



G
PDPS

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY



OPRAVA SILNICE JE SPOLUFINANCOVÁNA
ZE STÁTNÍHO FONDU DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY



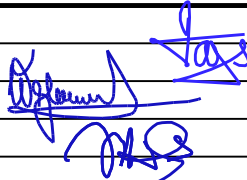

PARDUBICKÝ KRAJ
KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125
530 02 PARDUBICE
IČO 708 92 822

Razítko, datum, podpis:



SÚS PARDUBICKÉHO KRAJE
DOUBRAVICE 98
533 53 PARDUBICE
IČO 000 85 031

Razítko, datum, podpis:

KRESLIL:	JAN VAJS			IDProjekt s.r.o.			
ZPRACOVAL:	JAN VAJS			Inženýring a projekce dopravních staveb			
TECHNICKÁ KONTROLA:	FRANTIŠEK WAYRAUCH			Júnova 1028, 517 41 Kostelec nad Orlicí			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PAVEL MATYS			tel. 494 544 554	www.idprojekt.cz		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. PAVEL MATYS			IČO 024 97 247	DIČ CZ02497247		
KRAJ:	PARDUBICKÝ	OKRES:	ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEC:	KRÁLÍKY	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, SÚS PARDUBICKÉHO KRAJE, DOUBRAVICE 98, 533 53 PARDUBICE						ZAK. ČÍSLO:	0122
AKCE: OPRAVA SILNICE III/31224 KRÁLÍKY - PROSTŘEDNÍ LIPKA, ETAPA 2 - PROSTŘEDNÍ LIPKA						ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2016-017-0122
						DATUM:	X / 2017
						FORMÁT:	A4
						MĚŘÍTKO:	-
OBJEKT: SO 101 - KOMUNIKACE, SO 150 - SILNIČNÍ PROPUSTKY, SO 180 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ, SO 800 - NÁHRADNÍ VÝSADBA						ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
OBSAH: SOUPIS PRACÍ							G.

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 001 Všeobecné a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 001 Všeobecné a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech.</p> <p>1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000		
2	02811		<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU</p> <p>Zajištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací.</p> <p>1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000		
3	02811	1	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU</p> <p>Přizvání geotechnika a geologa k posouzení pláně vozovky a založení výtokového objektu</p> <p>1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000		
4	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. 3x tištěné paré + 1x CD "</p> <p>1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p>	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ "Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. 12x tiskem " 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	HM	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Věškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	SOUBOR	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	SOUBOR	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (2x tištěné paré). 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
11	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informační tabule (1ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele IROP, včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
12	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby. "	KPL	0,000		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Firma

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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
70	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 931,970		
			Zemina				
			pol. č. 12273: 1013,668=1 013,668 [A] pol. č. 13173: 51,600=51,600 [B] pol. č. 13173.1: 61,600=61,600 [C] pol. č. 13273: 591,457=591,457 [D] pol. č. 13273.1: 17,053=17,053 [E] pol. č. 13273.2: 195,742=195,742 [F] pol. č. 13273.3: 0,850=0,850 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 931,970 [H]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.				
71	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	10 818,866		
			Zemina				
			Sanace podloží v při nedodržení Edef,2 na úrovni zemní pláň				
			pol. č. 12393A: 10 818,866=818,866 [A] Celkem: A=818,866 [B]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.				
72	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	3 804,406		
			Vrstvy z kameniva nestmeleného				
			pol. č. 11332: 3677,882=3 677,882 [A] pol. č. 12920: 126,524=126,524 [B] Celkem: A+B=3 804,406 [C]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.				
73	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	1,912		
			Betonová sut' a dílce				
			pol. č. 96657: 9,927*0,50*0,10=0,496 [A] pol. č. 96613A: 1,416=1,416 [B] Celkem: A+B=1,912 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
1	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Včetně odvozu na skládku 0,4917*6319,0676=3 107,086 [A] 0,4917*1160,8622=570,796 [B] Celkem: A+B=3 677,882 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2	M3	3 677,882		
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odbourání penetračního makadamu km 0,700 00 - 0,850 00: 782,507*0,08=62,601 [A] km 0,850 00 - 1,150 00: 1677,522*0=0,000 [B] km 1,150 00 - 1,450 00: 1778,839*0,23=409,133 [C] km 1,450 00 - 1,700 00: 1238,548*0,10=123,855 [D] km 1,700 00 - 1,901 08: 947,599*0,07=66,332 [E] km 1,918 71 - 2,139 32: 1178,718*0,03=35,362 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=697,283 [G] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2	M3	697,283		
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	55,443		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně odvozu na skládku 5,991+0,967+16,944+5,486=29,388 [A] 1,512+2,221+9,28=13,013 [B] 9,044+3,998=13,042 [C] Celkem: A+B+C=55,443 [D] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Očištění a třídění obrubníků pro další použití: s očištěním a tříděním				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Včetně odvozu na skládku. km 0,700 00 - 0,850 00: 782,507*0,07=54,775 [C] km 0,850 00 - 1,150 00: 1711,072*0,09=153,996 [B] km 1,150 00 - 1,450 00: 1778,839*0,02=35,577 [D] km1,450 00 - 1,700 00: 1238,548*(0,02+0,05)=86,698 [E] km 1,700 00 - 1,901 08: 938,308*(0,02+0,04)=56,298 [F] km 1,918 71- 2,139 32: 469,094*(0,02+0,05)=32,837 [G] Celkem: C+B+D+E+F+G=420,181 [H] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Frézovaná plocha: přes 500m2 Šířka frézovaného pruhu: přes 0,75m	M3	420,181		
7	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 6,18+10,00+7,50+6,50+6,50+9,50+8,00+8,95+11,02+19,57+20,46+15,35+5,49+4,75+6,812=146,582 [G] Celkem: G=146,582 [H] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	182,599		
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1 058,205		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Sejmutí ornice v tl. 0,10 m včetně odvozu na mezideponii				
			916,72=916,720 [A]				
			141,485=141,485 [B]				
			Celkem: A+B=1 058,205 [C]				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
		Atributy položky:	Odvozná vzdálenost ornice: přes 100m do 250m				
27	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	1 013,668		
			Včetně odvozu				
			1013,668=1 013,668 [A]				
			Celkem: A=1 013,668 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti				
4	12393A		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III - BEZ DOPRAVY Odkop podloží při nedodržení Edef,2 = 45 Mpa na úrovni zemní pláně. Včetně odvozu na skládku. km 0,700 00 - 1,901 08: 7,563*(1901,08-700)=9 083,768 [A] km 1,918 71 - 2,139 32: 7,865*(2139,32-1918,71)=1 735,098 [B] Celkem: A+B=10 818,866 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 	M3	10 818,866		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Ornice - včetně dopravy (51,287+78,990+108,451+5,679+166,492+168,637+65,588+68,642+246,622+289,520+210,469+45,622+537,714+22,909+728,989+12,604+132,462+384,942+271,228+87 1,553+578,452+50,332+518,182+311,519)*0,1=592,689 [A] Celkem: A=592,689 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 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 	M3	592,689		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku Atributy položky: Lepivost: bez lepivosti Množství: do 1000m3				
9	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Seřiznutí nezpevněné krajnice v tl. 0,10 m a š. 0,50 m. Včetně odvozu na skládku. (206,969+45,218+128,877+66,091+98,524+5,714+11,235+103,904+133,981+56,869+26,034+66,072+7,065+119,670+41,137+76,243+63,492+8,140)*0,10=126,524 [A] Celkem: A=126,524 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) Atributy položky: Povrch krajnice: z kameniva	M3	126,524		
10	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jámy o rozměru 2,00/2,00 m a hl. 2,15 m pro betonové kanalizační šachty. Šachta km 0,730 22: 1 ks =1,000 [A] Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B] Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C] Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D] Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E] Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F] A+B+C+D+E+F=6,000 [G] G*2,00*2,00*2,15=51,600 [H] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	M3	51,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložné hloubky do 4m Svislé přemístění zeminy: přes 2,5m do 4m				
11	13173	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jámy o rozměru 2,00/2,00 m a hl. 2,20 m pro betonovou uliční vpusť. UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A] UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B] UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C] UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D] UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E] UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F] UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G] A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] H*2,00*2,00*2,20=61,600 [I] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	61,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložné hloubky do 4m Svislé přemístění zeminy: do 2,5m				
12	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,20 m a hl. 1,40 m pro dešťovou kanalizaci. Včetně odvozu na skládku. 34,109+317,949=352,058 [A] A*1,20*1,40=591,457 [B] Celkem: B=591,457 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	591,457		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

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** 				
			Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání				
			Lepivost: bez lepivosti				
			Množství: přes 100m3 do 1000m3				
			Pažení a rozepření: příložné hloubky do 4m				
			Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
13	13273	1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýh š. 1,00 a hl. 1,40 m pro kanalizační přípojky od uličních vpustí. Včetně odvozu na skládku. $1,988+1,169+3,045+1,406+1,115+1,104+1,268+1,086=12,181$ [A] $A*1,00*1,40=17,053$ [B] Celkem: B=17,053 [C]	M3	17,053		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	13273	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýh š. 0,50 - 0,70 m a hl. 0,60 m pro mělkou drenáž. 10,330+70,850+3,762+375,565+5,546=466,053 [A] A*0,70*0,60=195,742 [B] Celkem: B=195,742 [C]	M3	195,742		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Svislé přemístění zeminy: do 2,5m				
66	13273	3	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Hloubení rýhy pro bet. stabilizační práh v km 1,534 98 šíře 0,30, hloubky 0,80 m $(1,40*0,30*0,80)+(2,14*0,30*0,80)=0,850 [A]$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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)	M3	0,850		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

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 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** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložné hloubky do 4m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m				
28	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max tl. 0,30 m Urovnání pláně do sklonu 3,00% 1013,668=1 013,668 [A] Celkem: A=1 013,668 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech 	M3	1 013,668		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

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.)				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené				
15	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Doplnění krajnic a svahů zeminou - vhodný nenamrzavý materiál. Štěrkodrt' tl 0,10 m $16,0094+95,8482+13,1381+16,5381+68,3520+61,5676+179,4640+60,0529+88,3920+201,7943+152,0184+121,8987+25,2219+159,4523+101,9518+205,7920+69,3118=1636,804$ [A] $A*0,10=163,680$ [B] Celkem: $B=163,680$ [C]	M3	163,680		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17481		ZÁSYP JÁMY A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp jámy po zhotovení kanalizačních šachet Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m Šachta km 0,730 22: 1 ks =1,000 [A] Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B] Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C] Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D] Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E] Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F] A+B+C+D+E+F=6,000 [G] G*2,00*2,00*2,15=51,600 [H] G*((0,62^2*3,14)*1,84)=13,325 [I] Celkem: H-I=38,275 [J] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	M3	38,275		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené				
17	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp jámy po zhotovení uličních vpustí Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max, tl. 0,30 m UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A] UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B] UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C] UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D] UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E] UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F] UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G] A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] H*2,00*2,00*2,20=61,600 [I] H*((0,30^2*3,14)*2,2)=4,352 [J] I-J=57,248 [K] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.)	M3	57,248		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené				
18	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýhy š.1,40 a hl. 1,0 m po zhotovení kanalizačních přípojek $1,988+1,169+3,045+1,406+1,115+1,104+1,268+1,086=12,181$ [A] $A*1,00*1,00=12,181$ [B] Celkem: B=12,181 [C]	M3	12,181		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.)				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené				
19	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí dešťové kanalizace v š. 1,20 a tl. 0,60 m Písek 0/4 Zahutnění $34,109+317,949=352,058$ [A] $A*1,20*0,60=253,482$ [B] $A*(3,14*0,20^2)=44,218$ [C] Celkem: B-C=209,264 [D]	M3	209,264		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo těžené				
20	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí kanalizačních přípojek š. 1,00 m v tl. 0,40 m Písek 0/4 Zahutnění $1,988+1,169+3,045+1,406+1,115+1,104+1,268+1,086=12,181$ [A] $A*1,00*0,40=4,872$ [B] $A*0,10^2*3,14=0,382$ [C] $B-C=4,490$ [D]	M3	4,490		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo těžené				
21	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí mělké drenáže š. 0,50 - 0,70 m a hl. 60 m ŠP 8/32 $10,330+70,850+3,762+375,565+5,546=466,053$ [A] $A*0,70*0,60=195,742$ [B] $A*0,08^2*3,14=9,366$ [C] $B-C=186,376$ [D] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	M3	186,376		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo těžené				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Urovnání pláně do sklonu 3,00% Zahutnění pláně Edef2= 45 MPa $8,764 \cdot (1901,08 - 700,00) = 10\,526,265$ [A] $8,764 \cdot (2139,32 - 1918,71) = 1\,933,426$ [B] Celkem: A+B=12 459,691 [C]	M2	12 459,691		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
			Atributy položky: Zemní těleso: zářez				
23	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,10m $(51,287 + 78,990 + 108,451 + 5,679 + 166,492 + 168,637 + 65,588 + 68,642 + 246,622 + 289,520 + 210,469 + 45,622 + 537,714 + 22,909 + 728,989 + 12,604 + 132,462 + 384,942 + 271,228 + 87,1553 + 578,452 + 50,332 + 518,182 + 311,519) \cdot 0,1 = 592,689$ [A] Celkem: A=592,689 [B]	M2	592,689		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	18242		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>pol. č. 18221</p> <p>(51,287+78,990+108,451+5,679+166,492+168,637+65,588+68,642+246,622+289,520+210,469+45,622+537,714+22,909+728,989+12,604+132,462+384,942+271,228+87 1,553+578,452+50,332+518,182+311,519)*0,1=592,689 [A] Celkem: A=592,689 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Atributy položky: Mulčování: bez mulčování Sklon svahu: přes 1:2 do 1:1</p>	M2	592,689		
25	18247		<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>pol. č. 18221</p> <p>(51,287+78,990+108,451+5,679+166,492+168,637+65,588+68,642+246,622+289,520+210,469+45,622+537,714+22,909+728,989+12,604+132,462+384,942+271,228+87 1,553+578,452+50,332+518,182+311,519)*0,1=592,689 [A] Celkem: A=592,689 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení Atributy položky: Sklon svahu: přes 1:2 do 1:1</p>	M2	592,689		
1	Zemní práce						

2

Základy

29	21361		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>Separční geotextilie u mělké drenáže</p> <p>10,330+70,850+3,762+375,565+5,546=466,053 [A] A*2,957=1 378,119 [B] Celkem: B=1 378,119 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	1 378,119		
----	-------	--	---	----	-----------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Atributy položky: Druh geotextilie: drenážní				
35	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	12 817,042		
			Separáční geotegtilie na pláni				
			12817,0415=12 817,042 [A]				
			Celkem: A=12 817,042 [B]				
			Plocha vegenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				
30	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,400		
			Podkladní beton o rozměru 2,00/2,00 m a tl. 0,10 m pro kanalizační šachty				
			Šachta km 0,730 22: 1 ks =1,000 [A]				
			Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B]				
			Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C]				
			Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D]				
			Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E]				
			Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F]				
			A+B+C+D+E+F=6,000 [G]				
			G*2,00*2,00*0,10=2,400 [H]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabírající 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> <p>Atributy položky: Bednění: snímatelné Typ konstrukce: desky Umístění: ve stole</p>				
31	451312	1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton o rozměru 2,00/2,00 m a tl. 0,10 m pro betonové kanalizační vpustě</p> <p>UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A] UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B] UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C] UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D] UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E] UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F] UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G] A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] H*2,00*2,00*0,10=2,800 [I]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p>	M3	2,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů <p>Atributy položky:</p> <p>Bednění: snímatelné</p> <p>Typ konstrukce: desky</p> <p>Umístění: ve štole</p>				
69	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Pod dlažbou z lomového kamene v místě výtoku</p> <p>$(0,95 \cdot 2,14 \cdot 0,2) + (1,40 \cdot 0,70 \cdot 0,20) = 0,603 \text{ [A]}$</p> <p>Celkem: A=0,603 [B]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 	M3	0,603		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

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 Atributy položky: Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C25/30 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
68	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20m km 1,534 982 $(0,95*2,14*0,2)+(1,40*0,70*0,20)=0,603$ [A] Celkem: A=0,603 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,603		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 150mm do 200mm							
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
32	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanace podloží při nedodržení Edef,2 = 45 Mpa na úrovni zemní pláne ŠDa 0/125 v tl. 0,50 m km 0,700 00 - 1,901 08: 7,563*(1901,08-700)=9 083,768 [A] km 1,918 71 - 2,139 32: 7,865*(2139,32-1918,71)=1 735,098 [B] Celkem: A+B=10 818,866 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	10 818,866		
34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/64, tl. 0,150 m 12817,0415=12 817,042 [A] Celkem: A=12 817,042 [B] Plocha veženerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	12 817,042		
Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 150mm							
33	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m	M2	10 910,469		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10910,469=10 910,469 [A] Celkem: A=10 910,469 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 200mm				
36	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠDa 0/32, šíře 0,75 m, tl. 0,10 m 16,0094+95,8482+18,1381+16,5381+68,3520+61,5676+179,4640+60,0529+88,3920+201,7943+152,0184+121,8987+25,2219+159,4523+101,9518+205,7920+69,3118=1 641,804 [A] Celkem: A=1 641,804 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 100mm	M2	1 641,804		
37	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 9013,931=9 013,931 [A] Celkem: A=9 013,931 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	M2	9 013,931		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
38	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 659,271		
			PSE 0,40 kg/m2				
			8659,271=8 659,271 [A]				
			Celkem: A=8 659,271 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
39	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 515,068		
			PSE 0,30 kg/m2				
			8515,068=8 515,068 [A]				
			Celkem: A=8 515,068 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
40	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	8 515,068		
			ACO 11+, tl. 50 mm				
			8515,068=8 515,068 [A]				
			Celkem: A=8 515,068 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB , tl. 70 mm 8602,513=8 602,513 [A] Celkem: A=8 602,513 [B] Plocha je vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace:	M2	8 602,513		
			- 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.				
42	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM ACP 22+ CRmB, tl. 70 mm 8861,679=8 861,679 [A] Celkem: A=8 861,679 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace:	M2	8 861,679		
			- 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					

Cenová soustava: -

8		Potrubí					
44	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Kanalizační přípojky uličních vpustí DN 200, SN 8 $1,988+1,169+3,045+1,406+1,115+1,104+1,268+1,086=12,181$ [A] Celkem: A=12,181 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: DN trub: 200mm Sklon potrubí: do 20% Umístění potrubí: ve štole	M	12,181		
45	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	352,058		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dešťová kanalizace</p> <p>Plastové potrubí ULTRA RIB 2 DN 400, SN 10</p> <p>34,109+317,949=352,058 [A]</p> <p>Celkem: A=352,058 [B]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p> <p>Atributy položky: DN trub: 400mm</p> <p>Sklon potrubí: do 20%</p> <p>Umístění potrubí: ve štole</p>				
46	875342		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH</p> <p>Mělká drenáž</p> <p>Flexibilní drenáž PE DN 160</p> <p>10,330+70,850+3,762+375,565+5,546=466,053 [A]</p> <p>Celkem: A=466,053 [B]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a 	M	466,053		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 Atributy položky: DN trub: 175mm Materiál: PE				
47	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Betonové kanalizační šachty pr. 1,00 m Šachta km 0,730 22: 1 ks =1,000 [A] Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B] Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C] Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D] Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E] Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - 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,	KUS	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce Atributy položky: Obložení dna: betonem Výška vstupu: do 2,1m				
48	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Betonové uliční vpusti s kalovým prostorem UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A] UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B] UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C] UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D] UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E] UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F] UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce Atributy položky: Koš: bez koše	KUS	7,000		
49	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Šachta km 0,730 22: 1 ks =1,000 [A] Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B] Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C] Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D] Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E] Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	KUS	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
			Atributy položky: Výška úpravy: do 100mm				
50	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	7,000		
			UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A]				
			UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B]				
			UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C]				
			UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D]				
			UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E]				
			UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F]				
			UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
			Atributy položky: Výška úpravy: do 100mm				
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
51	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	97,000		
			Z11 a,b plastové otevřené				
			Směrové sloupky s kovovým bodcem ve spodní části sloupku pro zabudování do krajnice zatlučením				
			97=97,000 [A]				
			Celkem: A=97,000 [B]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
			Atributy položky: Materiál odrazného pásu: plast				
52	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	22,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Směrové sloupky s kovovým bodcem ve spodní části sloupku pro zabudování do krajnice zatlučením Z11 g 22=22,000 [A] Celkem: A=22,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Atributy položky: Materiál odrazného pásku: plast				
53	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ P2: 11 ks =11,000 [A] E2B: 7 ks =7,000 [B] P4: 3 ks =3,000 [C] A30: 2 ks =2,000 [D] A31A: 2 ks =2,000 [E] A31B: 2 ks =2,000 [F] A31C: 2 ks =2,000 [G] IS12B: 1 ks =1,000 [H] IS12A: 1 ks =1,000 [I] IS3A: 1 ks =1,000 [J] IS3C: 1 ks =1,000 [K] A2 a - před točlami u vojenského muzeu: 2 =2,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=35,000 [M] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Atributy položky: Stojan: bez stojanu Účel: definitivní	KUS	35,000		
54	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A30: 2 ks =2,000 [A] A31A: 2 ks =2,000 [B] A31B: 2 ks =2,000 [C] A31C: 2 ks =2,000 [D] IS12B: 1 ks =1,000 [E] IS12A: 1 ks =1,000 [F] IS3A: 1 ks =1,000 [G] IS3C: 1 ks =1,000 [H] P2: 1 ks =1,000 [I] E2B: 1 ks =1,000 [J] A30: 1 ks =1,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=15,000 [L] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 5km				
56	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000		
55	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 25=25,000 [A] Celkem: A=25,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	25,000		
57	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4: 58,5879+10,8772+38,3786+40,8146+6,6560+21,5233+1,7890+28,4542+50,1419+7,3649+6,2092+82,9752=353,772 [A] V2B: (2+3+2+5+6)*0,1875=3,375 [B] Celkem: A+B=357,147 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M2	357,147		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu Atributy položky: Druh značení: liniové šířky 125mm				
58	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4: 58,5879+10,8772+38,3786+40,8146+6,6560+21,5233+1,7890+28,4542+50,1419+7,3649+6,2092+82,9752=353,772 [A] V2B: (2+3+2+5+6)*0,1875=3,375 [B] Celkem: A+B=357,147 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu Atributy položky: Druh značení: liniové šířky 125mm Povrchová úprava: bez reflexní úpravy	M2	357,147		
59	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový nájezdový obrubník 0,15/0,25 m Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. Min 0,10 m 86,215+57,863+27,812+25,198+3,292+80,794+144,453+2,839+8,062+8,104+7,966+7,472+1,625+9,044=470,739 [A] Celkem: A=470,739 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	470,739		
60	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Přejížděvací obrubník Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. Min 0,10 m 18=18,000 [A] Celkem: A=18,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M	18,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
61	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový nájezdový obrubník 0,15/0,15 m Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. Min 0,10 m 3,26+3,26+1,50+1,50+1,50+3,26+3,26+1,60+1,60+19,57=40,310 [A] Celkem: A=40,310 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M	40,310		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
62	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezání asfaltového krytu v místech napojení 6,90+7,50+6,50+6,50+8,00+4,63+3,518+7,12+7,39+6,14+4,98+4,84+4,94+5,64=84,598 [A] Celkem: A=84,598 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M	84,598		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
63	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK 6,90+7,50+6,50+6,50+8,00+4,63+3,518+7,12+7,39+6,14+4,98+4,84+4,94+5,64=84,598 [A] 6,18+10,00+7,50+6,50+6,50+9,50+8,00+8,95+11,02+19,57+20,46+15,35+5,49+4,75+6,812=146,582 [B] (A+B)*0,10*0,06=1,387 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	1,387		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
64	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. Min 0,10 m 32,08+20,52+3,35+2,70+18,55=77,200 [A] Celkem: A=77,200 [B]	M	77,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Šířka tvárnic: 650mm				
65	96613A		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY Odbourání přídlažby v km 1,534 98 Včetně dopravy $(1,00*1,40*0,40)+(2,14*1,00*0,40)=1,416$ [A] Celkem: A=1,416 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,416		
67	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM Odstranění příkopových žlabů $6,577+3,350=9,927$ [A] Celkem: A=9,927 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	9,927		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku						
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka

Objekt: SO 150 Silniční propustky

Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Firma

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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	29,892		
			Zemina				
			pol. č. 13273: 13,8549*1,40=19,397 [A]				
			pol. č. 11332:32,7965*0,32=10,495 [B]				
			Celkem: A+B=29,892 [C]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA	M3	10,495		
			NESTMELENÉHO				
			Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,32 m				
			32,7965*0,32=10,495 [A]				
			Celkem: A=10,495 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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).				
			Atributy položky: Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	19,397		
			Hloubení rýhy š. 1,40 m				
			13,8549*1,40=19,397 [C]				
			Celkem: C=19,397 [D]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozeprání: příložné hloubky do 4m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 4,558*8,276=37,722 [A] Celkem: A=37,722 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	37,722		

Stavba:	Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt:	SO 150 Silniční propustky
Rozpočet:	SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Atributy položky: Zemní těleso: násyp							
1	Zemní práce						
2	Základy						
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	37,722		
Separační geotextilie na úrovni zemní pláně.							
4,558*8,276=37,722 [A]							
Celkem: A=37,722 [B]							
Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny							
Technická specifikace: Položka zahrnuje:							
- dodávku předepsané geotextilie							
- úpravu, očištění a ochranu podkladu							
- přichycení k podkladu, případně zatížení							
- úpravy spojů a zajištění okrajů							
- úpravy pro odvodnění							
- nutné přesahy							
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
2	Základy						
4	Vodorovné konstrukce						
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,772		
Obsyp obetonávky							
ŠDa fr. 0/32							
5,4492=5,449 [A]							
A-(0,3^2*3,14*9,471)=2,772 [B]							
Celkem: B=2,772 [C]							
Plocha vygenerována v grafickém prostředí.							
Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje:							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, „X0 2,16=2,160 [A] Celkem: A=2,160 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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, 	M3	2,160		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,57=1,570 [A] Celkem: A=1,570 [B] Plocha vegetarována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,	M3	1,570		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
			Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,15=1,150 [A] Celkem: A=1,150 [B]	M3	1,150		
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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. ztížení práce a úprav kolem nich, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m $(0,11*0,57*0,12)*10=0,075$ [A] Celkem: A=0,075 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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	0,075		
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,654		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(2,947*0,20*1,40)+(2,960*1,40*0,20)=1,654$ [A] Celkem: A=1,654 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m $0,50=0,500$ [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	0,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25				
4		Vodorovné konstrukce					

5		Komunikace					
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 8,382*4,558=38,205 [A] Celkem: A=38,205 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 200mm	M2	38,205		
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 8,382*4,558=38,205 [A] Celkem: A=38,205 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	38,205		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 7,384*4,558=33,656 [A] Celkem: A=33,656 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	33,656		
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm 7,384*4,558=33,656 [A] Celkem: A=33,656 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.	M2	33,656		
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 8,382*4,558=38,205 [A] Celkem: A=38,205 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M2	38,205		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					

8		Potrubí					
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,49=1,490 [A] Celkem: A=1,490 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,	M3	1,490		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí		- 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				
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,50=10,500 [A] Celkem: A=10,500 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,500		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol. č. 13173: 32,7964*0,12=3,936 [A] pol. č. 13273: 16,5709*1,40=23,199 [B] pol. č. 11332:32,7964*0,20=6,559 [C] Celkem: A+B+C=33,694 [D] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	33,694		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,20 m 32,7964*0,20=6,559 [A] Celkem: A=6,559 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm	M3	6,559		
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Včetně odvozu na skládku 32,7964*0,12=3,936 [A] Celkem: A=3,936 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	3,936		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

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 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** 				
		Atributy položky:	Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložené hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m 16,5709*1,40=23,199 [C] Celkem: C=23,199 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	23,199		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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** 				
			Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložené hloubky do 4m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 11,674*4,275=49,906 [A] Celkem: A=49,906 [B]	M2	49,906		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Atributy položky: Zemní těleso: násyp				
1			Zemní práce				
2			Základy				
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na úrovni zemní pláně. 11,674*4,275=49,906 [A] Celkem: A=49,906 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	49,906		
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa řr. 0/32 5,9587*1,40=8,342 [A] 0,30^2*3,14*9,198=2,599 [B] Celkem: A-B=5,743 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	5,743		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá <p>Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32</p>				
6	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0</p> <p>2,10=2,100 [A] Celkem: A=2,100 [B]</p> <p>Plocha vygenerována v grafickém prostředí.</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p>	M3	2,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

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				
			Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,11=1,110 [A] Celkem: A=1,110 [B] Plocha vegeterována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,	M3	1,110		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,11=1,110 [A] Celkem: A=1,110 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,	M3	1,110		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
21	46111		<p>PATKY Z DÍLCŮ BETON</p> <p>Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*10=0,075 [A] Celkem: A=0,075 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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	0,075		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m (3,33*1,40*0,20)+(3,606*0,20*1,40)=1,942 [A] Celkem: A=1,942 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm	M3	1,942		
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m 0,50=0,500 [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,	M3	0,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 7,176*4,268=30,627 [A] Celkem: A=30,627 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 200mm	M2	30,627		
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 7,176*4,268=30,627 [A] Celkem: A=30,627 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	30,627		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 10,934*4,268=46,666 [A] Celkem: A=46,666 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	46,666		
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm 10,674*4,275=45,631 [A] Celkem: A=45,631 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.	M2	45,631		
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 10,934*4,268=46,666 [A] Celkem: A=46,666 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M2	46,666		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					

8		Potrubí					
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,44=1,440 [A] Celkem: A=1,440 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,	M3	1,440		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí		- 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				
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,00=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol. č. 13173: 2,565=2,565 [A] pol. č. 13273: 20,851=20,851 [B] pol. č. 11332: 27,0149*0,20 Celkem: A+B=5,403 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,403		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nepevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,20 m 27,0149*0,20=5,403 [A] Celkem: A=5,403 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm	M3	5,403		
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Včetně odvozu na skládku 0,12*4,75*4,50=2,565 [B] Celkem: B=2,565 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	2,565		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložené hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m 14,8934*1,40=20,851 [C] Celkem: C=20,851 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	20,851		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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** 				
			Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložné hloubky do 4m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 4,75*4,50=21,375 [A] Celkem: A=21,375 [B]	M2	21,375		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 0,15*9,397*1,40=1,973 [A] Celkem: A=1,973 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	1,973		
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

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 zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene v místě výtoku 0,90=0,900 [A] Celkem: A=0,900 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,	M3	0,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
			Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,05=1,050 [A] Celkem: A=1,050 [B]	M3	1,050		
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*8=0,060 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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	0,060		
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,981		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m (3,398*1,40*0,20)+(3,676*1,40*0,20)=1,981 [A] Celkem: A=1,981 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m 0,50=0,500 [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	0,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25				
4		Vodorovné konstrukce					
5		Komunikace					
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 6,42*4,490=28,826 [A] Celkem: A=28,826 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 200mm	M2	28,826		
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 5,71*4,490=25,638 [A] Celkem: A=25,638 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	25,638		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 5,434*4,490=24,399 [A] Celkem: A=24,399 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	24,399		
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm 5,082*4,490=22,818 [A] Celkem: A=22,818 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.	M2	22,818		
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 5,71*4,490=25,638 [A] Celkem: A=25,638 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	25,638		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,35=1,350 [A] Celkem: A=1,350 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	1,350		
			- 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,00=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000		
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	93,641		
			Zemina				
			pol. č. 13173: $(7,4758 \cdot 5,70) + (6,8391 \cdot 5,52) = 80,364$ [A]				
			pol. č. 13273: $(6,6386 \cdot 2,00) = 13,277$ [B]				
			Celkem: $A+B=93,641$ [C]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
42	014111	I	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	10,544		
			Betonová a železobetonová sut'				
			pol. č. 96616: $4,00 \cdot 1,50 \cdot 0,50 \cdot 2,00 = 6,000$ [A]				
			pol. č. 96616.1: $0,50 \cdot 4,50 \cdot 0,50 \cdot 2 = 2,250$ [B]				
			pol. č. 966346: $(0,50^2 \cdot 3,14 \cdot 8,116) - (0,40^2 \cdot 3,14 \cdot 8,116) = 2,294$ [C]				
			Celkem: $A+B+C=10,544$ [D]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1			Zemní práce				
28	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	80,364		
			Hloubení jam pro vtokové a výtokové čelo				
			$(7,4758 \cdot 5,70) + (6,8391 \cdot 5,52) = 80,364$ [A]				
			Celkem: $A=80,364$ [B]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Pažení a rozeprání: příložné hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 2,00 m Včetně odvozu na skládku (6,6386*2,00)=13,277 [A] Celkem: A=13,277 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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	13,277		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Množství: do 100m3 Pažení a rozeprání: hnané hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
37	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 98% PS 1,5003*2,145*2=6,436 [A] Celkem: A=6,436 [B]	M3	6,436		
			Ploch vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

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.) Atributy položky: Ztížení ukládání sypaniny v blízkosti vedení, konstrukcí, objektů: je				
1		Zemní práce					
2		Základy					
43	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (0,50*1,10*5,52)=3,036 [A] (0,50*1,10*5,70)=3,135 [B] Celkem: A+B=6,171 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	6,171		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, 				
			Atributy položky: Stupeň vlivu prostředí: XA1 Tvar konstrukce: deska				
30	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Vyztužení dříku čela 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (0,50*1,10*5,52)*0,20=0,607 [A] (0,50*1,10*5,70)*0,20=0,627 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	T	0,627		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
			Atributy položky: Tvar konstrukce: pás				
2		Základy					

3		Svislé konstrukce					
34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	1,533		
			Zhotovení říms z železobetonu C30/37 š.0,50; v. 0,30				
			0,50*0,30*5,20=0,780 [A]				
			0,50*0,30*5,02=0,753 [B]				
			Celkem: A+B=1,533 [C]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Atributy položky: Bednění: odnímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF4 Vyložení: do 0,3m				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,307		
			Výztuž římsy na výtoku 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (0,50*0,30*5,20)*0,20=0,156 [A] (0,50*0,30*5,02)*0,20=0,151 [B] Celkem: A+B=0,307 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.				
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	5,285		
			Železobetonová čela propustku C 30/37 - XF4 1,13*0,40*5,02=2,269 [A] 1,45*0,40*5,20=3,016 [B] Celkem: A+B=5,285 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			Atributy položky: Bednění: oboustranné Stupeň vlivu prostředí: XF4				
31	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Výztuž dříků propustku. 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (1,13*0,40*5,02)*0,20=0,454 [A] (1,45*0,40*5,20)*0,20=0,603 [B] Celkem: A+B=1,057 [C]	T	1,057		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 $7,76 \cdot 2,00 = 15,520$ [A] $A - (0,9^2 \cdot 3,14 \cdot 7,76) = -4,217$ [B] Celkem: B = -4,217 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 	M3	-4,217		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro základy propustku C12/15n, ,X0 (0,15*1,40*6,00)=1,260 [A] (0,15*1,40*5,82)=1,222 [B] Celkem: A+B=2,482 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	2,482		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
6	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 (1,028*2,00)=2,056 [A] Celkem: A=2,056 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	2,056		
			- 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m (2,62*5,20)*0,20=2,725 [A] (5,43*1,27)*0,20=1,379 [B] Celkem: A+B=4,104 [C] Plocha veženerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	4,104		
			- 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 0,8393*2,00=1,679 [A] Celkem: A=1,679 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 	M3	1,679		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podsyp štěrkodrtí fr. 0/32 pod konstrukcí propustku 1,6496*5,82=9,601 [A] 1,3192*6,00=7,915 [B] 0,6428*2,00=1,286 [C] Celkem: A+B+C=18,802 [D] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Atributy položky: Frakce kameniva: 16/32 Umístění: v otevřeném výkopu	M3	18,802		
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*8,00=0,060 [A] Celkem: A=0,060 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců,	M3	0,060		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m 4,10=4,100 [A] Celkem: A=4,100 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	4,100		
			Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,80 m 5,20*0,80*0,30=1,248 [A] Celkem: A=1,248 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,	M3	1,248		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

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 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 Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25				
4	Vodorovné konstrukce						
8	Potrubí						
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m $(0,60^2 \cdot 3,14 \cdot 7,754) - (0,40^2 \cdot 3,14 \cdot 7,754) = 4,870 \text{ [A]}$ Celkem: A=4,870 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,	M3	4,870		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
38	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na vtoku a výtoku 4,50=4,500 [A] 2,35*2,00=4,700 [B] Celkem: A+B=9,200 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	9,200		
44	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	8,555		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,5554=8,555 [A] Celkem: A=8,555 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
40	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění stávajících čel propustků 4,00*1,50*0,50*2,00=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku	M3	6,000		
41	96616	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění základu propustků. 0,50*4,50*0,50*2=2,250 [A] Celkem: A=2,250 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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)	M3	2,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
45	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	8,116		
			Odstranění stávajícího propustku.				
			8,116=8,116 [A]				
			Celkem: A=8,116 [B]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	38,643		
			Zemina				
			pol. č. 13273: $13,808 \times 1,40 = 19,331$ [A] pol. č. 11332: $13,7944 \times 1,40 = 19,312$ [B] Celkem: $A+B=38,643$ [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
25	014111	I	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	7,209		
			Beton a betonová suť.				
			pol. č. 96615: $(0,70 \times 0,30 \times 1,50) + (0,70 \times 0,30 \times 1,50) = 0,630$ [A] pol. č. 966346: $(0,30^2 \times 3,14 \times 8,50) - (0,20^2 \times 3,14 \times 8,50) = 1,335$ [B] pol. č. 11346: $26,2223 \times 0,20 = 5,244$ [C] Celkem: $A+B+C=7,209$ [D] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	3,147		
			Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,12 m				
			26,2223*0,12=3,147 [A] Celkem: A=3,147 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	11346		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL Odstranění stávajících panelů.</p> <p>26,2223*0,20=5,244 [A] Celkem: A=5,244 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>Atributy položky: Očištění a třídění panelů pro další použití: s očištěním a tříděním</p>	M3	5,244		
16	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m</p> <p>13,7944*1,40=19,312 [C] Celkem: C=19,312 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 štetových stěn) 	M3	19,312		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - 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** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložené hloubky do 4m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 8,126*3,60=29,254 [A] Celkem: A=29,254 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Atributy položky: Zemní těleso: násyp	M2	29,254		
1			Zemní práce				

2			Základy				
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separáční geotextilie na úrovni zemní pláně. 8,126*3,60=29,254 [A] Celkem: A=29,254 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	29,254		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 $5,5048 \times 1,4 = 7,707$ [A] $A - (0,3^2 \times 3,14 \times 9,932) = 4,900$ [B] Celkem: B=4,900 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	4,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 2,26=2,260 [A] Celkem: A=2,260 [B]	M3	2,260		
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
		Atributy položky:	Bednění: zabudované				
			Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,560		
			Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m				
			1,56=1,560 [A]				
			Celkem: A=1,560 [B]				
			Plocha vegenerována v grafickém prostředí				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
		Atributy položky:	Bednění: snímatelné				
			Stupeň vlivu prostředí: XF3				
			Třída betonu: C20/25				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,210		
			Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m				
			1,21=1,210 [A] Celkem: A=1,210 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON	M3	0,075		
			Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>(0,11*0,57*0,12)*10=0,075 [A] Celkem: A=0,075 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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 výtěž, 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.). 				
18	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m</p> <p>(2,929*0,20*1,40)+(2,584*1,40*0,20)=1,544 [A] Celkem: A=1,544 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	1,544		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,500		
			Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m				
			0,50=0,500 [A]				
			Celkem: A=0,500 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
			Atributy položky: Bednění: snímatelné				
			Stupeň vlivu prostředí: XF3				
			Třída betonu: C20/25				
4	Vodorovné konstrukce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 9,184*3,59=32,971 [A] Celkem: A=32,971 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 200mm	M2	32,971		
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 8,458*3,590=30,364 [A] Celkem: A=30,364 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	30,364		
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 8,256*3,590=29,639 [A] Celkem: A=29,639 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	29,639		
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	29,639		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm				
			8,256*3,590=29,639 [A] Celkem: A=29,639 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.				
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	30,364		
			ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm				
			8,458*3,590=30,364 [A] Celkem: A=30,364 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.				
30	58730		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M2	18,000		
			Výškové vyrovnání napojení propustku.				
			12*1,5=18,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 Atributy položky: Tloušťka panelů: 215mm Výplň spar: živičnou zálivkou				
5		Komunikace					

8		Potrubí					
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,40=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění,	M3	1,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí		- 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				
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 11,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	1,000		
28	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odtranění čel propustku (0,70*0,30*1,50)+(0,70*0,30*1,50)=0,630 [A] Celkem: A=0,630 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku	M3	0,630		
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	8,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění stávajícího propustku DN 400, dl. 7,189				
			8,50=8,500 [A]				
			Celkem: A=8,500 [B]				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
		Atributy položky:	Poplatky za skládku: včetně poplatku				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina pol. č. 13273: $13,808 \cdot 1,40 = 19,331$ [A] pol. č. 11332: $24,7571 \cdot 0,32 = 7,922$ [B] Celkem: $A+B=27,253$ [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	27,253		
25	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Beton a betonová suť. pol. č. 96615: $(0,60 \cdot 0,30 \cdot 1,722) + (0,460 \cdot 0,30 \cdot 1,743) = 0,550$ [A] pol. č. 966346: $1,771 = 1,771$ [B] Celkem: $A+B=2,321$ [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,321		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,32 m $24,9717 \cdot 0,32 = 7,991$ [A] Celkem: $A=7,991$ [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm	M3	7,991		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m 13,3540*1,40=18,696 [C] Celkem: C=18,696 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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, páslech 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** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložené hloubky do 4m	M3	18,696		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 8,126*4,209=34,202 [A] Celkem: A=34,202 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Atributy položky: Zemní těleso: násyp	M2	34,202		
1		Zemní práce					
2		Základy					
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na úrovni zemní pláně. 8,126*4,209=34,202 [A] Celkem: A=34,202 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	34,202		
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,102		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 $4,7325 \cdot 1,4 = 6,626$ [A] $A - (0,3^2 \cdot 3,14 \cdot 8,931) = 4,102$ [B] Celkem: B=4,102 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0	M3	2,040		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,04=2,040 [A] Celkem: A=2,040 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
			Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,54=1,540 [A] Celkem: A=1,540 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí	M3	1,540		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
			Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,090		
			Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m				
			1,09=1,090 [A] Celkem: A=1,090 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*8=0,060 [A] Celkem: A=0,060 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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,	M3	0,060		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(2,928*0,20*1,40)+(2,584*1,40*0,20)=1,543$ [A] Celkem: A=1,543 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm	M3	1,543		
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m $0,50=0,500$ [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	0,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25				
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 7,878*3,943=31,063 [A] Celkem: A=31,063 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	31,063		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
		Atributy položky:	Tloušťka vrstvy: 200mm				
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 7,526*3,943=29,675 [A] Celkem: A=29,675 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	29,675		
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 7,20*3,943=28,390 [A] Celkem: A=28,390 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	28,390		
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm 7,20*3,943=28,390 [A] Celkem: A=28,390 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	28,390		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 7,526*3,943=29,675 [A] Celkem: A=29,675 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.	M2	29,675		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,40=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	1,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

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 zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	Potrubí						
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,00=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000		
28	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odtranění čel propustku (0,90*0,30*1,97)+(0,60*0,30*1,60)=0,820 [A] Celkem: A=0,820 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	0,820		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Odstranění stávajícího propustku DN 400, dl. 7,189 6,389=6,389 [A] Celkem: A=6,389 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M	6,389		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina pol. č. 13273: $13,808 \times 1,40 = 19,331$ [A] pol. č. 11332: $24,7571 \times 0,32 = 7,922$ [B] Celkem: A+B=27,253 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	27,253		
25	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Beton a betonová suť. pol. č. 96615: $(0,60 \times 0,30 \times 1,722) + (0,460 \times 0,30 \times 1,743) = 0,550$ [A] pol. č. 966346: $1,771 = 1,771$ [B] Celkem: A+B=2,321 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,321		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,32 m $24,7571 \times 0,32 = 7,922$ [A] Celkem: A=7,922 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm	M3	7,922		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m 13,808*1,40=19,331 [C] Celkem: C=19,331 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 - 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** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: příložené hloubky do 4m	M3	19,331		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 7,832*4,10=32,111 [A] Celkem: A=32,111 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Atributy položky: Zemní těleso: násyp	M2	32,111		
1		Zemní práce					
2		Základy					
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na úrovni zemní pláně. 7,832*4,10=32,111 [A] Celkem: A=32,111 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	32,111		
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,327		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 $4,8948 \times 1,4 = 6,853$ [A] $A - (0,3^2 \times 3,14 \times 8,938) = 4,327$ [B] Celkem: B=4,327 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0	M3	2,040		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,04=2,040 [A] Celkem: A=2,040 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,54=1,540 [A] Celkem: A=1,540 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí	M3	1,540		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
			Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,260		
			Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m				
			1,26=1,260 [A] Celkem: A=1,260 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*8=0,060 [A] Celkem: A=0,060 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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,	M3	0,060		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(2,667*0,20*1,40)+(2,848*1,40*0,20)=1,544$ [A] Celkem: A=1,544 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm	M3	1,544		
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m $0,50=0,500$ [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	0,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 7,856*4,060=31,895 [A] Celkem: A=31,895 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	31,895		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
		Atributy položky:	Tloušťka vrstvy: 200mm				
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	31,895		
			PIE 0,60 kg/m2				
			7,856*4,060=31,895 [A] Celkem: A=31,895 [B]				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	29,200		
			PSE 0,30 kg/m2				
			7,192*4,060=29,200 [A] Celkem: A=29,200 [B]				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	29,200		
			ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm				
			7,192*4,060=29,200 [A] Celkem: A=29,200 [B]				
		Cenová soustava:	Plocha vygenerována v grafickém prostředí 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 7,462*4,060=30,296 [A] Celkem: A=30,296 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.	M2	30,296		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,40=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	1,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

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 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				
8	Potrubí						
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,00=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000		
28	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odstranění čel propustku (0,60*0,30*1,722)+(0,460*0,30*1,743)=0,550 [A] Celkem: A=0,550 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	0,550		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Odstranění stávajícího propustku DN 400, dl. 7,189 7,189=7,189 [A] Celkem: A=7,189 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M	7,189		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol. č. 13273: 14,8611*1,40=20,806 [A] pol. č. 11332:28,0306*0,20=5,606 [B] Celkem: A+B=26,412 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	26,412		
25	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Beton a betonová suť. pol. č. 11318: 28,0306*0,08=2,242 [A] pol. č. 11352: 7,00*0,15*0,250=0,263 [B] pol. č. 966346: 1,86460736=1,865 [C] Celkem: A+B+C=4,370 [D] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,370		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
23	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění zámkové dlažby. Včetně odvozu na skládku. 28,0306*0,08=2,242 [A] Celkem: A=2,242 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Lože: z kameniva Materiál dlaždic: betonové, kameninové	M3	2,242		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstraňovaná plocha: do 200m ²				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nepevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,20 m 28,0306*0,2=5,606 [A] Celkem: A=5,606 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm	M3	5,606		
22	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění silničních obrubníků. 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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). Atributy položky: Očištění a třídění obrubníků pro další použití: s očištěním a tříděním	M	7,000		
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m 14,8611*1,40=20,806 [C] Celkem: C=20,806 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	20,806		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
		Atributy položky:	Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Množství: do 100m3 Pažení a rozeprání: příložné hloubky do 4m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 9,31*3,90=36,309 [A] Celkem: A=36,309 [B]	M2	36,309		
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				

Stavba:	Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt:	SO 150 Silniční propustky
Rozpočet:	SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Atributy položky: Zemní těleso: násyp							
1	Zemní práce						
2	Základy						
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	36,309		
Separační geotextilie na úrovni zemní pláně.							
9,31*3,90=36,309 [A]							
Celkem: A=36,309 [B]							
Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny							
Technická specifikace: Položka zahrnuje:							
- dodávku předepsané geotextilie							
- úpravu, očištění a ochranu podkladu							
- přichycení k podkladu, případně zatížení							
- úpravy spojů a zajištění okrajů							
- úpravy pro odvodnění							
- nutné přesahy							
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
2	Základy						
4	Vodorovné konstrukce						
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,119		
Obsyp obetonávky							
ŠDa fr. 0/32							
6,4848*1,4=9,079 [A]							
A-(0,3^2*3,14*10,475)=6,119 [B]							
Celkem: B=6,119 [C]							
Plocha vygenerována v grafickém prostředí.							
Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny							
Technická specifikace: položka zahrnuje:							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, „X0 2,37=2,370 [A] Celkem: A=2,370 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 	M3	2,370		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

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 zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,54=1,540 [A] Celkem: A=1,540 [B] Plocha vegeterována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,	M3	1,540		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
			Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,27=1,270 [A] Celkem: A=1,270 [B]	M3	1,270		
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m $(0,11*0,57*0,12)*10=0,075$ [A] Celkem: A=0,075 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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	0,075		
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,551		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(2,937*0,20*1,40)+(2,602*1,40*0,20)=1,551$ [A] Celkem: A=1,551 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m $0,50=0,500$ [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	0,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25				
4		Vodorovné konstrukce					

5		Komunikace					
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 9,31*3,90=36,309 [A] Celkem: A=36,309 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 200mm	M2	36,309		
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 9,006*3,90=35,123 [A] Celkem: A=35,123 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	35,123		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 8,716*3,90=33,992 [A] Celkem: A=33,992 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	33,992		
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm 8,716*3,90=33,992 [A] Celkem: A=33,992 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.	M2	33,992		
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 9,006*3,90=35,123 [A] Celkem: A=35,123 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	35,123		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,64=1,640 [A] Celkem: A=1,640 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	1,640		
			- 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9			Ostatní konstrukce a práce				
24	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 12,00=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000		
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Odstranění stávajícího propustku DN 400, dl. 8,435 8,435=8,435 [A] Celkem: A=8,435 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože	M	8,435		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
		Atributy položky:	Poplatky za skládku: včetně poplatku				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	88,380		
			Zemina				
			pol. č. 13173: $(6,15 \cdot 4,8423) + (5,55 \cdot 6,0285) = 63,238$ [A]				
			pol. č. 13273: $(12,5708 \cdot 2,00) = 25,142$ [B]				
			Celkem: A+B=88,380 [C]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
42	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	8,655		
			Betonová a železobetonová sut'				
			pol. č. 96616: $2,50 \cdot 1,50 \cdot 0,50 \cdot 2,00 = 3,750$ [A]				
			pol. č. 96616.1: $0,50 \cdot 3,00 \cdot 1,10 \cdot 2 = 3,300$ [B]				
			pol. č. 966346: $(0,30^2 \cdot 3,14 \cdot 10,22) - (0,20^2 \cdot 3,14 \cdot 10,22) = 1,605$ [C]				
			Celkem: A+B+C=8,655 [D]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
44	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	41,683		
			Odstranění nepevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,45 m				
			92,6286*0,45=41,683 [A]				
			Celkem: A=41,683 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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).				
			Atributy položky: Odstraňovaná plocha: do 200m2				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	13173		<p>Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm</p> <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Hloubení jam pro vtokové a výtokové čelo</p> <p>5,2510*3,74=19,639 [A] 10,6213*2,40=25,491 [B] Celkem: A+B=45,130 [C]</p> <p>Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** <p>Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti</p>	M3	45,130		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pažení a rozepření: příložné hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	45,272		
			Hloubení rýhy š. 2,00 m Včetně odvozu na skládku $32,3373 \cdot 1,40 = 45,272$ [A] Celkem: A=45,272 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 (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**				
			Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání				
			Množství: do 100m3				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	171102		Pažení a rozepršení: hnané hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 98% PS 0,7520*4,04=3,038 [A] 2,3018*2,40=5,524 [B] Celkem: A+B=8,562 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.) Atributy položky: Ztížení ukládání sypaniny v blízkosti vedení, konstrukcí, objektů: je	M3	8,562		
1		Zemní práce					
2		Základy					
43	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	2,057		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB základ, C 30/37, hl. 0,50 m š. 1,10m $1,10 \cdot 0,50 \cdot 3,74 = 2,057$ [A] Celkem: A=2,057 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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, Atributy položky: Stupeň vlivu prostředí: XA1 Tvar konstrukce: pás				
30	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Vyztužení dříku čela 0,20 t výztuže na 1,00m ³ betonu $(1,10 \cdot 0,50 \cdot 3,74) \cdot 0,20 = 0,411$ [A] Celkem: A=0,411 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,	T	0,411		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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. <p>Atributy položky: Tvar konstrukce: pás</p>				
2		Základy					

3		Svislé konstrukce					
34	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Zhotovení říms z železobetonu C30/37 š.0,50; v. 0,30</p> <p>0,50*0,30*3,44=0,516 [A] Celkem: A=0,516 [B]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 	M3	0,516		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

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				
			Atributy položky: Bednění: odnímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF4 Vyložení: do 0,3m				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B Výztuž římsy na výtoku 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (0,50*0,30*3,44)*0,20=0,103 [A] Celkem: A=0,103 [B]	T	0,103		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Železobetonová čela propustku C 30/37 - XF4 0,95*0,40*3,44=1,307 [A] Celkem: A=1,307 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	1,307		
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Atributy položky: Bednění: oboustranné Stupeň vlivu prostředí: XF4				
31	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Výztuž dříků propustku. 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu 0,95*0,40*3,44*0,20=0,261 [A] Celkem: A=0,261 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	0,261		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32	M3	24,049		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			45,79*1,40*0,577=36,989 [A] A-(0,3^2*3,14*45,79)=24,049 [B] Celkem: B=24,049 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro základ propustku a horskouí vpust' C12/15n, ,X0	M3	1,478		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,15*2,10*2,00=0,630 [A] 0,15*1,40*4,04=0,848 [B] Celkem: A+B=1,478 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (srukže) 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 Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
6	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0	M3	9,422		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6,7297*1,40=9,422 [A] Celkem: A=9,422 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 4,090*0,70=2,863 [A] 1,05*0,20=0,210 [B] Celkem: A+B=3,073 [C] Plocha vegenerována v grafickém prostředí	M3	3,073		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
			Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	5,045		
			Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m				
			3,6037*1,40=5,045 [A] Celkem: A=5,045 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podsyp šterkodrtí fr. 0/32 pod konstrukcí propustku 1,164*4,04=4,703 [A] 2,2631*2,00=4,526 [B] 6,1679*1,40=8,635 [C] Celkem: A+B+C=17,864 [D] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Atributy položky: Frakce kameniva: 16/32 Umístění: v otevřeném výkopu	M3	17,864		
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON	M3	0,286		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m $(0,11*0,57*0,12)*38,00=0,286$ [A] Celkem: A=0,286 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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 výtěž, 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.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $3,916*0,70=2,741$ [A] $1,05*0,20=0,210$ [B] Celkem: A+B=2,951 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru	M3	2,951		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Atributy položky: Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,80 m 0,80*0,30*3,44=0,826 [A] Celkem: A=0,826 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3	M3	0,826		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Třída betonu: C20/25				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
47	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Štěrkodrt' fr. 0-16 tl. 100 mm 101,3598=101,360 [A] Celkem: A=101,360 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 100mm	M2	101,360		
48	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt' fr. 0-32, tl. 150 mm 109,9578=109,958 [A] Celkem: A=109,958 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 150mm	M2	109,958		
49	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt' fr. 0-64, tl 0,200 mm	M2	120,275		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			120,2749=120,275 [A] Celkem: A=120,275 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
		Atributy položky:	Tloušťka vrstvy: 200mm				
5		Komunikace					

8		Potrubí					
45	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Železobetonová horská vpust' C30/37 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
		Atributy položky:	Stupeň vlivu prostředí: XF4				
			Třída betonu: C30/37				
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	13,246		
			Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m				
			0,70*0,70*45,092=22,095 [A]				
			0,25^2*3,14*45,092=8,849 [B]				
			Celkem: A-B=13,246 [C]				
		Cenová soustava:	Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	Potrubí						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
38	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na vtoku a výtoku 3,00=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	3,000		
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 45,092=45,092 [A] Celkem: A=45,092 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	45,092		
40	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění stávajících čel propustků 2,00*1,50*0,50=1,500 [A] Celkem: A=1,500 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	1,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
41	96616	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	1,750		
			Odstranění základu propustků.				
			2,50*1,40*0,50=1,750 [A]				
			Celkem: A=1,750 [B]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
39	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	24,570		
			Bourání stávajícího propustku DN 400, dl. 10,22 m				
			24,57=24,570 [A]				
			Celkem: A=24,570 [B]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
46	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000		
			Včetně odvozu na skládku.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku Využití demontovaného materiálu: na skládku				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina pol. č. 13173: $(6,15*4,8423)+(5,55*6,0285)=63,238$ [A] pol. č. 13273: $(12,5708*2,00)=25,142$ [B] Celkem: A+B=88,380 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	88,380		
42	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Betonová a železobetonová sut' pol. č. 96616: $2,50*1,50*0,50*2,00=3,750$ [A] pol. č. 96616.1: $0,50*3,00*1,10*2=3,300$ [B] pol. č. 966346: $(0,30^2*3,14*10,22)-(0,20^2*3,14*10,22)=1,605$ [C] Celkem: A+B+C=8,655 [D] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,655		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
28	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jam pro vtokové a výtokové čelo $(6,15*4,8423)+(5,55*6,0285)=63,238$ [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	M3	63,238		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Pažení a rozepření: příložné hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 2,00 m Včetně odvozu na skládku (12,5708*2,00)=25,142 [A] Celkem: A=25,142 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	25,142		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: hnané hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
37	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 98% PS 1,1979*2,80*2=6,708 [A] 0,6519*2,650*2=3,455 [B] Celkem: A+B=10,163 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	M3	10,163		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.) Atributy položky: Ztížení ukládání sypaniny v blízkosti vedení, konstrukcí, objektů: je				
29	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýhy š. 2,00 Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max tl. 0,30 m 3,1157*2,00=6,231 [A] Celkem: A=6,231 [B] Plochy vygenerovány v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 	M3	6,231		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

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.)				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené				
36	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,494		
			Zásyp jámy na vtoku a výtoku Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max tl. 0,30 m 3,4375*1,85*2=12,719 [A] 2,0407*2,15*2=8,775 [B] Celkem: A+B=21,494 [C]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.)				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené				
1			Zemní práce				
2			Základy				
43	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	4,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB základ, C 30/37, hl. 0,50 m š. 1,10m (1,10*0,50*4,30)=2,365 [A] (1,10*0,50*3,70)=2,035 [B] Celkem: A+B=4,400 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Atributy položky: <p>Stupeň vlivu prostředí: XA1</p> <p>Tvar konstrukce: pás</p>				
30	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B Vyztužení díku čela 0,20 t výztuže na 1,00m ³ betonu (1,10*0,50*4,30)*0,20=0,473 [A] (1,10*0,50*3,70)*0,20=0,407 [B] Celkem: A+B=0,880 [C]	T	0,880		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.				
			Atributy položky: Tvar konstrukce: pás				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	1,110		
			Zhotovení říms z železobetonu C30/37 š.0,50; v. 0,30				
			0,50*0,30*4,00=0,600 [A]				
			0,50*0,30*3,40=0,510 [B]				
			Celkem: A+B=1,110 [C]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
		Atributy položky:	Bednění: odnímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF4 Vyložení: do 0,3m				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B Výztuž římsy na výtoku 0,20 t výztuže na 1,00m ³ betonu (4,00*0,50*0,30)*0,20=0,120 [A] (3,40*0,50*0,30)*0,20=0,102 [B] Celkem: A+B=0,222 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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,	T	0,222		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Železobetonová čela propustku C 30/37 - XF4 0,95*0,40*4,00=1,520 [A] 1,07*0,40*3,40=1,455 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	1,455		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Atributy položky: Bednění: oboustranné Stupeň vlivu prostředí: XF4				
31	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B Výztuž dřívků propustku. 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu $(0,40*0,95*4,00*0,20)+(0,40*1,07*3,40*0,20)=0,595$ [A] Celkem: A=0,595 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	0,595		
3		Svislé konstrukce					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,266		
			Obsyp obetonávky				
			ŠDa fr. 0/32				
			7,4244*2,00=14,849 [A]				
			A-(0,3^2*3,14*9,14)=12,266 [B]				
			Celkem: B=12,266 [C]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
		Atributy položky:	Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,620		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní beton pro základy propustku C12/15n, ,X0 3,62=3,620 [A] Celkem: A=3,620 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odskrúzovacích 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				
			Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
6	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0	M3	1,814		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,2958*1,40=1,814 [A] Celkem: A=1,814 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
		Atributy položky:	Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 2,88=2,880 [A] Celkem: A=2,880 [B]	M3	2,880		
			Plocha vegenerována v grafickém prostředí				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů <p>Atributy položky:</p> <p>Bednění: snímatelné</p> <p>Stupeň vlivu prostředí: XF3</p> <p>Třída betonu: C20/25</p> <p>Typ konstrukce: desky</p> <p>Umístění: v otevřeném výkopu</p>				
7	45131A		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m</p> <p>0,7217*1,40=1,010 [A]</p> <p>Celkem: A=1,010 [B]</p> <p>Plocha vygenerována v grafickém prostředí.</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci 	M3	1,010		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podsyp šterkodrtí fr. 0/32 pod konstrukcí propustku 1,4592*4,60=6,712 [A] 2,2654*4,00=9,062 [B] 0,7553*1,40=1,057 [C] Celkem: A+B+C=16,831 [D] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Atributy položky: Frakce kameniva: 16/32 Umístění: v otevřeném výkopu	M3	16,831		
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy	M3	0,060		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m $(0,11 * 0,57 * 0,12) * 8,00 = 0,060$ [A] Celkem: A=0,060 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $4,049 * 0,2 * 1,50 = 1,215$ [A] $4,460 * 0,2 * 1,80 = 1,606$ [B] Celkem: A+B=2,821 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	M3	2,821		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
		Atributy položky:	Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	1,776		
			Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,80 m				
			3,40*0,30*0,80=0,816 [A] 4,00*0,30*0,80=0,960 [B] Celkem: A+B=1,776 [C]				
		Cenová soustava:	Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
		Atributy položky:	Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Třída betonu: C20/25				
4			Vodorovné konstrukce				
8			Potrubí				
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,89=1,890 [A] Celkem: A=1,890 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	1,890		
8			Potrubí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
38	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na vtoku a výtoku 3,00=3,000 [A] 3,40=3,400 [B] Celkem: A+B=6,400 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	6,400		
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 9,932=9,932 [A] Celkem: A=9,932 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,932		
40	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění stávajících čel propustků 2,50*1,50*0,50*2,00=3,750 [A] Celkem: A=3,750 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	M3	3,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
41	96616	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,300		
			Odstranění základu propustků.				
			0,50*3,00*1,10*2=3,300 [A] Celkem: A=3,300 [B]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				
39	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	10,220		
			Bourání stávajícího propustku DN 400, dl. 10,22 m				
			10,22=10,220 [A] Celkem: A=10,220 [B]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
			Atributy položky: Poplatky za skládku: včetně poplatku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina pol. č. 13173: $9,8460 \times 5,60 = 55,138$ [A] pol. č. 13273: $(16,9253 \times 2,00) = 33,851$ [B] Celkem: $A+B=88,989$ [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	88,989		
42	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Betonová a železobetonová suť pol. č. 966346: $(0,30^2 \times 3,14 \times 13,678) - (0,20^2 \times 3,14 \times 13,678) = 2,147$ [A] Celkem: $A=2,147$ [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,147		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1			Zemní práce				
28	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jámy pro výtokové čelo $9,8460 \times 5,60 = 55,138$ [A] Celkem: $A=55,138$ [B] Plochy veženerovány v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	55,138		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: bez lepivosti Pažení a rozepření: příložné hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Hloubení rýhy š. 2,00 m Včetně odvozu na skládku (16,9253*2,00)=33,851 [A] Celkem: A=33,851 [B]	M3	33,851		
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

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 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** Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Množství: do 100m3 Pažení a rozepření: hnané hloubky přes 4m do 8m Svislé přemístění zeminy: přes 4m do 6m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m				
37	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 98% PS 1,4966*1,986*2,00=5,944 [A] Celkem: A=5,944 [B]	M3	5,944		
			Plocha je generována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
			Atributy položky: Ztížení ukládání sypaniny v blízkosti vedení, konstrukcí, objektů: je				
29	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýhy š. 2,00 Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max tl. 0,30 m 3,0223*2,00=6,045 [A] Celkem: A=6,045 [B] Plochy vygenerovány v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 	M3	6,045		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

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.) Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené				
1		Zemní práce					
2		Základy					
43	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na úrovni zemní pláně. 43,718=43,718 [A] Celkem: A=43,718 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	43,718		
30	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Vyztužení dříku čela 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (1,10*0,50*5,00)*0,20=0,550 [A] (1,10*0,50*3,70)*0,20=0,407 [B] Celkem: A+B=0,957 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	T	0,957		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>Atributy položky: Tvar konstrukce: pás</p>				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
34	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Zhotovení říms z železobetonu C30/37 š.0,50; v. 0,30</p> <p>0,50*0,30*5,00=0,750 [A] Celkem: A=0,750 [B]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, 	M3	0,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
			Atributy položky: Bednění: odnímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF4 Vyložení: do 0,3m				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B Výztuž římsy na výtoku 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (5,00*0,50*0,30)*0,20=0,150 [A] Celkem: A=0,150 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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, 	T	0,150		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Železobetonová čela propustku C 30/37 - XF4 1,23*0,40*5,00=2,460 [A]	M3	2,460		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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. 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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Atributy položky: Bednění: oboustranné Stupeň vlivu prostředí: XF4				
31	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Výztuž dříků propustku. 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (0,40*1,23*5,00*0,20)=0,492 [A] Celkem: A=0,492 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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	0,492		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32	M3	14,477		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9,2347*2,00=18,469 [A] A-(0,3^2*3,14*14,125)=14,477 [B] Celkem: B=14,477 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
			Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 16/32				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro základy propustku C12/15n, ,X0	M3	5,190		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,19=5,190 [A] Celkem: A=5,190 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Atributy položky: Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
6	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0	M3	1,620		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,62=1,620 [A] Celkem: A=1,620 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
		Atributy položky:	Bednění: zabudované Typ konstrukce: desky				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 0,33=0,330 [A] Celkem: A=0,330 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí	M3	0,330		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 zemi 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				
			Atributy položky: Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25 Typ konstrukce: desky Umístění: v otevřeném výkopu				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,620		
			Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m				
			1,62=1,620 [A] Celkem: A=1,620 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podsyp štěrkodrtí fr. 0/32 pod konstrukcí propustku 2,326*5,60=13,026 [A] 1,7630*2,00=3,526 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Atributy položky: Frakce kameniva: 16/32 Umístění: v otevřeném výkopu	M3	3,526		
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m	M3	0,105		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>(0,11*0,57*0,12)*14,00=0,105 [A] Celkem: A=0,105 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
18	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m</p> <p>3,50*1,40=4,900 [A] 0,501*2,433=1,219 [B] Celkem: A+B=6,119 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 	M3	6,119		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
		Atributy položky:	Tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	0,588		
			Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,80 m				
			1,40*0,30*0,80=0,336 [A]				
			1,40*0,30*0,60=0,252 [B]				
			Celkem: A+B=0,588 [C]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
		Atributy položky:	Bednění: snímatelné Stupeň vlivu prostředí: XF3 Třída betonu: C20/25				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
8			Potrubí				
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 2,22=2,220 [A] Celkem: A=2,220 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,220		
8			Potrubí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
38	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na vtoku a výtoku 4,50=4,500 [A] Celkem: A=4,500 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	4,500		
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 15,132=15,132 [A] Celkem: A=15,132 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	15,132		
39	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Bourání stávajícího propustku DN 400, dl. 10,22 m 13,678=13,678 [A] Celkem: A=13,678 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	13,678		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
		Atributy položky:	Poplatky za skládku: včetně poplatku				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka

Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Firma

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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM B 1: 2=2,000 [A] E 12: 2=2,000 [B] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=19,000 [E] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 1km	KUS	19,000		
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ pol.č. 914122 pol.č. 914121: 19=19,000 [A] Celkem: A=19,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 5km	KUS	119,000		
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Předpokládaná doba výstavby daného úseku silnice jsou 4 měsíce pol.č. 914122: 19ks*4měsíce*30dnů=2 280,000 [A] Celkem: A=2 280,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 280,000		
4	914622		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IP 22: 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 1km				
5	914623		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ pol.č. 914622 pol.č. 914622: 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 5km	KUS	8,000		
6	914629		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Předpokládaná doba výstavby daného úseku silnice jsou 4 měsíce pol.č. 914622: 8ks*4měsíce*30dnů=960,000 [A] Celkem: A=960,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	960,000		
10	916142		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 10KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 10 ks=1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 1km	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	916143		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 10KS - DEMONTÁŽ pol. č. 916142 pol. č. 916142: 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 5km	KUS	1,000		
11	916149		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 10 KUSŮ - NÁJEMNÉ Předpokládaná doba výstavby daného úseku silnice jsou 4 měsíce pol.č. 916142: 1,00ks*4měsíce*30dnů=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	430,000		
7	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Z 2 Z 2: 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 1km	KUS	4,000		
8	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ pol. č. 916312 pol. č. 916312: 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 5km	KUS	4,000		
9	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	480,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Předpokládaná doba výstavby daného úseku silnice jsou 4 měsíce				
			pol.č. 914122: 4ks*4měsíce*30dnů=480,000 [A] Celkem: A=480,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
16	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000		
			Pro vnitrostaveništní účely.				
			20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 1km				
17	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000		
			pol. č. 916342				
			20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
			Atributy položky: Vzdálenost přesunu: do 5km				
18	916349		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 400,000		
			Doba výstavby je plánovaná na 4 měsíce				
			20,00*4,00 měsíce*30,00 dnů=2 400,000 [A] Celkem: A=2 400,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916722		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	29,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			B 1 s E12: 2=2,000 [A] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Z2: 4ks*3stojky=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=29,000 [F] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 1km				
21	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ pol. č. 916722 B 1 s E12: 2=2,000 [A] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Z2: 4ks*3stojky=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=29,000 [F] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 5km	KUS	29,000		
20	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ Výstavba je naplánována na 4 měsíce 29,00*4,00 měsíce*30,00 dnů=3 480,000 [A] Celkem: A=3 480,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	3 480,000		
13	916732		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM B 1 s E12: 2=2,000 [A] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Z2: 4ks*3stojky=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=29,000 [F]	KUS	29,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 1km				
14	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ pol. č. 916732 B 1 s E12: 2=2,000 [A] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Z2: 4ks*3stojky=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=29,000 [F] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo Atributy položky: Vzdálenost přesunu: přes 5km	KUS	29,000		
15	916739		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ Předpokládaná doba výstavby jsou 4 měsíce 29,00ks*4,00měsíce*30,00dnů=3 480,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	3 480,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 800 Náhradní výsadba**Rozpočet:** SO 800 Náhradní výsadba**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**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: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 800 Náhradní výsadba
 Rozpočet: SO 800 Náhradní výsadba

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ viz. příloha C.4.2. Seznam stromů určených k pokácení 50,00 ks=50,000 [A] Celkem: A=50,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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, případné 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 Atributy položky: Jáma po pařezu: se zásypem jámy po pařezu Typ zeleně: mimolesní zeleň Umístění kmene: ve svahu přes 1:2 do 1:1 Zpracování větví: s odvozem větví a štěpkováním Způsob odstranění pařezu: vytažením, vytržením	KUS	50,000		
2	184B16		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 18CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M viz. výkres C.4.4. Situace vegetačních úprav 40,00 ks=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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 uložení	KUS	40,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 800 Náhradní výsadba
Rozpočet: SO 800 Náhradní výsadba

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	18461		MULČOVÁNÍ Mulčování v prostoru stromu R=1,00 m 40,00ks*(1,00^2*3,14)=125,600 [A] Celkem: A=125,600 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu Atributy položky: Sklon svahu: přes 1:5 do 1:2 Tloušťka mulče: přes 100mm do 150mm	M2	125,600		
1		Zemní práce					

Celkem: