	63,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	312,000		
			520*0,60 =312,000 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití 63,00 + 133,0 =196,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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.)	M3	196,000		
7	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS (248+(85*2,0))*0,50 =209,000 [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	M3	209,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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.)				
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS 38*0,07 =2,660 [A]	M3	2,660		
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- svahování, hutnění a 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
9	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM 2,30*10,0+(1,70*1,0)*4 =29,800 [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 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	29,800		
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDB 0/32 1,8*10,0=18,000 [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	M3	18,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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				
11	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU v tl. 0,20 m 215*1,08*0,2 =46,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	46,440		
12	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 70,0*1,0*0,20 =14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	14,000		
16	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	540,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			248+70+52,5+170=540,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
1		Zemní práce					
2		Základy					
13	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtr. a separační geotextilie S2 vsakovací příkop (1+1+2,3+2,3)*18 =118,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	118,800		
14	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenáží 0,07*10,0*2 =1,400 [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	1,400		
15	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE ochrana izolace na rámovém propustku, geosyntetická matrace tl. 6 mm po stlačení (2,4+1,8+1,8)*10,0 =60,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	60,000		
17	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	540,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podmíněno souhlasem TDI a investora				
			248+70+52,5+170=540,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
18	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	7,293		
			beton C30/37 XF4, vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč. úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18				
			základ čela propustu km 0,720: $(1,60*0,34+0,48*0,30)*(7,70-2,40)*2 = 7,293$ [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,				
19	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,875		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyztužení 120 kg/m3				
			základ čela propustu km 0,720: $7,293 * 0,120 = 0,875$ [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.				
20	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	45,000		
			geomembrána, min. pevnost 20kN/m, tažnost 20kN v obou směrech				
			$(2,25*10,0) * 2 = 45,000$ [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané fólie				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy						
3	Svislé konstrukce						
21	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4 (0,55*0,30+0,25*0,20)*7,70*2 =3,311 [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, - 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 odskrúžovacích 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	3,311		
22	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B vyztužení 120 kg/m3 propust km 0,720: 3,311 * 0,120 =0,397 [A]	T	0,397		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</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 antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
23	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Beton C30/37-XF4, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti ALP + 2xALN a kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>dřík čela propustu:</p> <ul style="list-style-type: none">- v místě mimo rám: $(1,82*0,30)*(7,70-2,40)*2 = 5,788$ [A]- v místě rámu: $(0,40*0,30+0,10*0,20)*2,40*2 = 0,672$ [B] <p>Celkem: A+B=6,460 [C]</p> <p>Technická specifikace:</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 odskrůzovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	6,460		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B vyztužení 120 kg/m3 dřík čela propustu: $6,460 * 0,120 = 0,775$ [A]	T	0,775		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <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 antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
25	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 sokl pod drenáží - podkladní beton C16/20 XF1 (0,30*10,0)*2 =6,000 [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	6,000		

26 45131A

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25

M3

16,138

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pod lom. kamenem: 25*1,08*0,15 =4,050 [A] pod dlažbou v rámu (prům. tl. 0,20m): 2,0*10,0*0,20 =4,000 [B] pod rámem (tl. 0,15m): 3,6*10,0*0,15 =5,400 [C] vyrovnávací vrstva na rámu tl. 50-85mm: 2,4*0,07*16,0 =2,688 [D] Celkem: A+B+C+D=16,138 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 zabíraající 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>				
27	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠDB 0/32</p> <p>pod lom. kamenem: 25*1,08*0,1 =2,700 [A] propust: 4,6*10*0,15 =6,900 [B] Celkem: A+B=9,600 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	9,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 vsakovací příkop - výplň štěrk16/32 (hl x š x dl): 1,0*2,3*18=41,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	41,400		
29	45157	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vsakovací příkop - dosypávka štěrkopískem 0,46*18=8,280 [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	8,280		
30	45157	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek - ochrana geomembrány 1,20 * 10,0 =12,000 [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	12,000		
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC v propustu tl. 200 mm, v korytě SPÚ tl. 250 mm, 25*1,08*0,25 =6,750 [A] 2,0*10,0*0,20 =4,000 [B] Celkem: A+B=10,750 [C] 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	M3	10,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
32	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění (0,6*0,8)*(6,4+7,0) =6,432 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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	M3	6,432		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
33	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm - 2. vrstva	M2	276,050		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			248+(85*0,33) =276,050 [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				
34	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDB prům tl. 170 mm - 1. vrstva 248+(38*0,66)+(47*1,5) =343,580 [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	343,580		
35	564632		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM PMH 32/63 (Gc) v tl.100 mm 248+(85*0,07) =253,950 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolití kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	253,950		
36	56933	R	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo štěrkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU 85*0,50+10*1,00 =52,500 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	52,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
37	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2 na ŠD (z pol. 56333): 276,050 =276,050 [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	276,050		
38	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 zbytkové množství pojiva 1,2 kg/m2 a 1,0 kg/m2 (první/druhá vrstva) 248 =248,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	248,000		
39	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na ŠD (z pol. 56333): 276,050 =276,050 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	276,050		
40	57622		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 10KG/M2 fr. 0/8, množství 8 kg/m2 a 6 kg/m2 (první/druhá vrstva) 2*248 =496,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	496,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- posyp předepsaným množstvím				
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
41	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP+2xALN rámový propust, vnitřní strana: $3 * (10 * (2 * 0,5 + 2,0)) = 90,000$ [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	M2	90,000		
42	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY vč. penetračního nátěru propust km 0,720: $(2,4 + 1,8 + 1,8) * 10,0 = 60,000$ [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.	M2	60,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
43	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH SN 8 celoperforované 10,0*2=20,000 [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	M	20,000		
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
44	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7,0 * 2 =14,000 [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				
45	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 34+30+2*5=74,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	74,000		
46	91843		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/200 rám 1600x2000 10 =10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných ráků z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy ráků Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř ráků a na jejich povrchu, izolaci.	M	10,000		
47	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM z betonu C30/37 XF4 vč. betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.10 m a spárování cem. matou (XF4)	M	28,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo
Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			za římsou 8,0*2 =16,000 [A] skluz 3,0 * 4 =12,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180

Rozpočet: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180
Rozpočet: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. 50,0*0,5 =25,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.)	M3	25,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180
Rozpočet: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I z mezideponie do násypu 5 =5,000 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	5,000		
3	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS 25,0*0,20 =5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	5,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180
Rozpočet: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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.)				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 25,0 =25,000 [A]	M3	25,000		
		Technická 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180
Rozpočet: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
5	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 pod lom. kamenem: 65*0,15=9,750 [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 odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,750		
6	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDB 0/32 pod lom. kamenem: 65*0,1=6,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	6,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180
Rozpočet: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200 mm 65*0,20=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	M3	13,000		
8	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění zakončení dlažby: 0,4*0,7*45=12,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	12,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180
Rozpočet: 112 Obratiště na konci polní cesty v km 1,180

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

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

Rozpočet: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 113 Hospodářský sjezd u haly P3
Rozpočet: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. 120*0,70 =84,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.)	M3	84,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 113 Hospodářský sjezd u haly P3
Rozpočet: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z deponie pro rozprostění (pol. 18230): 1,8 =1,800 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	1,800		
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití v rámci SO 101 84 =84,000 [A]	M3	84,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 113 Hospodářský sjezd u haly P3
Rozpočet: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce 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.)				
4	17180R		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ, násyp z šterkovitého materiálu G1-G3, hutnění 100 % PS 120*0,5 =60,000 [A]	M3	60,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 113 Hospodářský sjezd u haly P3
Rozpočet: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
5	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 9*0,2 =1,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	1,800		
1			Zemní práce				
2			Základy				
6	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE typ S2, na podloží násypu 120 =120,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	120,000		
2			Základy				

5 Komunikace



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 113 Hospodářský sjezd u haly P3
Rozpočet: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm - 2. vrstva $95+(32*0,33)=105,560$ [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	105,560		
8	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDB prům tl. 170 mm - 1. vrstva $95+(32*0,66)=116,120$ [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	116,120		
9	564632		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM PMH 32/63 (Gc) v tl.100 mm $95+(32*0,07)=97,240$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolití kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	97,240		
10	56933	R	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo štěrkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU	M2	16,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 113 Hospodářský sjezd u haly P3
Rozpočet: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			32*0,50 =16,000 [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				
11	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2 na ŠD (z pol. 56333): 105,56 =105,560 [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	105,560		
12	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 zbytkové množství pojiva 1,2 kg/m2 a 1,0 kg/m2 (první/druhá vrstva) 95 =95,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	95,000		
13	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na ŠD (z pol. 56333): 105,56 =105,560 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	105,560		
14	57622		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 10KG/M2 fr. 0/8, množství 8 kg/m2 a 6 kg/m2 (první/druhá vrstva)	M2	190,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 113 Hospodářský sjezd u haly P3
Rozpočet: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*95 =190,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
5	Komunikace						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného 20*0,5*0,25=2,500 [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	2,500		
2	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného 20*0,9*0,15=2,700 [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	2,700		
3	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU vč. poplatku za skládku 29*0,36=10,440 [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	10,440		
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí vč. uložení a poplatku za skládku	M	25,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			25=25,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372R		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM 114*0,10 (prům. tl. frézování) + 28*0,25*0,15 (pro obrubu) =12,450 [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	12,450		
6	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE podél obrubníku: 36=36,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	36,000		
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. 7*15=105,000 [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.	M3	105,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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**				
8	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z deponie 13,552=13,552 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	13,552		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na mezideponii pro zpětné použití v rámci stavby 105 =105,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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.)	M3	105,000		
10	17180R		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	53,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V AKTIVNÍ ZÓNĚ, násyp z šterkovitého materiálu G1-G3, hutnění 100 % PS 107*0,5=53,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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.)				
11	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS 19*0,12=2,280 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- 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	M3	2,280		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a 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.)				
12	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU tl. 0,20 m (47+17)*1,08*0,20=13,824 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	13,824		
1		Zemní práce					
2		Základy					
13	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtr. a separační geotextilie S1, obalení trativodu 2,4*(14+9)=55,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	55,200		
14	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM plast DN150, SN8, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a bet. lože, vč. vyústního objektu 14+9=23,000 [A]	M	23,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce travivodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp travivodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože travivodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení travivodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp travivodu předepsaným materiálem - ukončení travivodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
15	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE typ S2, na podloží násypu 88+(19*1,0)=107,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	107,000		
2		Základy					
5		Komunikace					
16	56213		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 150MM SC C8/10, tl 150 mm 88+(19*0,40)+(20*0,40)=103,600 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	103,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/63 tl. min. 250 mm (prům. tl. 270 mm) 88+(19*1,50) * 0,27 =95,695 [A] m3 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none">- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	95,695		
18	56933	R	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo štěrkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU 17*0,50=8,500 [A] m2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none">- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	8,500		
19	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2 na SC (z pol. 56314): 103,6 =103,600 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none">- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení	M2	103,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.35 kg/m2 na ACL 16+ (z pol. 574C56): 204,28 =204,280 [A] na ACP 16+ (z pol. 574E46): 206,275 =206,275 [B] Celkem: A+B=410,555 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	410,555		
21	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 202+(19*0,12) =204,280 [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	204,280		
22	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ 202+(19*0,40)+(20*0,40) =217,600 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	217,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11+, vč. výplně pracovních spar 88+114=202,000 [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	202,000		
24	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na infiltračním postřiku na SC (z pol. 56314): 103,60 =103,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	103,600		
25	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 na SMA, předobalené kamenivo frakce 2/4 v množství 1.5 kg/m2 na SMA (z pol. 574J54): 202 =202,000 [A] Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	202,000		
5	Komunikace						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty trativodu DN 800 (kompletní provedení) s beton-litínovým poklopem B125, vč. předepsané podkladní konstrukce - beton C25/30nXF3 tl. 0,10 m 3 =3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000		
27	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 1=1,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000		
28	89921R		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ vodovodní šoupě 1=1,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 12+5=17,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků	M	17,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
30	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. obrubník C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m 36=36,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	36,000		
31	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu, frézování drážky v sam. pol. 113765 podél obrubníku: 36=36,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	36,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 130 Chodník k areálu fy GLP

Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 130 Chodník k areálu fy GLP
Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného 50*0,35=17,500 [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	17,500		
2	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného 50*0,20=10,000 [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	10,000		
3	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí vč. uložení a poplatku za skládku 48=48,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	48,000		
4	11372R		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM pod novým chodníkem, prům. tl. 10 cm 40*0,10=4,000 [A]	M3	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 130 Chodník k areálu fy GLP
Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z mezideponie 14 =14,000 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	14,000		
6	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS 70*0,40=28,000 [A]	M3	28,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 130 Chodník k areálu fy GLP
Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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.)				
7	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ tl. 0,20 m 70*0,20=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	14,000		
1			Zemní práce				
3			Svislé konstrukce				
8	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	45,815		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 130 Chodník k areálu fy GLP
Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kotvy pro kotvení římsy, včetně souvisejících prací (vrty, zálivky apod.) kotvy o průměru 25 mm, dl. 850 mm, á 0.50 m počet x dl x kg/m: 14*0,85*3,85 =45,815 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>				
9	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4 0,5*0,5*7,1=1,775 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</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 odskrúžovacích 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	1,775		
10	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p>	T	0,213		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 130 Chodník k areálu fy GLP
Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyztužení 120 kg/m3				
			1,775*0,120=0,213 [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,				
			- 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.				
3		Svislé konstrukce					

5		Komunikace					
11	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	91,000		
			ŠDA 0/63 tl. 150mm				
			80+11=91,000 [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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 130 Chodník k areálu fy GLP
Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC dlažba z betonu min. C25/30 XF4, lože z MC25 XF4 tl. 40 mm 80=80,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	80,000		
13	582624		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z MC barva červená, dlažba z betonu min. C25/30 XF4 vč. lože tl. 40 mm z MC25 XF4 11=11,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11,000		
5	Komunikace						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 130 Chodník k areálu fy GLP
Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	9112B2R		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) vč. opravy nátěru a opravy poškozených částí 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO	M	7,000		
15	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	7,000		
16	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM záhonový obrubník 80/250 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45 XF4, včetně včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 44+18=62,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	62,000		
17	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ 0,5*7,1=3,550 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3,550		
9	Ostatní konstrukce a práce						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 130 Chodník k areálu fy GLP
Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

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

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 201 Rámový most v km 1,175

Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Objednavatel: KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTÝČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ	KUS	3,000		
		Technická specifikace:	zahrnuje vrt D 300-500mm, ocelovou zárubnici DN 180-300 mm, ochrannou plastovou trubku DN 220-350 mm, plastový uzávěr, čepovou nivelační značku z nerez oceli, kotvu se šroubem z nerez oceli, ochranný tyčový znak s tabulkou, betonovou skruž DN 1500mm výšky 0,5m, beton C30/37-XF4, izolační pěnu, zaměření bodu včetně vyrovnání (velmi přesná nivelace) - dle projektu základní vytyčovací sítě, kde je hloubka určena geologem na základě dostupných průzkumů či dat				
49	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000		
			Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
			mostní list ve formátu pdf včetně zadání do BMS				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
55	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	24,870		
			Řrzaná spára v obrusné vrstvě vozovky podél stěn				
			12,07+12,80=24,870 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Zřízení a odstranění provizorního obtoku DN 800, včetně hrázek 45=45,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	45,000		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na mezideponii, včetně rozvozných vzdáleností dle přílohy č.7: 1289,99=1 289,990 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1 289,990		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17411		<p>ZÁSY P JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zpětný zásy p výkopů, vč zásy pu základů pod těsnící vrstvou</p> <p>hloubení dle přílohy č.7: $1289,99=1\ 289,990$ [A] odpočet základ: $10,4*13,772*0,5=71,614$ [B] odpočet stěny: $0,7*13,772*2*(1,7+1,7)=65,555$ [C] odpočet křídla: $(9,492+7,110+7,265+6,814)*06=184,086$ [D] Celkem: $A-B-C-D=968,735$ [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	968,735		
54	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásy p za opěrami nad těsnící vrstvou</p> <p>$3,8754*11,95+4,293*12,68=100,746$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění	M3	100,746		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0-32 mm Ochranný zásyp za rubem: $(1,65+1,73)*0,6*(11,95+12,68)=49,950$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	49,950		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
1		Zemní práce					
2		Základy					
8	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenáže za ruby opěr 0,3*0,3*(11,95+12,68)=2,217 [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	2,217		
9	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odv. proužek v úžlabí, kolem trubiček a odvodňovačů proužek: 0,15*11,75*0,04=0,071 [A] kolem trubiček: 0,45*0,4*0,04=0,007 [B] kolem odvodňovačů: 0,45*0,6*0,04=0,011 [C] celkem: A+B+C=0,089 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,089		
10	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE drenážní geokompozit, min. tl. po stlačení 6 mm	M2	87,972		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rub stěn: $(4,001+3,472)*0,5*11,95+(3,587+3,246)*0,5*12,68=87,972$ [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základová deka z betonu C30/370-XA1, XD1 vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, základ: $10,4*13,772*0,5=71,614$ [B]	M3	71,614		
			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,				
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	10,742		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhad 150 kg/m3 71,614*0,15=10,742 [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.				
13	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Těsnící fólie v přechodové oblasti. ČSN 73 6244, čl. 5.2 - geomembrána s pevností min. 20 kN/m a protažením min. 20% v obou směrech 3,47*11,95+3,47*12,68=85,466 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - 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	85,466		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
3			Svislé konstrukce				
14	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy říms s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 6 kg/ks, vč. vlepení kotvy, včetně vrtání otvoru po 1 m: 12*2=24,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	24,000		
15	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XF4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu (20,48+18,32)*3,316=128,661 [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, - 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,	M3	128,661		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B odhad 130 kg/m3 128,661*0,13=16,726 [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, - 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	16,726		
17	333326		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 beton C35/45-XF2+XD1, vč. lešení a bednění, vč. nátěru zasypaných ploch ALP+2x ALN, vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele, 2 ks dle VL 4 209.01 Křídla: (13,511+9,500+7,061+8,880)*0,6=23,371 [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	23,371		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	4,207		
			křídla - odhad 180 kg/m3				
			23,371*0,18=4,207 [A]				
		Technická specifikace:	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
19	389326		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 beton C35/45- XF2, XD1 vč. skruže a bednění, včetně povrchové úpravy Bd (viditelné plochy) C1a (neviditelné plochy) dle TKP 18, příloha č 10, čl. 5.6 (10,637+10,889)*0,5*13,772=148,228 [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 odskrúžovacích 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 zabíraující 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	148,228		
20	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B odhad 220 kg/m3 148,228*0,22=32,610 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	32,610		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
21	434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 beton C30/37-XF4 (15+10)*(0,75*0,6*0,18)=2,025 [A] Technická 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 výpomocce pro montáž dílců,- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,	M3	2,025		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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.).				
22	451311		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>podkladní beton pod drenáží za rubem opěr</p> <p>$0,3*1,6*11,95+0,3*1,45*12,68=11,252$ [A]</p> <p>Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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</p>	M3	11,252		
23	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>beton C12/15-X0, podkladní beton pod základem</p> <p>$(12,9+13,46)*0,5*14,25*0,15=28,172$ [A]</p>	M3	28,172		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 bet C20/25n-XF3, pod schodišti a dlažbami dlažba koryta: 1,413*40,0=56,520 [A] schodiště: 0,85*(4,5+2,7)*1,15*0,2=1,408 [B] dlažby kolem křidel: (4,305+4,325+4,250+4,625)*0,1=1,751 [C] Celkem: A+B+C=59,679 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	59,679		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek, polštář pod základovou deskou, pod dlažbami a schodišti pod základovou deskou: $(6,718+6,980)*0,5*14,27=97,735$ [A] pod schodišti: $0,85*(4,5+2,7)*1,15*0,1=0,704$ [B] pod dlažbami: $(4,305+4,325+4,250+4,625)*0,1=1,751$ [C] ochrana těs. folie: $3,5*11,95*0,3+3,5*12,68*0,3=25,862$ [D] Celkem: $A+B+C+D=126,052$ [E] 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	126,052		
27	461315		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 beton C30/37-XF4, prahy na ukončení dlažby koryta potoka $(9,12+9,8)*0,6*0,8=9,082$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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	9,082		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- 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				
28	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>odláždění svahů a koryta potoka z lom. kamene tl. do 200 mm včetně spárování cementovou maltou MC 25 XF4, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I</p> <p>dlažba koryta: 2,110*40,0=84,400 [A] mezi schodištěm a křídlem: 0,25*(4,5+2,7)*1,15*0,2=0,414 [B] dlažby kolem křídel: (4,305+4,325+4,250+4,625)*0,2=3,501 [C] Celkem: A+B+C=88,315 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</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	M3	88,315		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
29	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS - C 0,35 kg/m2 (množství zbytkového pojiva)</p> <p>12,428*9,4=116,823 [A]</p>	M2	116,823		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11 S 11,805*9,4=110,967 [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	110,967		
50	575F33		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM MODIFIK odvodňovací proužek v odvodňovacím proužku: 0,623*9,4=5,856 [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	5,856		
31	575F53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK	M2	116,823		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12,428*9,4=116,823 [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.				
32	576413		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2 posyp ochrany izolace předobalenou drtí 4/8, 2 a? 4 kg/m2 11,805*9,4=110,967 [A] Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	110,967		
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
33	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY ALP + AIP rub stěn: (4,001+3,472)*0,5*11,95+(3,587+3,246)*0,5*12,68=87,972 [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 spar 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	M2	87,972		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
34	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU vč. 2 x kotevní impregnační nátěr, přetažení 1 m na stěny 13,772*(9,4+2,0)=157,001 [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)	M2	157,001		
35	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY asf. pás s hliníkovou vložkou + přesah 150 mm (0,7+0,15)*9,4*2=15,980 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	15,980		
37	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)	M2	7,520		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svislé okraje NK: 0,4*9,4*2=7,520 [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.				
38	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31) (0,15+0,15)*9,4*2=5,640 [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	5,640		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
51	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM výústění drenáže opěrrou 2*0,9=1,800 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 výústění, 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	1,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Drenáž za opěrami 12,0+12,7=24,700 [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	24,700		
40	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chránička 110 mm v římse pro kabel V.O. 18,32=18,320 [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	M	18,320		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
52	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostup pro drenáží opěrrou 2*0,7=1,400 [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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	1,400		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
41	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 18,32+20,48=38,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	38,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
42	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ ve spodní stavbě a římsách 4+5*2=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	14,000		
43	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 100/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3 kolem dlažeb: 1,18+4,06+1,05+3,82+4,19*1,15+3,83+1,25+0,87+3,40+4,27*1,15=29,189 [A] podél schodišť: (4,5+2,7)*1,15=8,280 [B] Celkem: A+B=37,469 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	37,469		
44	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45 XF4, včetně včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4 přech. bloky: 3,0*4=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,000		
45	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,043		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v ohrubné vrstvě</p> <p>podél říms: $9,4*2*0,015*0,07=0,020$ [A] podél odvodňovacího proužku: $9,4*0,01*0,03=0,003$ [B] v řezané spáře: $(12,07+12,80)*0,04*0,02=0,020$ [C] Celkem: $A+B+C=0,043$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
46	93135		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM</p> <p>měkká gumová hadice DN 60</p> <p>Dilatační spára stěn: $3,1*2*2=12,400$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>	M	12,400		
48	936532		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500</p> <p>odvodňovač s lapačem splavenin a svislým odpadem DN150, uzamykatelná mříž, vč. PKO, technické specifikace viz TZ</p> <p>$l=1,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 201 Rámový most v km 1,175
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
47	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI vč. zřízení prostupu NK, vč. osazení do lože ze sanační malty, technické specifikace viz TZ l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	1,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Rozpočet: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750
Rozpočet: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z mezideponie 23,76+12,76=36,520 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	36,520		
1	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina z mezideponie pro zásyp 73,5=73,500 [A]	M3	73,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750
Rozpočet: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. 1,9* (39,8+24,0) =121,220 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	121,220		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750
Rozpočet: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na mezideponii pro zpětné použití v rámci stavby 121,22 =121,220 [A]	M3	121,220		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750
Rozpočet: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
5	17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp stáv. koryta 2,1*35 =73,500 [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.)	M3	73,500		
6	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 110*1,08*0,20=23,760 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	23,760		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750
Rozpočet: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ (39,8+24)*0,5*2*0,2=12,760 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	12,760		
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
8	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 (3,73*(39,8+24,0-6*0,6)) *0,15 =33,682 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	33,682		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750
Rozpočet: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDB 0/32 (3,73*(39,8+24,0-6*0,6)) *0,10 =22,455 [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	22,455		
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 250 mm (3,73*(39,8+24,0-6*0,6)) *0,25 =56,137 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	M3	56,137		
11	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění (0,8*0,6*5,5)*6=15,840 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	15,840		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750
Rozpočet: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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				
4			Vodorovné konstrukce				

9

Ostatní konstrukce a práce

12	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU čelo propustku, zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. (6,0*2,5*1,0)*2 =30,000 [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	30,000		
13	966372		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1200MM zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a skládkovného 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750
Rozpočet: 320 Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

Rozpočet: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z mezideponie 31,32+10,18=41,500 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	41,500		
1	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina z mezideponie pro zásyp 73,5=73,500 [A]	M3	73,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázkování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. $3,0*8+12,0*19+8,0*10+4,0*8+1,5*6=373,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	373,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na mezideponii pro zpětné použití v rámci stavby 373,0 =373,000 [A]	M3	373,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
5	17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp stáv. koryta 2,1*35 =73,500 [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.)	M3	73,500		
6	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 145*1,08*0,20=31,320 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	31,320		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ (26,9+24,0)*0,5*2*0,2=10,180 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	10,180		
1		Zemní práce					

4 Vodorovné konstrukce

8	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 4,18*(26,9+24,0-6*0,6) *0,15 =29,657 [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 odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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	29,657		
---	--------	--	--	----	--------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDB 0/32 4,18*(26,9+24,0-6*0,6) *0,10 =19,771 [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	19,771		
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 250 mm 4,18*(26,9+24,0-6*0,6) *0,25 =49,429 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	M3	49,429		
11	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění (0,8*0,6*7,3)*6=21,024 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	21,024		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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				
4			Vodorovné konstrukce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 330 Přeložka splaškové kanalizace

Rozpočet: 330 Přeložka splaškové kanalizace

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 330 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: 330 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY	KPL	1,000		
			práce spojené s čerpáním a likvidací odpadní vody při přepojování potrubí				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	537,600		
			$(304-(34+20+26))*1*1+(34+20+26)*1,1*1+282*0,8*1=537,600$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 330 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: 330 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17411		ZÁSY P JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 537,60-(308,82+31,20)=197,580 [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.)	M3	197,580		
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP (((304-(34+20+26)*1*0,45)+(34+20+26)*1,1*0,6)-((304-34+20+26)*0,02+(34+20+26)*0,0707))=308,824 [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	M3	308,824		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 330 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: 330 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- 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				
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 10*0,6*0,4*0,4=0,960 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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	0,960		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 330 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: 330 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠP lože tl. 0,10 m (304-(34+20+26))*1*0,1+(34+20+26)*1,1*0,1 =31,200 [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	31,200		
4			Vodorovné konstrukce				
8			Potrubí				
7	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM 302,23 =302,230 [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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	302,230		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 330 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: 330 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	87645		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM 34+20+26 =80,000 [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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách	M	80,000		
9	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY 34+20+26 =80,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	80,000		
10	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPEK 7=7,000 [A]	KUS	7,000		
11	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ 302,23 =302,230 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	302,230		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 330 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: 330 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
12	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE 302,23 =302,230 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	302,230		
13	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM 2=2,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,000		
14	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM 302,23=302,230 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	302,230		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ 302,23=302,230 [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	M	302,230		
9		Ostatní konstrukce a práce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 330 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: 330 Přeložka splaškové kanalizace

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

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164**Objekt:** 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP**Rozpočet:** 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] průřez chráničky 0,5*1,31=0,655 [C] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] sloupy osvětlovací počet 7=7,000 [G] objem základu 0,85*0,85*1,7=1,228 [H] sloupy betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [I] objem základu (rozbitý betonový základ) 1,2*1,2*2=2,880 [J] sloupy betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [K] objem základu (rozbitý betonový základ) 1*1*1,6=1,600 [L] A*C+(D+E-A)*F+G*H+I*J+K*L=45,415 [M] m3 M * 2,4 =108,996 [N] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	108,996		
2	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR potřebné manipulace v rozvodu VO Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1	Zemní práce						
4	13173	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně uložení ve vzdálenosti do 10 metrů od výkopu sloupy betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [A] objem základu 1,2*1,2*2=2,880 [B] sloupy betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [C] objem základu 1*1*1,6=1,600 [D] A*B+C*D=8,960 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	8,960		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku sloupy osvětlovací počet 7=7,000 [G] objem základu 0,85*0,85*1,7=1,228 [H] G*H=8,596 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost	M3	8,596		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>				
6	13273	1	<div>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně uložení do 3 metrů od výkopu délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] průřez výkopu 0,35*0,65=0,228 [F] (D+E-A)*F=38,240 [I] Technická specifikace: - 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</div>	M3	38,240		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) $11,19+12,65=23,840$ [A] průřez chráničky $0,5*1,31=0,655$ [C] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) $155,32+18,57=173,890$ [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) $3,94+13,73=17,670$ [E] průřez výkopu $0,35*0,2+0,05*0,05=0,073$ [F] $A*C+(D+E-A)*F=27,859$ [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	27,859		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	47,200		
			<p>délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] průřez výkopu 0,35*0,65=0,228 [F] sloupy betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [G] objem základu (zasypání jámy po odstraněném základu) 1,2*1,2*2=2,880 [H] sloupy betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [I] objem základu (zasypání jámy po odstraněném základu) 1*1*1,6=1,600 [J] (D+E-A)*F+G*H+I*J=47,200 [K]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17481		<p>ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>šterkopísek frakce 0-32 mm</p> <p>délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] průřez chráničky 0,5*1=0,500 [C] A*C=11,920 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	11,920		
9	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>písek jemnozrný frakce 0 až 4 mm</p> <p>délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] sloupy osvětlovací počet 7=7,000 [G] objem základu 0,1=0,100 [H] (D+E-A)*F+G*H=12,944 [M]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	12,944		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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				
1			Zemní práce				
2			Základy				
10	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 XF4	M3	20,822		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] průřez jednoho otvoru chráničky 3,14*0,055*0,055=0,009 [B] průřez chráničky 0,5*0,31-2*B=0,137 [C] sloupy osvětlovací počet 7=7,000 [G] objem základu 0,85*0,85*1,7=1,228 [H] sloupy betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [I] objem základu (rozbitý betonový základ) 1,2*1,2*2=2,880 [J] sloupy betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [K] objem základu (rozbitý betonový základ) 1*1*1,6=1,600 [L] A*C+G*H+I*J+K*L=20,822 [M] 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 odskrúžovacích 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,				
2		Základy					
7		Přidružená stavební výroba					
11	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	54,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HDPE/LDPE 110/94 mm délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] počet otvorů chráničky 2=2,000 [B] přesahy za beton chráničky délka 0,25=0,250 [C] počet 8=8,000 [D] A*B+C*D=49,680 [E] zaokrouhlení na výrobní délku 6 metrů E+4,32=54,000 [F] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
12	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM šířky 330 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení" délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] 3% na zvlnění a prostřih 1,03=1,030 [F] (D+E)*F=197,307 [G] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	197,307		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM deska 1000x300x4 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení" délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] (D+E-A)=167,720 [F] zaokrouhlení na celé desky F+0,28=168,000 [G] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	168,000		
14	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 drát FeZn 10 mm délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] 5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [F] počet propojovacích úseků 7=7,000 [G] svislé části a rezerva při zavedení do sloupu 3=3,000 [H] (D+E)*F+G*H=222,138 [I] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod.	M	222,138		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
15	742211		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, SLOUP DO 9/10 KN JB 9m/3kN Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – sloup vč.povrchového uzemnění, konzoly, nosné svorky, izolátory a vazy. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: – zemní práce a BETONOVÝ základ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000		
16	742212		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, SLOUP PŘES 9/10 DO 10,5/10 KN JB 10,5m/6kN Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – sloup vč.povrchového uzemnění, konzoly, nosné svorky, izolátory a vazy. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: – zemní práce a BETONOVÝ základ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000		
17	742242		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, ZÁVĚSNÝ KABEL NAD TŘI ŽÍLY OD 10 DO 25 MM2 CYKYz 4x25 mm2	M	152,279		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka trasy 125,98=125,980 [A] 5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [B] svody do sloupu osvětlovacího počet 2=2,000 [C] délka 10=10,000 [D] A*B+C*D=152,279 [E] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – měření, roztahování, dělení, spojování, zakončení a pod. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
18	742256		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KOTEVNÍ SVORKA VČETNĚ UPEVNĚNÍ CYKYz 4x25 mm2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	6,000		
19	742257		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, ZÁVĚSNÁ SVORKA VČETNĚ UPEVNĚNÍ CYKYz 4x25 mm2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	742H13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 CYKY 4x25 mm2 délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] 5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [F] počet propojovacích úseků 8=8,000 [G] svislé části a rezerva při zavedení do sloupu 3=3,000 [H] (D+E)*F+G*H*2=249,138 [I] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	249,138		
21	742L13		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 CYKY 4x25 mm2, CYKYz 4x25 mm2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	18,000		
22	742Z11		DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽÁRU NN VČETNĚ VEŠKERÉ VÝSTROJE Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje:	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN závěsný kabel CYKYz 4x25 mm2 délka trasy 125,98=125,980 [A] 5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [B] svody do sloupu osvětlovacího počet 2=2,000 [C] délka 10=10,000 [D] A*B+C*D=152,279 [E] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	152,279		
24	743121		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M závěsná výška svítidla 6 metrů, sloup rovný výložník Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M závěsná výška svítidla 10 metrů, sloup pro obloukový výložník Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	6,000		
26	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTÍCÍMI PRVKY Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	7,000		
27	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M podružný 0,5 m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	743312	1	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M rovný 1,5 m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		
28	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M obloukový 1,5 m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	3,000		
30	743313		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M obloukový 2,5 m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:	KUS	3,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	743553		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W 50 diod Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		
32	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 80 diod Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	5,000		
33	743554	1	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 192 diod Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	747211		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ celé zařízení bez ohledu na cenu výstavby (stav "definitivní provedení") Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprúdá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		
35	747211	1	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ celé zařízení bez ohledu na cenu výstavby (stav "vyklizení staveniště") Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprúdá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		
7	Přidružená stavební výroba						

9

Ostatní konstrukce a práce

36	96711		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ včetně odvozu na skládku sloupy betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [A] objem základu 1,2*1,2*2=2,880 [B] sloupy betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [C] objem základu 1*1*1,6=1,600 [D] A*B+C*D=8,960 [E]	M3	8,960		
----	-------	--	--	----	-------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP
Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

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

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) délka chráničky 13,99=13,990 [A] průřez chráničky 0,5*1,31=0,655 [C] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] objem základu 0,8*0,8*1,3=0,832 [H] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] objem základu 1*1*1,5=1,500 [J] A*C+(E-A-D)*F+G*H+I*J=46,008 [K] m3 K * 2,4 =110,419 [L] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	110,419		
2	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR potřebné manipulace v rozvodu VO Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] objem základu 0,8*0,8*1,3=0,832 [H] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] objem základu 1*1*1,5=1,500 [J] G*H+I*J=15,328 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	15,328		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku délka chráničky 13,99=13,990 [A] průřez chráničky 0,5*1,31=0,655 [C] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] A*C+(E-A-D)*F=30,680 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	30,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13273	1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně uložení do 3 metrů od výkopu délka chráničky 13,99=13,990 [A] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,65=0,228 [F] (E-A-D)*F=67,203 [K] Technická specifikace: <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	M3	67,203		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17411		ZÁSYPA A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	67,203		
		Technická specifikace:	<p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,65=0,228 [F] (E-A-D)*F=67,203 [K]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17481		<p>ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>štěrkopísek frakce 0-32 mm</p> <p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] průřez chráničky 0,5*1=0,500 [C] A*C=6,995 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- 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	6,995		
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>písek jemnozrnný frakce 0 až 4 mm</p> <p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] objem základu 0,1=0,100 [H] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] objem základu 0,1=0,100 [J] (E-A-D)*F+G*H+I*J=22,717 [K]</p>	M3	22,717		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- 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				
1			Zemní práce				
2			Základy				
9	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 XF4	M3	17,245		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka chráničky 13,99=13,990 [A] průřez jednoho otvoru chráničky 3,14*0,055*0,055=0,009 [B] průřez chráničky 0,5*0,31-2*B=0,137 [C] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] objem základu 0,8*0,8*1,3=0,832 [H] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] objem základu 1*1*1,5=1,500 [J] A*C+G*H+I*J=17,245 [K] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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,				
2		Základy					
7		Přidružená stavební výroba					
10	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM HDPE/LDPE 110/94 mm	M	30,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka chráničky 13,99=13,990 [A] počet otvorů chráničky 2=2,000 [B] přesahy za beton chráničky délka 0,25=0,250 [C] počet 4=4,000 [D] $A*B+C*D=28,980$ [E] zaokrouhlení na výrobní délku 6 metrů $E+1,02=30,000$ [F] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
11	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM šířky 330 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení" trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] 3% na zvlnění a prostřih 1,03=1,030 [F] $(E-D)*F=318,002$ [G] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	318,002		
12	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	295,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			deska 1000x300x4 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení" délka chráničky 13,99=13,990 [A] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] E-A-D=294,750 [F] zaokrouhlení na celé desky F+0,25=295,000 [G] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
13	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 drát FeZn 10 mm úsek 5-6 (bez zemniče) 35,23=35,230 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] 5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [F] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] svislé části a rezerva při zavedení do sloupu 3=3,000 [J] (E-D)*F+(G+I+2)*J=354,722 [K] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření:	M	354,722		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Měří se metr délkový.				
14	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x16 mm2 délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] 5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [F] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] svislé části a rezerva při zavedení do sloupu 3=3,000 [J] E*F+(G+I)*J*2=421,713 [K] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	421,713		
15	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x16 mm2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	24,000		
16	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M závěsná výška svítidla 8 metrů, sloup se zvýšenou odolností proti větru a pro rovný výložník	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	743122	1	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M závěsná výška svítidla 10 metrů, sloup se zvýšenou odolností proti větru a pro rovný výložník Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	6,000		
18	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTÍCÍMI PRVKY Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	10,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M rovný 1,5 m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000		
20	743313		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M rovný 2,5 m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	6,000		
21	743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W 30 diod Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	6,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy
Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	743553		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W 50 diod Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000		
23	747211		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ celé zařízení bez ohledu na cenu výstavby Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprůdové zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		
7	Přidružená stavební výroba						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164**Objekt:** 801 Vegetační úpravy**Rozpočet:** 801 Vegetační úpravy**Objednavatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 801 Vegetační úpravy
Rozpočet: 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM rovina 5408=5 408,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5 408,000		
2	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah 17849=17 849,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	17 849,000		
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2 * (5408+17849)=46 514,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	46 514,000		
4	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU výsadbová plocha stromů a keřů 6*1,0 + 10 *0,5 =11,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	11,000		
5	18331		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY 5408+17849=23 257,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	23 257,000		
6	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5 * (5408+17849) =34 885,500 [A]	M2	34 885,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 801 Vegetační úpravy
Rozpočet: 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
7	18461		MULČOVÁNÍ dle pol. 18311: 11 =11,000 [A]	M2	11,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
8	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH 1x plocha výsadby keřů 10*0,5 =5,000 [A]	M2	5,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
9	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH 6 =6,000 [A]	KUS	6,000		
		Technická specifikace:	odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
10	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY náhradní výsadby dle požadavků Závazného stanoviska Mag. města MB 10 =10,000 [A]	KUS	10,000		
		Technická specifikace:	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 přídavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
11	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M 6 =6,000 [A]	KUS	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 801 Vegetační úpravy
Rozpočet: 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
12	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 12x výsadby strom, á 60 l: $((6*60)*12)/1000=4,320$ [A] 1x trávnik v rovině, á 5 l: $(5408*5)/1000=27,040$ [B] 12x výsadby strom, á 10 l: $((10*10)*12)/1000=1,200$ [C] Celkem: A+B+C=32,560 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	32,560		
1			Zemní práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 810.2 Příprava území - sejmutí ornice

Rozpočet: 810.2 Příprava území - sejmutí ornice

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 810.2 Příprava území - sejmutí ornice
Rozpočet: 810.2 Příprava území - sejmutí ornice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M v případě výskytu pařezů po kácení, pouze na příkaz TDI předpoklad: 10 =10,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.	KUS	10,000		
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice z celé plochy staveniště 29804 + 7120 =36 924,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	36 924,000		
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na mezideponii 29804 + 7120 =36 924,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	M3	36 924,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 810.2 Příprava území - sejmutí ornice
Rozpočet: 810.2 Příprava území - sejmutí ornice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU posekání deponie ornice, 2x prům. výška 2,5 m: $2 * ((29804 + 7120) / 2,5) = 29\,539,200 \text{ [A] m}^2$ Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	29 539,200		
5	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ deponie ornice, 1x prům. výška 2,5 m: $(29804 + 7120) / 2,5 = 14\,769,600 \text{ [A] m}^2$ Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	14 769,600		
1			Zemní práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

Objekt: 830 Rekultivace dočasných záborů

Rozpočet: 830 Rekultivace dočasných záborů

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zhotovitel dokumentace: PRAGOPROJEKT, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 830 Rekultivace dočasných záborů
Rozpočet: 830 Rekultivace dočasných záborů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice z mezideponie - využití v rámci rek. dočasných záborů 6848 =6 848,000 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	6 848,000		
2	12573R		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I z mezideponie - přebytečná ornice, vč. rozvozu na zemědělské pozemky 25424,60 =25 424,600 [A]	M3	25 424,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 830 Rekultivace dočasných záborů
Rozpočet: 830 Rekultivace dočasných záborů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
3	18230	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 8090*0,75+1310*0,5+1255*0,1 =6 848,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	6 848,000		
4	18230	2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ přebytečná ornice - na zemědělské pozemky 36924-11499,4 =25 424,600 [A]	M3	25 424,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Objekt: 830 Rekultivace dočasných záborů
Rozpočet: 830 Rekultivace dočasných záborů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
5	183311		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY MECHANICKY kypření 8090+1310+1255 =10 655,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	10 655,000		
1		Zemní práce					

Celkem: