

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín**Objekt:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY**Rozpočet:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC KARLOVARSKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.**Zhotovitel:****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: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK SO 101 - z pol. č. 17120a: 2541.232m ³ =2 541,232 [A]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2 541,232		
2	014101b		POPLATKY ZA SKLÁDKU HUMÓZNÍ ZEMINA SO 101 - z pol. č. 17120b: 161.452m ³ =161,452 [A]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	161,452		
3	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU NESTMELENÉ PODKLADNÍ VRSTVY SO 101 - z pol. č. 11332: 899.415m ³ *1.2t/m ³ =1 079,298 [A]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 079,298		
4	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU PODKLADNÍ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU SO 101 - z pol. č. 11333: 955.9m ³ *1.2t/m ³ =1 147,080 [A]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 147,080		
5	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU KÁMEN SO 201 - z pol. č. 96613: 12.812m ³ *2.5t/m ³ =32,030 [A]t SO 203 - z pol. č. 11415 a pol. č. 96613: (3.565m ³ +34.37m ³)*2.5t/m ³ =94,837 [B]t Celkem: A+B=126,867 [C]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	126,868		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	014102d		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON SO 202 - z pol. č. 11422: 1.65m ³ *2.2t/m ³ =3,630 [A]t SO 203 - z pol. č. 96615: 2.60m ³ *2.2t/m ³ =5,720 [B]t Celkem: A+B=9,350 [C]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,350		
7	014102e		POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽELEZOBETON SO 201 - z pol. č. 96616: 1.576m ³ *2.5t/m ³ =3,940 [A]t SO 202 - z pol. č. 96616: 5.998m ³ *2.5t/m ³ =14,995 [B]t SO 203 - z pol. č. 96616: 4.348m ³ *2.5t/m ³ =10,870 [C]t Celkem: A+B+C=29,805 [D]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,805		
8	014102f		POPLATKY ZA SKLÁDKU IZOLACE SO 202 - z pol. č. 97817: 69.76m ² *1kg/m ² /1000=0,070 [A]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,070		
9	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY SO 101: 42hod=42,000 [A]hod SO 201: 16hod=16,000 [B]hod SO 202: 16hod=16,000 [C]hod SO 203: 16hod=16,000 [D]hod Celkem: A+B+C+D =90,000 [E]hod Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	90,000		
10	02911b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	60,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ SO 101: 48hod=48,000 [A]hod SO 201: 4hod=4,000 [B]hod SO 202: 4hod=4,000 [C]hod SO 203: 4hod=4,000 [D]hod Celkem: A+B+C+D =60,000 [E]hod Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02911c		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - geodetické zaměření skutečného provedení stavby SO 101: 42 hod =42,000 [A] SO 201: 8 hod =8,000 [B] SO 202: 8 hod =8,000 [C] SO 203: 8 hod =8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=66,000 [E] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	66,000		
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY SO 101: 30dní*8hod=240,000 [A]hod SO 201: 10dní*8hod=80,000 [B]hod SO 202: 10dní*8hod=80,000 [C]hod SO 203: 20dní*8hod=160,000 [D]hod Celkem: A+B+C+D=560,000 [E]hod*450,-Kč/hod Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000		
13	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ SO 101: 7dní*8hod=56,000 [A]hod SO 201: 3dny*8hod=24,000 [B]hod SO 202: 3dny*8hod=24,000 [C]hod	KČ	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SO 203: 4dny*8hod=32,000 [D]hod Celkem: A+B+C+D=136,000 [E]hod*450,-Kč/hod Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY SO 101: 24hod=24,000 [A]hod SO 201: 12hod=12,000 [B]hod SO 202: 12hod=12,000 [C]hod SO 203: 12hod=12,000 [D]hod Celkem: A+B+C+D=60,000 [E]hod*450,-Kč/hod Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,000		
15	02991a		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE DODÁVKA, MONTÁŽ A NÁSLEDNÁ DEMONTÁŽ VČETNĚ ODVOZU INFORMAČNÍ TABULE O MIN. ROZMĚRECH 2,1 X 2,2 M, PROVEDENÍ PLAST NABO PLECH (MUSÍ BÝT VYROBENA Z ODOLNÉHO MATERIÁLU), VČETNĚ KOTVENÍ, ÚDAJE DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	KUS	2,000		
16	02991b		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE PLASTOVÁ DESKA O ROZMĚRECH 0,4 X 0,5 M, OSAZENA DO KAMENE VĚTŠÍCH	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ROZMĚRŮ. TVAR, VZHLED, VELIKOST A UMÍSTĚNÍ BUDE UPŘESNĚNO INVESTOREM BĚHEM REALIZACE STAVBY. Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC KARLOVARSKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.**Zhotovitel:****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:** 28.11.2016**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
 Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN VČETNĚ LIKVIDACE ODPADU - kompletní - včetně odvozu a případného uložení na skládku 77.8m2=77,800 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	77,800		
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ - dřevní hmota bude odkoupena zhotovitelem stavby na základě kupní smlouvy - kompletní, včetně odvozu a likvidace větví 52ks=52,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a 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	52,000		
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ VČETNĚ ODVOZU DŘEVNÍ HMOTY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM 4ks=4,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
 Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a 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				
4	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M - kompletní, včetně likvidace a odvozu 6ks=6,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a 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	6,000		
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a nestmelené podkladní vrstvy, tl. 180 mm plocha ze situace 4345,0m2*1,15*0,18=899,415 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	899,415		
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b podkladní vrstvy z penetračního makadamu, tl. 200 mm plocha ze situace 4345,0m2*1,1*0,2m=955,900 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M3	955,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY ROZRUŠENÍ PŮVODNÍ VOZOVKOVÉ KCE V ŠÍŘCE NOVÉ ÚPRAVY S PŘEVIRSTVENÍM MATERIÁLU 4435,5m2=4 435,500 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M2	4 435,500		
			Technická specifikace: zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytkového materiálu				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH RECYKLACE A PRODEJ PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU ZHOTOVITELI frézování obrusné vrstvy v celém úseku v tl. 40 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace 8499,0m2*0,04m=339,960 [A]m3 frézování podkladní vrstvy v celém úseku v tl. 70 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace 8499,0m2*0,07m=594,930 [B]m3 Celkem: A+B=934,890 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M3	934,890		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	12110		SEJMU TÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNÉ HUMÓZNÍ ZEMINY NA MEZIDEPONII odhumusování v tl. 100 mm plocha ze situace 9218,64m2*0,1m=921,864 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M3	921,864		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	253,915		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odkopávka přebytečného materiálu nad úrovní recyklované vrstvy s příčným přehozem či naložením: 136,065m³=136,065 [A]m³</p> <p>odstranění stávající nebezpečné krajnice, v tl. 100 mm: 1060,0m²*0,1m=106,000 [B]m³</p> <p>odstranění konstrukce polního sjezdu</p> <p>zemina v tl. 100 mm: 96,0m²*0,1m=9,600 [C]m³</p> <p>šterkodrt' v tl. 100 mm: 22,5m²*0,1m=2,250 [D]m³</p> <p>Celkem: A+B+C+D=253,915 [E]m³</p> <p>Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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** 				
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	2 888,244		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VČETNĚ SVAHOVÁNÍ SVAHŮ VÝKOPŮ				
			hodnota spočtena z tabulky kubatur				
			2888,244m ³ =2 888,244 [A]m ³				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- 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**				
12	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	6,931		
			DOVOZ Z MEZIDEPONIE				
			chybějící materiál do recyklované vrstvy:				
			142,996m ³ (viz. SO 101)-136,065m ³ (odpočet pol. č. 17120c)=6,931 [A]m ³				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
			- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
13	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	5,530		
			VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII				
			pro horskou vpust: 5,53m3=5,530 [A]m3				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII pro odpadní potrubí: 10,083m ³ =10,083 [A]m ³ vsakovací drenáž: 344,145m ³ =344,145 [B]m ³ Celkem: A+B=354,228 [C]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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) 	M3	354,228		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma 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**				
15	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS MIN. 96% PS, VČETNĚ SVAHOVÁNÍ SVAHŮ A ZHUTNĚNÍ PODLOŽÍ hodnota spočtena z tabulky kubatur 1277,414m ³ =1 277,414 [A]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích 	M3	1 277,414		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17120a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ VÝKOPEK uložení výkopku z pol. č. 12273, 12373, 13173, 13273. 171103 a 17411 na skládku: $253,95\text{m}^3 + 2888,244\text{m}^3 + 5,53\text{m}^3 + 354,228\text{m}^3 - (1277,414\text{m}^3 + 0,864\text{m}^3) = 2\,223,674 \text{ [A]m}^3$ přebývající výkopový materiál z mostních objektů SO 201, SO 202 a SO 203: $58,788\text{m}^3 + 55,1\text{m}^3 + 203,67\text{m}^3 = 317,558 \text{ [B]m}^3$ Celkem: $A+B=2\,541,232 \text{ [C]m}^3$ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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, konstrukci 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	2 541,232		
17	17120b		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ HUMÓZNÍ ZEMINA uložení přebytečného materiálu z pol. č. 12110 a pol. č. 18220 na skládku: $921,86\text{m}^3 - 760,408\text{m}^3 = 161,452 \text{ [A]m}^3$ odpočet z SO 202 z pol. č. 18220: $-8,7\text{m}^3 = -8,700 \text{ [B]m}^3$ přebytečný materiál z SO 203 z pol. č. 12110 a pol. č. 18220: $10,2\text{m}^3 - 1,5\text{m}^3 = 8,700 \text{ [C]m}^3$ Celkem: $A+B+C=161,452 \text{ [D]m}^3$	M3	161,452		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			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.)				
18	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	587,090		
			ŠD, FR. 0-63 MM				
			587,09m3=587,090 [A]m3				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			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				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZPĚTNÝ ZÁSYP Z MEZIDEPONIE zásyp rýhy s obsypaným potrubím: $((0.0m+0.20m)*0.5m*6.75m+(0.20m+0.0m)*0.5m*1.1m)*1.1=0,864 [A]m^3$ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 - 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	0,864		
20	17581c		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 0-8 MM obsyp horské vpusti: $(1,48m*2,10m-0,88m*1,5m)*1,265m=2,262 [A]m^3$ obsyp potrubí: $9,37m*0,534m^2=5,004 [B]m^3$ Celkem: $A+B=7,266 [C]266m^3$ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace 	M3	7,266		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.)				
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 8845,0m2=8 845,000 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	8 845,000		
22	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU TL. 100 MM plocha ze situace: 7604,08m2*0,1m=760,408 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	760,408		
23	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI z pol. č. 18221: 7604,08m2=7 604,080 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M2	7 604,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
24	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU z pol. č. 18221: 7604,08m2=7 604,080 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M2	7 604,080		
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
25	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ z pol. č. 18221: 7604,08m2=7 604,080 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M2	7 604,080		
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
26	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M 8ks=8,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. 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	KUS	8,000		
1		Zemní práce					
2		Základy					
27	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD FR. 0-63 MM, HUTNĚNÍ 100%PS sanační vrstvy tl. 400 mm z kameniva pro zlepšení podloží v blízkosti říčky Teplá: 327,99m2*0,4m=131,196 [A]m3 sanace aktivní zóny do hloubky 0,5 m, planimetrováno ze situace: 2647,5m2*0,5m=1 323,750 [B]m3 Celkem: A+B=1 454,946 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M3	1 454,946		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním				
28	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN DVOUOSÁ GEOMŘÍŽ dvouosá geomříž pro zlepšení podloží v blízkosti říčky Teplá 327,99m2=327,990 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	327,990		
29	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE GEOTEXTILIE MIN. 350 G/M2 opláštění rýhy vsakovací drenáže filtrační geotextilií: 1271,0m*2,0m=2 542,000 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	2 542,000		
2		Základy					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	386115		KOMPL KONSTR JÍMEK Z DÍLCŮ Z PROST BET DO C30/37 (B37) HORSKÁ VPUST Z BETONOVÝCH DÍLCŮ TYPOVÝCH 600/1200 MM VČETNĚ LITINOVÉ MŘÍŽE B 125 S RÁMEM 1400/730/120 (0,88m*1,32m*0,15m)*2+(1,20m*1,32m*0,15m)*2+0,58m*1,5m*0,15m=0,954 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,954		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
31	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0 podkladní deska pod vpust: 1,48m*2,10m*0,1m=0,311 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	0,311		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠTĚRK FR. 8-16 MM výplň drenáže štěrkem: 1271,0m*0,133m2=169,043 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	169,043		
33	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro potrubí - horská vpust: 9,37m*0,121m2=1,134 [A]m3 lože pro drenáž z písku: 1271,0m*0,0105m2=13,346 [B]m3 Celkem: A+B=14,480 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	14,480		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
34	56144		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM	M2	5 249,780		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC C3/4 TL. 180 MM nad rekonstruovanými mostními objekty 184,52m2+16,0m2*0,135=186,680 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2*1,05=5 063,100 [B]m2 Celkem: A+B=5 249,780 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
35	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD FR. 0-63 MM, TL. 170 MM nad rekonstruovanými mostními objekty 184,52m2+16,0m2*0,415=191,160 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2*1,2=5 786,400 [B]m2 Celkem: A+B=5 977,560 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	5 977,560		
36	567201		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MATERIÁLŮ STAB CEMENTEM RECYKLOVANÁ SMĚS NA MÍSTĚ - DODÁVKA POJIVA-CEMENTU 5% CEMENTU=116,0 KG/M3 ZHUTNĚNÉ VRSTVY 4435,5m2*0,18m*0,05=39,920 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M3	39,920		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
 Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu 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				
37	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RECYKLOVANÁ VRSTVA ZA STUDENA NA MÍSTĚ RS 0/63 CA TL. 180 MM - včetně dodání materiálu pro recyklaci - předpoklad využití R-materiálu v tl. 100 mm (vyfrézovaný materiál) 4435,5m2=4 435,500 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4 435,500		
38	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R - MATERIÁL ZE STAVBY - TL. 100 MM (vyfrézovaný materiál) krajnice: 1755,0m2=1 755,000 [A]m2 sjezdy: 185,0m2=185,000 [B] Celkem: A+B=1 940,000 [C] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 940,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 KG/M2 v místě recyklace za studena plocha: 4435,5m2=4 435,500 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2=4 822,000 [B]m2 Celkem: A+B=9 257,500 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	9 257,500		
40	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E 1,0 KG/M2 v místě recyklace za studena plocha: 4435,5m2*1,05=4 657,275 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2*1,05=5 063,100 [B]m2 Celkem: A+B=9 720,375 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	9 720,375		
41	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ochrana izolace u SO 203: 7,0m*8,7m*0,07m=4,263 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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.	M3	4,263		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	9 257,500		
			v místě recyklace za studena plocha: 4435,5m2=4 435,500 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2=4 822,000 [B]m2 Celkem: A+B=9 257,500 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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.				
43	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	9 257,500		
			v místě recyklace za studena plocha: 4435,5m2=4 435,500 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2=4 822,000 [B]m2 Celkem: A+B=9 257,500 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
44	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	711,600		
			V PŘÍPADĚ MOŽNOSTI POUŽÍT STÁVAJÍCÍ OHRADNÍK				
			zřízení nového ohradníku pro hospodářská zvířata: (14,8m+58,5m+27,3m+611,0m)*1,0m=711,600 [A]m2				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
45	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	9,750		
			KANALIZAČNÍ POTRUBÍ DN 200 MM				
			9,75m=9,750 [A]m				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
			zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
46	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	1 271,000		
			HDPE DN 150 MM				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1271,0m=1 271,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
47	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM ochrana stávajícího sdělovacího vedení: 11,4m=11,400 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	11,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
48	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 224,0m=224,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	224,000		
49	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž ocelových svodidel: 213,8m=213,800 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	213,800		
50	9113D1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DODÁVKA A MONTÁŽ 196,7m=196,700 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	M	196,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	91228		nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a, b: 154ks=154,000 [A]ks Z11c, d: 10ks=10,000 [B]ks Celkem: A+B=164,000 [C]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	164,000		
52	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ ODEVZDÁNÍ SPRÁVCI KOMUNIKACE 56ks*2=112,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	112,000		
53	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a + Z11b 29ks=29,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	29,000		
54	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU pro SO 201, SO 202 a SO 203: 2ks+2ks+2ks=6,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	6,000		
55	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DOČASNÁ DEMONTÁŽ + ZPĚTNÁ MONTÁŽ ULOŽENÍ U SPRÁVCE KOMUNIKCE A2a: 1ks=1,000 [A]ks A2b: 1ks=1,000 [B]ks Celkem: A+B=2,000 [C]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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				
56	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ ODEVZDÁNÍ SPRÁVCI KOMUNIKACE A28: 2ks=2,000 [A]ks B13: 2ks=2,000 [B]ks E1: 1ks=1,000 [C]ks E13: 2ks=2,000 [D]ks 2Ab: 1ks=1,000 [E] ks Celkem: A+B+C+D+E=8,000 [F]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		
57	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ REFLEXNÍ, POZINKOVANÉ, SE ZTUŽUJÍCÍM OHYBEM, RA2 E4: 2ks=2,000 [A]ks Z3: 26ks=26,000 [B]ks Celkem: A+B=28,000 [C]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu	KUS	28,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	914912		poškozených částí SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM DOČASNÁ DEMONTÁŽ + ZPĚTNÁ MONTÁŽ ULOŽENÍ U SPRÁVCE KOMUNIKACE 2ks=2,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	2,000		
59	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ ODEVZDÁNÍ SPRÁVCI KOMUNIKACE 5ks=5,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
60	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ SLOUPKY ZKRÁCENÉ NA VODÍCÍ TABULE 13ks=13,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	13,000		
61	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 BÍLÁ VČETNĚ PŘEDZNAČENÍ 2766,5m*0,125m=345,813 [A]m2	M2	345,813		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
62	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍK 100/250/1000 MM, DO LOŽE Z BETONU C12/15-X0 2,5m=2,500 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,500		
63	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍK 150/250/1000 MM, DO LOŽE Z BETONU C12/15-X0 654,0m=654,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	654,000		
64	918145		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM DN 200 MM - VÝÚSTNÍ OBJEKT Z BETONU C12/15-X0 1ks=1,000 [A]ks Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - 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,	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
65	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM TL. 50 MM 5,7m+7,4m=13,100 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,100		
66	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 rozměr 20 x 50 mm 5,7m+7,4m=13,100 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	13,100		
67	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM BET. ŽLABOVKY 600/330/80, VČETNĚ LOŽE Z BETONU C12/15-X0 viz. příloha č. 8: 2,77m=2,770 [A]m	M	2,770		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			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				
68	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM KRAJNÍK BETONOVÝ 80/500/250, VČETNĚ LOŽE Z BETONU C12/15-X0 TL. 100 - 150 MM 654,0m*0,5m=327,000 [A]m ²	M2	327,000		
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce				
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce				
			- úpravu napojení a ukončení				
			- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
			- měří se vydlážděná plocha.				
69	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO DEMONTÁŽ OHRADNÍKU demontáž ohradníku pro hospodářská zvířata: 16,2m+59,4m+27,4m+605,0m=708,000 [A]m	M	708,000		
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			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 ,				
			- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
9	Ostatní konstrukce a práce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198
Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín**Objekt:** SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**Rozpočet:** SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC KARLOVARSKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.**Zhotovitel:****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:** 28.11.2016**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ VČETNĚ OZNAČENÍ STAVBY, VČETNĚ NÁJMU A ÚDRŽBY ZNAČEK A ZAŘÍZENÍ PO CELOU DOBU VÝSTAVBY, PŘEDPOKLAD STAVEBNÍCH PRACÍ 6 MĚSÍCŮ, ODHAD CENY 50 000,-/měs. viz. příloha č. C. 2 Dopravně inženýrská opatření Z2: 2 ks - 20,-Kč/den B1+ E13: 3 ks - 20,-Kč/den B4 + E13: 2 ks - 20,-Kč/den B4+E3a+E13: 2 ks - 20,-Kč/den IS11a: 12 ks - 20,-Kč/den IS11b přímo: 4 ks - 20,-Kč/den IS11b vpravo: 3 ks - 20,-Kč/den IS11b vlevo: 2 ks - 20,-Kč/den IS11b + symbol E9 přímo: 3 ks - 20,-Kč/den IS11b + symbol E9 vpravo: 6 ks - 20,-Kč/den IS11b + symbol E9 vlevo: 4 ks - 20,-Kč/den IP10a + E3a: 3 ks - 20,-Kč/den dočasné zakrytí: 10 ks - 15,-Kč/den Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín**Objekt:** SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU**Rozpočet:** SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC KARLOVARSKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.**Zhotovitel:****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:** 28.11.2016**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
 Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PROVEDENÍ 1. HMP, VČ. ZAVEDENÍ DO SYSTÉMU VČETNĚ VŠECH POTŘEBNÝCH NÁLEŽITOSTÍ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	KUS	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M 15.0m=15,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	15,000		
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I DOVOZ Z MEZIDEPONIE materiál pro pol. č. 17511: 34.374m3=34,374 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	34,374		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII 6.3m2*8.0m=50,400 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	M3	50,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII pro betonové prahy: 0.4m*1.0m*(10.7m+10.8m)=8,600 [B]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 	M3	8,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ZEMINA NA MEZISKLÁDKU - VYUŽITA U SO 101 uložení výkopku z pol. č. 13173 a 13273 na mezideponii: 50.4m3+8.6m3=59,000 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	59,000		
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ zásyp za rubem rámové konstrukce: 0.8m2*6.2m*2=9,920 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 	M3	9,920		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
9	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM dosypání svahových kuželů na vtoku: $(1/12 \cdot 3.14 \cdot 2.0\text{m} \cdot 2.0\text{m} \cdot 2.0\text{m}) \cdot 2 + 6.0\text{m}^3 \cdot 2 = 16,187 \text{ [A]m}^3$ dosypání svahových kuželů na výtoku: $(1/12 \cdot 3.14 \cdot 2.0\text{m} \cdot 2.0\text{m} \cdot 2.0\text{m}) \cdot 2 + 7.0\text{m}^3 \cdot 2 = 18,187 \text{ [B]m}^3$ Celkem: $A+B=34,374 \text{ [C]m}^3$ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	34,374		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17581b		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD FR. 0-16 MM ochranný obsyp u těsnící fólie: 0.7m*0.3m*6.2m*2*2=5,208 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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.)	M3	5,208		
11	17581c		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 8-16 MM ochranný obsyp za rubem rámové konstrukce: 1.5m2*6.2m=9,300 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	M3	9,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.) 				
12	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH VČETNĚ ODSTRANĚNÍ 1.0m2*4.0m*2=8,000 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 	M3	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
1		Zemní práce					
2		Základy					
13	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC DN 150 MM, VČETNĚ OBETONOVÁNÍ DRENÁŽNÍM BETONEM 6.2m*2=12,400 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky - 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	12,400		
14	261413		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU D DO 25MM DN 20 MM vrty pro spřahující trny na křídlech: 0.5m*(5ks+4ks+7ks+6ks)*2=22,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu	M	22,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	261515		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. V D DO 50MM DN 38 MM pro kotevní prvky řimsy v místě rámu: 2ks*0.15m*2=0,600 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	0,600		
16	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM vrtý pro vyústění drenáže ve stávající rámové konstrukci: 0.2m*2=0,400 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	0,400		
17	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE separační fólie PE tl. 0,3 mm: 4.3m*7.7m=33,110 [A]m2 těsnicí fólie tl. 2 mm: 0.7m*6.2m*2=8,680 [B]m2 Celkem: A+B=41,790 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	M2	41,790		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
 Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
18	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, XD3, XC4 římsová zídka vtok: 0.8m2*6.5m=5,200 [A]m3 římsová zídka výtok: 0.9m2*6.7m=6,030 [B]m3 Celkem: A+B=11,230 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,230		
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 3% z pol. č. 317325: 11.23m ³ *7.85t/m ³ *0.03=2,645 [A]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	2,645		
20	333212		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC V PŘÍPADĚ VHODNOSTI BUDE POUŽIT MATERIÁL Z BOURÁNÍ - PO ODSOUHLASENÍ TDI kamenná křídla na vtoku: 1.7m*1.4m*0.95m+1.4m*1.4m*0.95m=4,123 [A]m ³ kamenná křídla na výtoku: 2.2m*1.4m*0.95m+1.9m*1.4m*0.95m=5,453 [B]m ³ Celkem: A+B=9,576 [C]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	9,576		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,940		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C12/15-X0				
			pod římsovými zídkami: $(2.3\text{m}2+2.9\text{m}2+2.2\text{m}2+2.0\text{m}2)*0.1\text{m}=0,940$ [A]m3				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	12,738		
			C25/30-XF3				
			pod odlážděním za římsami: $2.0\text{m}2*4*0.15\text{m}=1,200$ [A]m3				
			pod odlážděním koryta potoka na vtoku a výtoku: $(16.6\text{m}2+14.0\text{m}2)*0.15\text{m}=4,590$ [B]m3				
			pod odlážděním svahů: $(8.5\text{m}2+7.5\text{m}2+11.1\text{m}2+11.5\text{m}2)*1.2\text{koef.}*0.15\text{m}=6,948$ [C]m3				
			Celkem: $A+B+C=12,738$ [D]m3				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
23	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 250 MM odláždění za římsami: $2.0\text{m}^2 \cdot 4 \cdot 0.25\text{m} = 2,000$ [A]m3 v korytě potoka na vtoku a výtoku: $(16.6\text{m}^2 + 14.0\text{m}^2) \cdot 0.25\text{m} = 7,650$ [B]m3 odláždění svahů: $(8.5\text{m}^2 + 7.5\text{m}^2 + 11.1\text{m}^2 + 11.5\text{m}^2) \cdot 1.2\text{koef.} \cdot 0.25\text{m} = 11,580$ [C]m3 Celkem: $A+B+C=21,230$ [D]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	21,230		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 na vtoku a výtoku: 0.4m*0.6m*(10.5m+10.7m)=5,088 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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	5,088		
4	Vodorovné konstrukce						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
25	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM čela krajních dílců stávající rámové konstrukce - lokální reprofilace - 30% povrchu: (1.0m2*2)*0.3=0,600 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	0,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
26	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	0,600		
			čela krajních dílců stávající rámové konstrukce - adhezní můstek - 30% povrchu: (1.0m2*2)*0.3=0,600 [A]m2				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
27	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	0,600		
			čela krajních dílců stávající rámové konstrukce - lokální reprofilace - 30% povrchu: (1.0m2*2)*0.3=0,600 [A]m2				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						

7	Přidružená stavební výroba					
28	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU NAIP TL. 5 MM	M2	33,110	
			na rámové konstrukci: 4.3m*7.7m=33,110 [A]m2			
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny			
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, 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 				
29	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>na rámové konstrukci - geotextilie min. 700 g/m2: 4.3m*7.7m=33,110 [A]m2 nad a pod těsnící fólií - geotextilie min. 600 g/m2: 0.7m*6.2m*2*2=17,360 [B]m2 Celkem: A+B=50,470 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	50,470		
30	78381		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</p> <p>HYDROFOBNI NÁTĚR</p> <p>vnitřní plochy rámová konstrukce: 3.5m*8.06m=28,210 [A]m2 čela krajních dílců rámové konstrukce: 1.0m2*2=2,000 [B]m2 Celkem: A+B=30,210 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	30,210		
31	78382		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>HYDROFOBNI NÁTĚR</p> <p>římsové zídky: 2.1m*6.7m+2.0m*6.5m=27,070 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a</p>	M2	27,070		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
32	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	3,450		
			obrubníková část římasy: 0.15m+0.25m*(6.5m+6.7m)=3,450 [A]m				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
33	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	0,800		
			HDPE DN 180 MM				
			vyústění drenáže: 0.4m*2=0,800 [A]m				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	9117D1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DODÁVKA A MONTÁŽ 6.0m+6.0m=12,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	12,000		
35	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ OBRUBNÍK 80/250/1000 MM za římsami: (1,0m+2,0m+1,0m)*4=16,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	16,000		
36	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150/250/1000 MM za římsami: 2.0m*4=8,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
37	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 rozměr 20 x 40 mm těsnění spáry podél říms: (6.5m+6.7m)=13,200 [A]m těsnění spáry podél silničních obrubníků: 2.0m*4=8,000 [B]m Celkem: A+B=21,200 [C]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M	21,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
38	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ kotevní prvek římsy - v místě rámu: 2ks*2*6.7kg/ks=26,800 [A]kg spřahující trny na křídlech: 0.9m*(5ks+4ks+7ks+6ks)*2*1.578kg/m=62,489 [B]kg Celkem: A+B=89,289 [C]kg Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	KG	89,289		
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
 Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
39	93854		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR MECHANICKY VČETNĚ ODŘEZÁNÍ OBNAŽENÝCH OK čela krajních dílců stávající rámové konstrukce: 1.0m2*2=2,000 [A]m2 Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	2,000		
40	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ čela krajních dílců stávající rámové konstrukce: 1.0m2*2=2,000 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	2,000		
41	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c část rovnoběžných křídel na vtoku: 1.7m*1.7m*0.95m+1.4m*1.7m*0.95m=5,006 [A]m3 část rovnoběžných křídel na výtoku: 2.2m*1.7m*0.95m+1.9m*1.7m*0.95m=6,621 [B]m3 kamenné zidky na vtoku: 1.25m*0.5m*0.5m+1.23m*0.5m*0.5m=0,620 [C]m3 kamenné zidky na výtoku: 1.1m*0.5m*0.5m+1.15m*0.5m*0.5m=0,563 [D]m3 Celkem: A+B+C+D=12,810 [E]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	12,812		
42	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE	M3	1,576		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU
Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c				
			řimsy na vtoku: $0.75\text{m} \times 0.25\text{m} \times 4.2\text{m} = 0,788$ [A]m ³				
			řimsa na výtoku: $0.75\text{m} \times 0.25\text{m} \times 4.2\text{m} = 0,788$ [B]m ³				
			Celkem: $A+B=1,576$ [C]m ³				
		Cenová soustava:	2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín**Objekt:** SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037**Rozpočet:** SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC KARLOVARSKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.**Zhotovitel:****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:** 28.11.2016**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PROVEDENÍ 1. HMP, VČ. ZAVEDENÍ DO SYSTÉMU VČETNĚ VŠECH POTŘEBNÝCH NÁLEŽITOSTÍ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	KUS	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	11422		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z BETONU PROSTÉHO VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c (4.5m2+6.5m2)*0.15m=1,650 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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	1,650		
4	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M 30.0m=30,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	30,000		
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I DOVOZ Z MEZIDEPONIE	M3	13,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			materiál pro pol. č. 17511: 5.0=5,000 [A]m3 natěžení a dovoz ornice pro pol. č. 18220: 8.7m3=8,700 [B]m3 Celkem: A+B=13,700 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 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.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII 3.2m2*13.0m=41,600 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	41,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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** 				
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII pro betonové prahy a kamenné záhozy: 1.6m2*3.0m+2.9m2*3.0m=13,500 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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) 	M3	13,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
 Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ZEMINA NA MEZISKLÁDKU - VYUŽITA U SO 101 uložení výkopku z pol. č. 13173 a 13273 na mezideponii: 41.6m3+13.5m3=55,100 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	55,100		
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,140		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ zásyp za rubem opěr nad těsnicí fólii: $0.9\text{m}^2 \cdot 12.3\text{m} \cdot 2 = 22,140$ [A]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM dosypání svahových kuželů na vtoku: $1,0\text{m}^3 \cdot 2 = 2,000$ [A]m ³ dosypání svahových kuželů na výtoku: $1.5\text{m}^3 \cdot 2 = 3,000$ [B]m ³ Celkem: A+B=5,000 [C]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	M3	5,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
 Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.) 				
11	17581a		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ</p> <p>zásyp za rubem opěr rámu - pod těsnicí fólii: 0.25m2*12.3m*2=6,150 [A]m3</p> <p>Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny</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 - 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 	M3	6,150		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17581b		<p>plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD FR. 0-16 MM</p> <p>ochranný obsyp u těsnící fólie: 0.3m2*12.3m*2=7,380 [A]m3</p> <p>Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny</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 - 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	7,380		
13	17581c		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠP FR. 8-16 MM</p> <p>ochranný obsyp za rubem rámové konstrukce: 1.8m2*12.3m=22,140 [A]m3</p> <p>Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny</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	22,140		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
 Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.) 				
14	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH VČETNĚ ODSTRANĚNÍ 1.0m2*3.0m*2=6,000 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 	M3	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
15	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU HUMÓZNÍ ZEMINA ZE STAVBY (25.0m2+18.0m2+6.0m2+9.0m2)*0.15m=8,700 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	8,700		
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 25.0m2+18.0m2+6.0m2+9.0m2=58,000 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	58,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
17	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC DN 150 MM, VČETNĚ OBETNOVÁNÍ DRENÁŽNÍM BETONEM 12.2m*2=24,400 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	24,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - 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	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM DN 16 MM vrty pro kotevní trny přibetonávky: 35ks*0.2m=7,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	7,000		
19	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM DN 20 MM vrty pro spřahující trny: 0.15m*(13ks+12ks)=3,750 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	3,750		
20	261515		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. V D DO 50MM DN 38 MM vrty pro kotevní prvky římsy v místě rámu: 3ks*0.15m*2=0,900 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu	M	0,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
21	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM	M	2,000		
			vrty pro vyústění drenáže: 1.0m+1.0m=2,000 [A]m				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav				
			svislou dopravu zeminy z vrtu				
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
22	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	94,140		
			separační PE fólie tl. 0,3 mm: 11.6m*6.3m=73,080 [A]m2				
			těsnicí fólie tl. 2 mm: 0.9m*11.7m*2=21,060 [B]m2				
			Celkem: A+B=94,140 [C]m2				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			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				
2			Základy				
3			Svislé konstrukce				
23	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,381		
			C30/37-XF4, XD3, XC4				
			0.23m2*(7.2m+7.5m)=3,381 [A]m3				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
24	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 3% z pol. č. 317325: 3.381m3*7.85t/m3*0.03=0,796 [A]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <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, 	T	0,796		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
25	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF3 přibetonávka čela na výtoku: 6.9m2*0.15m=1,035 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	1,035		
26	333366		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z KARI SÍTÍ	T	0,072		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KARI SÍŤ 8/100/100 MM $6.9\text{m}^3 \cdot 7.99\text{kg/m}^2 \cdot 1.3/1000 = 0,072 \text{ [A]t}$ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 antikorozní 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					
27	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 $\text{pod odlážděním v korytě potoka na vtoku a výtoku: } (15.9\text{m}^2 + 15.3\text{m}^2) \cdot 0.15\text{m} = 4,680 \text{ [A]m}^3$ $\text{pod odlážděním svahů: } (14.3\text{m}^2 + 5.02\text{m}^2) \cdot 0.15\text{m} = 2,898 \text{ [B]m}^3$ Celkem: A+B=7,578 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	7,578		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 C30/37-XF1 1.2m2*3.4m=4,080 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	4,080		
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ KARI SÍŤ 6/100/100 MM 3.4m*12.3m*4.44kg/m2*1.3/1000=0,241 [A]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže 	T	0,241		
30	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE 0.9m2*(3.0m+2.6m)=5,040 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 	M3	5,040		
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 250 MM	M3	12,630		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v korytě potoka na vtoku a výtoku: $(15.9\text{m}2+15.3\text{m}2)*0.25\text{m}=7,800$ [A]m3 odláždění svahů: $(14.3\text{m}2+5.02\text{m}2)*0.25\text{m}=4,830$ [B]m3 Celkem: A+B=12,630 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
32	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 na vtoku a výtoku: $0.4\text{m}*0.6\text{m}*(3.0\text{m}+2.6\text{m})=1,344$ [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 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. ztižení 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění, 	M3	1,344		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
4			Vodorovné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
33	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM vnitřní plochy stávající rámová konstrukce - 30% povrchu: 7.7m*12.3m*0.3=28,413 [A]m2 čelo vpravo - 100% povrchu: 3.4m2=3,400 [B]m2 Celkem: A+B=31,813 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	31,813		
34	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM vnitřní plochy stávající rámová konstrukce - 30% povrchu: 7.7m*12.3m*0.3=28,413 [A]m2 čelo vpravo - 100% povrchu: 3.4m2=3,400 [B]m2 Celkem: A+B=31,813 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	31,813		
35	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM vnitřní plochy stávající rámová konstrukce - 30% povrchu: 7.7m*12.3m*0.3=28,413 [A]m2 čelo vpravo - 100% povrchu: 3.4m2=3,400 [B]m2 Celkem: A+B=31,813 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M2	31,813		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
36	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU NAIP TL. 5 MM na rámové konstrukci: 12.5m*5.8m=72,500 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton	M2	72,500		
37	711509a		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ NAPŘ. FOALBIT ochrana izolace pod římsou: 0.55m*3.4m*2=3,740 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	3,740		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
38	711509b		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ GEOTEXTLIE na rámové konstrukci - geotextilie min. 700 g/m2: 11.6m*6.3m=73,080 [A]m2 nad a pod těsnicí fólií - geotextilie min. 600 g/m2: 0.9m*11.7m*2*2=42,120 [B]m2 Celkem: A+B=115,200 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	115,200		
39	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) HYDROFOBNI NÁTĚR vnitřní plochy stávající rámová konstrukce: 7.7m*12.3m=94,710 [A]m2 čelo vpravo: 3.4m2=3,400 [B]m2 Celkem: A+B=98,110 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	98,110		
40	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) HYDROFOBNI NÁTĚR řimsa: 1.5m*(7.2m+7.5m)=22,050 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	22,050		
7	Přidružená stavební výroba						

8
41 87434 Potrubí
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM

M 2,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HDPE DN 180 MM				
			vyústění drenáže: 1,0m*2=2,000 [A]m				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
42	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	81,601		
			kotevní prvek římsy - v místě rámu: 3ks*2*6.7kg/ks=40,200 [A]kg				
			spřahující trny: 0.7m*(13ks+12ks)*1.578kg/m=27,615 [B]				
			kotevní trny přibetonávky: 6.9m2*5ks/m2*0.45m*0.888kg/m=13,786 [C]kg				
			Celkem: A+B+C=81,601 [D]kg				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,				
			- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,				
			- dodání spojovacího materiálu,				
			- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
43	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ stávající rámová konstrukce: 7.7m2*12.3m=94,710 [A]m2 čela na vtoku a výtoku: 3.4m2+7.2m2=10,600 [B]m2 Celkem: A+B=105,310 [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	105,310		
44	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c	M3	5,998		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			římasy: 0.16m2*7.18m+0.24m2*7.49m=2,946 [A]m3 spádový beton: 0.28m2*10.9m=3,052 [B]m3 Celkem: A+B=5,998 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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				
45	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102f 6.4m*10.9m=69,760 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	M2	69,760		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín**Objekt:** SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038**Rozpočet:** SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC KARLOVARSKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.**Zhotovitel:****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:** 28.11.2016**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PROVEDENÍ 1. HMP, VČ. ZAVEDENÍ DO SYSTÉMU VČETNĚ VŠECH POTŘEBNÝCH NÁLEŽITOSTÍ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	KUS	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	11415		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c 2.3m*6.2m*0.25m=3,565 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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	3,565		
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNÉ HUMÓZNÍ ZEMINY NA MEZIDEPONII (23.0m2+26.0m2+23.0m2+13.0m2)*1.2koef.*0.1m=10,200 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	10,200		
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	15,082		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DOVOZ Z MEZIDEPONIE				
			materiál pro pol. č. 17511: 13.582m3=13,582 [A]m3				
			natěžení a dovoz ornice pro pol. č. 18220: 1.5m3=1,500 [B]m3				
			Celkem: A+B=15,082 [C]m3				
		Cenová soustava:	2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	193,600		
			VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII				
			výkop pro rám: 24.20m2*8.0m=193,600 [A]m3				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	9,900		
			VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII				
			pro betonové prahy a kamenné záhozy: 1.1m2*(4.3m+4.7m)=9,900 [A]m3				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			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.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ZEMINA NA MEZIDEPONII - VYUŽITA U SO 101 uložení výkopku z pol. č. 13173 a 13273 na mezideponii: 9.9m3+193.6m3=203,500 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 	M3	203,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17481		<p>plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ</p> <p>zásyp za rubem opěr nad těsnicí fólii: $(1.5m2+2.0m2)*7.0m=24,500$ [A]m3</p> <p>Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny</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	24,500		
10	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypání svahových kuželů na vtoku: $(1/12*3.14*1.65m*1.65m*1.65m)+(1/12*3.14*1.5m*1.5m*1.5m)+(1.5m2+1.5m2)*2.0m=2,059$ [A]m3</p> <p>dosypání svahových kuželů na výtoku: $(1/12*3.14*1.6m*1.6m*1.6m)+(1/12*3.14*1.77m*1.77m*1.77m)+(2.0m2+2.5m2)*2.0m=11,523$ [B]m3</p> <p>Celkem: A+B=13,582 [C]m3</p> <p>Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny</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 	M3	13,582		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17581a		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ zásyp za rubem opěr rámu - pod těsnicí fólii: 2.5m2*7.0m*2=35,000 [A]m3 zásyp před základem rámu: 1.0m2*3.2m*4=12,800 [B]m3 Celkem: A+B=47,800 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 	M3	47,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
12	17581b		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 0-16 MM ochranný obsyp u těsnící fólie: 2,8m*7,0m*0,3m*2=11,760 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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.) 	M3	11,760		
13	17581c		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD FR. 8-32 MM ochranný obsyp za rubem opěr rámu: 0,6m*0,6m*7,0m+0,7m*0,6m*7,0m=5,460 [A]m3	M3	5,460		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU na vtoku: 5,0m2*0.15m=0,750 [A]m3 na výtoku: 5,0m2*0.15m=0,750 [B]m3 Celkem: A+B=1,500 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	1,500		
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM na vtoku: 5.0m2=5,000 [A]m2 na výtoku: 5.0m2=5,000 [B]m2 Celkem: A+B=10,000 [C]m2	M2	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					
2		Základy					
16	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC DN 150 MM, VČETNĚ OBETONOVÁNÍ DRENÁŽNÍM BETONEM 6.5m*2+0.9*2=14,800 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky - 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	14,800		
17	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace drenážním betonem: 0.15m*0.07*12.7m*2=0,267 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,267		
18	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD FR. 0-63 MM sanace podloží: (2.7m*11.0m*0.4m)*2=23,760 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním	M3	23,760		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
 Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	272324		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>1.8m*0.75m*8.6m*2+1.4m*0.75m*1.3m*4=28,680 [A]m3</p> <p>Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny</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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	28,680		
20	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>2.5% z pol. č. 272324: 28.68m3*7.85t/m3*0.025=5,628 [A]t</p> <p>Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- 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,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p>	T	5,628		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
21	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE HDPE FÓLIE TL. 2 MM 2.8m*7.0m*2=39,200 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	39,200		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, XD3, XC4 římsa - vtok: 0.305m2*12.7m=3,873 [A]m3 římsa - výtok: 0.305m2*12.7m=3,873 [B]m3 Celkem: A+B=7,746 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M3	7,748		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 				
23	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 3% z pol. č. 317325: 7.748m ³ *7.85t/m ³ *0.03=1,825 [A]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, 	T	1,825		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
24	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF2, XD1, XC4 O1: 1.33m*8.0m*0.6m=6,384 [A]m3 O2: 1.33m*8.0m*0.6m=6,384 [B]m3 křídla: (2.09m+2.205m)*2.0m*0.5m*2=8,590 [C]m3 Celkem: A+B+C=21,358 [D]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	21,358		
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	333365		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 2.5% z pol. č. 333325: 21.358m3*7.85t/m3*0.025=4,192 [A]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	4,192		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
26	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XF2, XD1, XC4 8.0m*8.7m*0.63m=43,848 [A]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	43,848		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 2.5% z pol. č. 421325: 43.848m ³ *7.85t/m ³ *0.025=8,605 [A]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření	T	8,605		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0 pod základy rámu: 23.17m2*0.1m*2=4,634 [A]m3 pod drenáží: 6.25m2*0.25m*2m3=3,125 [B]m3 Celkem: A+B=7,759 [C]m3 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	7,759		
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3	M3	36,002		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod odlážděním za římsami: $2.0\text{m} \times 0.15\text{m} \times 4 = 1,200$ [A]m ³ pod odlážděním v korytě potoka na vtoku a výtoku: $(32.0\text{m} + 33.0\text{m}) \times 0.15\text{m} = 9,750$ [B]m ³ pod odlážděním pod mostem: $2.2\text{m} \times 8.0\text{m} = 17,600$ [C]m ³ pod odlážděním svahů: $(8.1\text{m} + 9.5\text{m} + 8.8\text{m} + 15.0\text{m}) \times 1.2\text{koef.} \times 0.15\text{m} = 7,452$ [D]m ³ Celkem: $A+B+C+D=36,002$ [E]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE $0.75\text{m} \times (4.4\text{m} + 4.7\text{m}) = 6,825$ [A]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	6,825		
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 250 MM	M3	45,670		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odláždění za římsami: $2.0m^2 \cdot 0.25m \cdot 4 = 2,000$ [A]m ³ v korytě potoka na vtoku a výtoku: $(32.0m^2 + 33.0m^2) \cdot 0.25m = 16,250$ [B]m ³ pod mostem: $7.5m \cdot 8.0m \cdot 0.25m = 15,000$ [C]m ³ odláždění svahů: $(8.1m^2 + 9.5m^2 + 8.8m^2 + 15.0m^2) \cdot 1.2koef. \cdot 0.25m = 12,420$ [D]m ³ Celkem: $A+B+C+D=45,670$ [E]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 				
32	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 0.4m*0.6m*(4.4m+4.7m)=2,184 [A]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, 	M3	2,184		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
 Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
 Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
7			Přidružená stavební výroba				
33	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY překrytí pracovní spáry rámu asfalt. pásem š. 400 mm: $0.4m \cdot (1.85m + 7.0m + 1.85m) \cdot 2 = 8,560$ [A]m2 překrytí pracovní spáry rámu asfalt. pásem š. 500 mm: $0.5m \cdot (1.85m + 7.0m + 1.85m) \cdot 2 = 10,700$ [B]m2 Celkem: $A+B=19,260$ [C]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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, obručnic, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie	M2	19,260		
34	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NAIP TL. 5 MM $11.3m \cdot 8.0m = 90,400$ [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	90,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, 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				
35	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY NAPŘ. FOALBIT ochrana izolace pod římsou: 0.6m*12.7m*2=15,240 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	15,240		
36	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ GEOTEXTILIE 600 G/M2 na rubu základu rámu a základu křídel: 1.3m*7.0m*2+1.3m*1.4m*4=25,480 [A]m2 přední a boční zasypané základy rámu a křídel: 1.3m*8.6m*2+1.3m*3.2m*4+1.3m*1.3m*4=45,760 [B]m2 na rubu opěr: 1.3m*8.0m+1.4m*8.0m=21,600 [C]m2 přední a boční zasypané stěny rámu a křídel: 0.4m*8.0m*2+3.3m*2*4+(2.09m+2.2m+2.2m+2.09m)*0.5m=23,890 [D]m2 pod a nad těsnicí fólií: 2.8m*8.0m*2*2=89,600 [E]m2 Celkem: A+B+C+D+E=206,330 [F]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	206,330		
37	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	25,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hydrofobní nátěr opěr - dřík+ křídla: 1.0m*8.0m*2+2.2m2+2.4m2+2.4m2+2.2m2=25,200 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
38	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	48,260		
			hydrofobní nátěr římsy: 1.9m*(12.7m+12.7m)=48,260 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
39	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	6,500		
			obrubníková hrana římsy: 0.15m+0.25m*(12.7m+12.7m)=6,500 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
40	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	1,200		
			HDPE DN 180 MM vyústění drenáže: 0.6m*2=1,200 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zapazeném 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				
41	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN 110 MM rezervní chránička v římse: 12.7m*2=25,400 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	25,400		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
42	9117D1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DODÁVKA A MONTÁŽ 12.0m+12.0m=24,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	M	24,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
43	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ OBRUBNÍK 100/250/1000 MM (1,0m+2,0m+1,0m)*4=16,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	16,000		
44	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150/250/1000 MM za římsami: 2.0m*4=8,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
45	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára 30 x 40 mm: 7.0m*2=14,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,000		
46	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM dilatační spára římsy: 0.31m2*4=1,240 [A]m2 Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	1,240		
47	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 rozměr 20 x 40 mm těsnění spáry podél říms: 12.7m+12.7m=25,400 [A]m těsnění spáry podél silničních obrubníků: 2.0m*4=8,000 [B]m	M	33,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=33,400 [C]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
48	931333		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 pracovní spáry rámové konstrukce - tmel 20 x 15 mm: (1.85m+7.0m+1.85m)*4=42,800 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	42,800		
49	931334		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 dilat. spára římsy - tmel 20 x 20 mm: 2.0m*4=8,000 [A]m Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	8,000		
50	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ KOTEVNÍ PRVEK ŘÍMSY 13ks*2*6.7kg/ks=174,200 [A]kg Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, 	KG	174,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
51	96613		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</p> <p>VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c</p> <p>opěry: 1.9m*6.15m*2=23,370 [A]m3 křídla: (1.27m+1.26m+1.3m+1.17m)*1.0m*2.2m=11,000 [B]m3 Celkem: A+B=34,370 [C]m3</p> <p>Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	34,370		
52	96615		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c</p>	M3	2,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové prahy: $0.2\text{m}^2 \cdot 6.5\text{m} \cdot 2 = 2,600$ [A]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
53	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102e římsa na vtoku a výtoku: $0.45\text{m} \cdot 0.355\text{m} \cdot 7.335\text{m} + 0.45\text{m} \cdot 0.35\text{m} \cdot 7.275\text{m} = 2,318$ [A]m ³ úložné prahy: $0.165\text{m}^2 \cdot 6.15\text{m} \cdot 2 = 2,030$ [B]m ³ Celkem: A+B=4,348 [C]m ³ Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny 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	4,348		
54	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH ODVOZ DO KOVOŠROTU stávající zábradlí: $((6.20\text{m} + 6.20\text{m}) \cdot 4.87\text{kg/m} + (7\text{ks} + 7\text{ks}) \cdot 3\text{kg/m}) / 1000 = 0,102$ [A]t NK - ocel. profil I 300: $(6\text{ks} \cdot 3.2\text{m} \cdot 117\text{kg/m}) / 1000 = 2,246$ [B]t NK - nosníky Zores: $(6.145\text{m} \cdot 3.8\text{m} \cdot 0.12\text{m}) / 2 \cdot 7.85\text{t/m}^3 = 10,998$ [C]t Celkem: A+B+C=13,346 [D]t Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	T	13,346		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Objekt: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
55	96685		DEMONTÁŽ A ZNOVUOSAZENÍ VODOMĚRNÉ LATĚ Cenová soustava: - Technická specifikace: Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	KUS	1,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem: