

Investor:

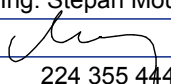


**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**
Zborovská 11, 150 21 Praha 5



Generální projektant:

KO-KA s.r.o., kancelář: Thákurova 7, 166 29 Praha 6

tel.: 224 355 441, 224 355 468 fax: 233 320 329 www.ko-ka.cz e-mail: ko-ka@ko-ka.cz

Vedoucí projektu:	Zodp. projektant:	Vypracoval:	Datum:
Ing. Štěpán Moučka	Ing. Jan Fiala	Ing. Jan Fiala	11/2018
 224 355 444	 737 909 125	 737 909 125	Měřítko: -
Stavba: BESIP – JIŘICE, II/272 km 21,850 do km 22,150 – úprava nehodového místa			Stupeň: DPS
			výškový systém Balt p.v.
Část: SOUPIS PRACÍ			Č. projektu: P-1567.02/16
Příloha: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ			Č. části: G
			Č. přílohy: G.1

Soupis objektů s DPH

Stavba: 16-092 - BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa

Varianta: 02 - PDPS

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		
		OC + DPH [Kč]		
		OC	DPH	OC + DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky			-----
SO 001	Bourací práce silnice II/272			-----
SO 101	Silnice II/272			-----
SO 180	Přechodné dopravní značení			-----
SO 190	Trvalé dopravní značení II/272			-----

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa

Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

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

Zhotovitel dokumentace: KO-KA s.r.o.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky: KPL

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Zatřídění CPV:

Vypracoval zadání: Ing. Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 28.11.2018

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana a zajištění IČ během stavby - rozsah dotčení a požadvky správců sítí dle dokladové části délka stavby 420 m 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x tištěné paré + 1x CD Na celou délku stavby, tj. 1784m. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		
3	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby Na celou délku stavby, tj. 420 m. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
4	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen, včetně potvrzení katastrem Délka stavby 420m PEVNÁ CENA	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8 subjektů 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	029112	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Na celou délku stavby, tj. 420 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	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 pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. Na celou délku stavby, tj. 420 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace objektů stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ po stavbě (tiskem 4x + 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 a dopracování dopravního značení, aktualizace dešťové kanalizace na základě skutečného stavu sítě v místě stavby.. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní a povodňový plán.	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Tiskem 2x. Zadavatel poskytne dokumnetaci v otevřeném formátu *DWG. Na celou délku stavby, tj. 420 m. PEVNÁ CENA</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
8	02946		<p>OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE</p> <p>Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě + zpráva o průběhu stavby - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě Na celou délku stavby, tj. 1784m. PEVNÁ CENA</p> <p>Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy, stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Pro převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na CD. 1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>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</p>	KPL	1,000		
9	02950	a	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p> <p>Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací Na celou délku stavby, tj. 420m. 3x tiskem + 1x CD PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000		
10	02991		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 2=2,000 [A]</p>	KUS	2,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jířice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa

Objekt: SO 001 Bourací práce silnice II/272

Rozpočet: SO 001 Bourací práce silnice II/272

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

Zhotovitel dokumentace: KO-KA s.r.o.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 7 956,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Zatřídění CPV:

Vypracoval zadání: Ing. Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 28.11.2018

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 001 Bourací práce silnice II/272
Rozpočet: SO 001 Bourací práce silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka zhotovitele - beton,železobeton, suť pol. 11332 856,96*1,9+ pol. 96615 15*2,4+ pol. 96636 10*1,1=1 675,224 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 675,224		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) trvalá skládka- zemina pol. 12373 2184+ pol. 12924 426*0,20+ pol. 13173 2,256=2 271,456 [A] a*1,8=4 088,621 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 088,621		
3	014132	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem pol. 11333 147,29*2,3=338,767 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	338,767		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku	M3	856,960		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 001 Bourací práce silnice II/272
Rozpočet: SO 001 Bourací práce silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle situace bouracích prací a charakteristických řezů celkem konstrukce vozovky včetně plochy sjezdu 1285,25=1 285,250 [A] odečet frézování 281=281,000 [B] odečet podkladu s asfaltem 147,29=147,290 [C] a-b-c=856,960 [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).</p>				
5	11333		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM asfaltové vrstvy pod úrovní frézování - na skládku, předpoklad nebezpečný odpad</p> <p>dle situace bouracích prací, průměrná tloušťka dle průzkumu 2678*1,10*0,05=147,290 [A] 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).</p>	M3	147,290		
6	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících živičných vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení , vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu</p> <p>dle zaměření stávajícího stavu 2680*1,05*0,100=281,400 [A] 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 dodavatele</p>	M3	281,400		
7	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na dočasnou skládku - zemník</p> <p>dle situace na tělese stávající komunikace (737+660+947)*0,20=468,800 [A] na ploše nového náspu 2096*0,50=1 048,000 [B] a+b=1 516,800 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p>	M3	1 516,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 001 Bourací práce silnice II/272
Rozpočet: SO 001 Bourací práce silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Včetně odvozu na trvalou skládku rozšíření mimo skladbu komunikace, AZ a sejmutí ornice vybourání původního náspu mimo skladbu komunikace a jejich podkladních vrstev dle charakteristických řezů 2463,45=2 463,450 [A] odečtení ornice (737+660)*0,20=279,400 [B] a-b=2 184,050 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	2 184,050		
			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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 001 Bourací práce silnice II/272
Rozpočet: SO 001 Bourací práce silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice ze zemníku pro zpětné využití 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	774,000		
10	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM seřiznutí stávajících krajnic dle situace a VPŘ 96+178+152=426,000 [A]	M2	426,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 001 Bourací práce silnice II/272
Rozpočet: SO 001 Bourací práce silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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)				
11	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro propustky - na trvalou skládku dle situace a VPŘ pro příčné propustky pouze prahy $(2,0+2,0+1,2+1,2)*(0,3*0,8)=1,536$ [A] pro podélné propustky pouze prahy $(2,0+2,0)*(0,6*0,3)=0,720$ [B] a+b=2,256 [C] 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**	M3	2,256		
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 791,706		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
 Objekt: SO 001 Bourací práce silnice II/272
 Rozpočet: SO 001 Bourací práce silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. 12110 1516+ pol. 11332 856,96+ pol. 11333 147,29+ pol. 12373 2184+ pol. 12924 426*0,20+ pol. 13173 2,256=4 791,706 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
13	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace spáry v napojení 6,4+6,1=12,500 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	12,500		
14	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	15,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 001 Bourací práce silnice II/272
Rozpočet: SO 001 Bourací práce silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odhad :</p> <p>čela propustku, skryté konstrukce, obetonování, apod.</p> <p>15=15,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
15	96636		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM</p> <p>dle stávajícího stavu</p> <p>10=10,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 	M	10,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa

Objekt: SO 101 Silnice II/272

Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

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

Zhotovitel dokumentace: KO-KA s.r.o.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 7 956,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Zatřídění CPV:

Vypracoval zadání: Ing. Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 28.11.2018

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
 Objekt: SO 101 Silnice II/272
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice ze zemníku pro zpětné využití 1516,8=1 516,800 [A] rozprostření ornice v ploše stavby 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	1 516,800		
2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ těleso rozšiřovaného náspu	M3	1 475,350		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle situace, charakteristických a vzorových řezů v náspu mimo AZ 427,35=427,350 [A] v patě náspu v ploše sejmutí ornice 2096*0,50=1 048,000 [B] a+b=1 475,350 [C] 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 - 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.) 				
3	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS dle situace klín pod krajnicí (0,6*0,15)*(441+437) průměrná plocha řezu x délka úseku =79,020 [A] 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 	M3	79,020		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) 				
4	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>dle situac, VPŘ a PŘ v ploše sejmutí ornice pod náspem 2096=2 096,000 [A] v ploše pod AZ 4253=4 253,000 [B] na pláni 3485=3 485,000 [C] a+b+c=9 834,000 [D]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	9 834,000		
5	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>zpětné rozprostření ornice ze zemníku 1516,8=1 516,800 [A] rozprostření ornice v ploše stavby - průměrná tloušťka 350 mm na ploše</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	1 516,800		
6	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>dle situace (1317+1085+1718)=4 120,000 [A]</p>	M2	4 120,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
7	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	4 120,000		
			dle situace 4120=4 120,000 [A]				
			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				
1		Zemní práce					
2		Základy					
8	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	4 253,000		
			separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, dle TP 97				
			plocha parapláně 4253=4 253,000 [A]				
			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				
9	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 181,500		
			vrstva HDK 0-63 a 63-125 do aktivní zóny				
			dle pracovních příčných řezů 1276=1 276,000 [A]				
			odečet prolité vrstvy a-420*0,75*0,30=1 181,500 [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				
10	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	2 096,000		
			úprava podloží náspu v rozsahu sejmutí ornice v místě rozšířeného náspu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a pracovních řezů v ploše sejmutí ornice pod náspem 2096=2 096,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
11	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	4 192,000		
			dle situace a pracovních řezů v ploše sejmutí ornice pod náspem 2096=2 096,000 [A] a*2=4 192,000 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 sedlo pro betonové trouby včetně čelní pasu dle situace a řezu sedlo 0,45*1,80*13,23=10,716 [A] příčný pas 2*0,8*0,8*1,8=2,304 [B] a+b=13,020 [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 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	13,020		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

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 zabíhající 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				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro dlažbu beton C25/30n XF3 dle situace a VPR příčný propustek - opevnění $(11,85+9,07)*1,2=25,104$ [A] podélný propustek $2,5*2,0*2+(1,5+1,0+1,5)*2*2=26,000$ [B] $(a+b)*0,10=5,110$ [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	5,110		
			- 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
14	451572		<p>VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8</p> <p>pískové lože (sedlo) pod troubou podélného propustku</p> <p>dle situace a VPŘ $1,0 \times 0,30 = 0,300$ [A] propustek $15,8 = 15,800$ [B] $a \times b = 4,740$ [C]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	4,740		
15	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>zásyp a obsyp trouby zeminou velmi vhodnou</p> <p>dle situace a VPŘ podélný propustek $(0,7 \times 1,0 + 1 \times 1 \times 0,5 \times 2) - 3,14 \times 0,45 \times 0,45 / 4 = 1,541$ [A] plocha na řezu propustky $15,8 = 15,800$ [B] příčný propustek $(1,15 \times 1,3 + 1,3 \times 1,3 \times 0,5) \times 14,1 \times 2 = 65,988$ [C] průměrná výška zásypu 1,30m $a \times b + c = 90,336$ [D]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	90,336		
16	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>opevnění lom. kamenem</p> <p>dle situace a VPŘ příčný propustek - opevnění $(11,85 + 9,07) \times 1,2 = 25,104$ [A] podélný propustek $2,5 \times 2,0 \times 2 + (1,5 + 1,0 + 1,5) \times 2 \times 2 = 26,000$ [B] $(a+b) \times 0,20 = 10,221$ [C]</p>	M3	10,221		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
17	467314	a	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,536		
			stabilizační prahy odláždění beton C25/30 XF3				
			dle situace a VPŘ (2,0+2,0+1,2+1,2)*(0,3*0,8)=1,536 [A]				
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ochranná vrstva ve vozovce ŠDA 0-63 tl. 150 mm dle situace a VPŘ 3485=3 485,000 [A] odečet prolité vrstvy a-420*0,75=3 170,000 [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	M2	3 170,000		
19	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ochranná vrstva ve vozovce ŠDA 0-63 tl.200mm dle situace a VPŘ 3077=3 077,000 [A] odečet prolité vrstvy a-420*0,75=2 762,000 [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	M2	2 762,000		
20	56430		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU prolité vrstvy v místě napojení fází - cementová malta 0/4 v množství 180 - 220 l/m2 dle situace a VPŘ 420*0,75*0,8=252,000 [A] prolití nestmelených vrstev v kontaktu etap Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M3	252,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
21	56963		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>R-mat 40 RA 0/32</p> <p>dle situace a VPŘ vlevo šířka krajnice 0,75 m (441)*0,75=330,750 [A] vpravo šířka krajnice 0,75 m (437)*0,75=327,750 [B] nezpevněný sjezd 140=140,000 [C] a+b+c=798,500 [D]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	798,500		
22	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI-E 0,5 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení</p> <p>dle situace a VPŘ pod ACP 2940=2 940,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	2 940,000		
23	572212		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2</p>	M2	5 582,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-E 0,5 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle situace a VPŘ pod ACO (2723)=2 723,000 [A] pod ACL (2859)=2 859,000 [B] Celkem: A+B=5 582,000 [C] 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				
24	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 1IS TL. 40MM ACO 11+ modifikovaný dle situace a VPŘ 1278,628+3434,761+100,050+663,008+5595,367+382+485+220-449=11 709,814 [A] *pozn: (km 20,379-20,499) - plocha krytu komunikace B = 1278,628 m2 (km 20,499-21,020) - plocha krytu komunikace A = 3434,761 m2 (km 20,882-20,920) - autobusový záliv plocha krytu = 100,050 m2 (km 21,020-21,122) - plocha krytu komunikace B = 663,008 m2 (km 21,122-22,080) - plocha krytu komunikace A = 5592,367 m2 (km 21,580-22,080) - plocha krytu konstrukce sanace krajnice = 382 m2 (km 22,080-22,164) - plocha krytu komunikace B + plocha autobus. zálivů = 485+220 m2 449m2 odečet SO 109.2 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	11 709,814		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ modifikovaný dle situace a VPŘ 2859=2 859,000 [A] 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	2 859,000		
26	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+ dle situace a VPŘ 2940=2 940,000 [A] 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	2 940,000		
27	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spár modifikovanou zálivkou včetně přípravy a frézování spáry dle situace spáry v napojení 6,4+6,1=12,500 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M	12,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
28	86671		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 1000MM</p> <p>kompletní prodloužení chráničky vodovodu OC500 trubkou TR 1000x12 dle specifikace níže.</p> <p>dle situace a požadavku VAK MB a.s. po obnažení čela šetrně vybourat vyzdívku. Na OC500 osadit distanční celobvodové prvky v rozteči 1,50m. Nová chránička bude podélně rozdělená a bude osazena na vodovod bez jeho odstávky. Osazení do betonového sedla 120st. Chránička podélně svařena a přivařena na stávající chráničku. Čelo chráničky bude opatřeno pryžovou manžetou na nerezové těmeny příslušné dimenze. 4=4,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</p>	M	4,000		
8		Potrubí					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
29	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH korugovaná trouba PP DN 400 SN 16 dle situace - podélný propustek 15,80=15,800 [A] 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	15,800		
30	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH ŽB trouby světlosti DN 800 schváleného typu - celková délka sestavy včetně šikmých čel dle situace a VPŘ 15,15=15,150 [A] 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	15,150		
31	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka dle situace spáry v napojení 6,4+6,1=12,500 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	12,500		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 101 Silnice II/272
Rozpočet: SO 101 Silnice II/272

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa

Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení

Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

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

Zhotovitel dokumentace: KO-KA s.r.o.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky: SOUBOR

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Zatřídění CPV:

Vypracoval zadání: Ing. Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 28.11.2018

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY operativní zajištění dopravy a regulace dopravy během stavby "regulovčičky" během fází 1 a 2 - regulování kyvadlového průjezdu stavbou v pracovní době od 6:00 do 18:00 8 týdnů 8*7*2=112,000 [A] člověkodní a*12=1 344,000 [B] člověkohodin Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	HOD	1 344,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle situace DIO fáze 1 14+ fáze 2 14+ příprava a dokončovací práce 10=38,000 [A] 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	KUS	38,000		
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle situace DIO 38=38,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	38,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ dle situace DIO fáze 1 14*7*4+ fáze 2 14*7*4+ příprava a dokončovací práce 10*4*7=1 064,000 [A] 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	1 064,000		
5	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle situace DIO fáze 1 4+ fáze 2 4+ příprava a dokončovací práce 4=12,000 [A] 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	KUS	12,000		
6	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ 12=12,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000		
7	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ dle situace DIO fáze 1 4*4*7+ fáze 2 4*4*7+ příprava a dokončovací práce 4*4*7=336,000 [A] 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	336,000		
8	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	14,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provizorní DZ pro organizaci provozu dle DIO - barva žlutá dle situace DIO V5 fáze 1 3,5+3,5+ fáze 2 3,5+3,5=14,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
9	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 14=14,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	14,000		
10	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 3x S7 dle situace DIO 2 sady na *2 fáze=4,000 [A] 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	KUS	4,000		
11	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2+2=4,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000		
12	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ 2*8*7=112,000 [A] na celou dobu stavby 8 týdnů	KSDEN	112,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
13	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM kompletní provizorní SSZ pro řízení kyvadlového provozu mimo pracovní dobu dle situace DIO 1 souprava =1,000 [A]	KUS	1,000		
			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				
14	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ 1 souprava =1,000 [A]	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ jedna souprava na 8 týdnů = 2 fáze 1*8*7=56,000 [A]	KSDEN	56,000		
			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	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace DIO 1 =1,000 [A] po celou dobu stavby	KUS	1,000		
			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				
17	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - JIřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ dle situace DIO fáze 1 1*4*7+ fáze 2 1*4*7=56,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	KSDEN	56,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace DIO fáze 1 15+ fáze 2 15+ příprava a dokončovací práce 30=60,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	KUS	60,000		
			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				
20	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 60=60,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	KUS	60,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916349		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ dle situace DIO fáze 1 15*4*7+ fáze 2 15*4*7+ příprava a dokončovací práce 30*4*7=1 680,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	KSDEN	1 680,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	9166C2		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace DZ fáze 1 95+70+ fáze 2 65+95=325,000 [A]	M	325,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

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				
23	9166C3		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ 325=325,000 [A]	M	325,000		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	9166C9		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ fáze 1 (95+70)*4*7+ fáze 2 (65+95)*4*7=9 100,000 [A]	MDEN	9 100,000		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.				
25	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace SDZ (14+14+10)*2=76,000 [A] IP (4+4+4)*2*2=48,000 [B] Z2 (1)*2*2=4,000 [C] Z4 (15+15+30)*2=120,000 [D] a+b+c+d=248,000 [E]	KUS	248,000		
			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				
26	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ SDZ (14+14+10)*2=76,000 [A] IP (4+4+4)*2*2=48,000 [B] Z2 (1)*2*2=4,000 [C] Z4 (15+15+30)*2=120,000 [D] a+b+c+d=248,000 [E]	KUS	248,000		
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	916729		<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ</p> <p>SDZ (14*4*7+14*4*7+10*4*7)*2=2 128,000 [A] IP (4*4*7+4*4*7+4*4*7)*2*2=1 344,000 [B] Z2 (1)*2*2*4*7=112,000 [C] Z4 (15*4*7+15*4*7+30*4*7)*2=3 360,000 [D] a+b+c+d=6 944,000 [E]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p>	KSDEN	6 944,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
28	916732		<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dle situace SDZ (14+14+10)*1=38,000 [A] IP (4+4+4)*2=24,000 [B] Z2 (1)*2=2,000 [C] Z4 (15+15+30)*1=60,000 [D] a+b+c+d=124,000 [E]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>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</p>	KUS	124,000		
29	916733		<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ</p> <p>SDZ (14+14+10)*1=38,000 [A] IP (4+4+4)*2=24,000 [B] Z2 (1)*2=2,000 [C] Z4 (15+15+30)*1=60,000 [D] a+b+c+d=124,000 [E]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	124,000		
30	916739		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 472,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	16-092 BESIP - JIříce, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nevhodného místa
Objekt:	SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet:	SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SDZ $(14 \cdot 4 \cdot 7 + 14 \cdot 4 \cdot 7 + 10 \cdot 4 \cdot 7) \cdot 1 = 1\,064,000$ [A]				
			IP $(4 \cdot 4 \cdot 7 + 4 \cdot 4 \cdot 7 + 4 \cdot 4 \cdot 7) \cdot 2 = 672,000$ [B]				
			Z2 $(1) \cdot 2 \cdot 4 \cdot 7 = 56,000$ [C]				
			Z4 $(15 \cdot 4 \cdot 7 + 15 \cdot 4 \cdot 7 + 30 \cdot 4 \cdot 7) \cdot 1 = 1\,680,000$ [D]				
			a+b+c+d=3 472,000 [E]				
		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.				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem: _____

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa

Objekt: SO 190 Trvalé dopravní značení II/272

Rozpočet: SO 190 Trvalé dopravní značení II/272

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

Zhotovitel dokumentace: KO-KA s.r.o.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Zatřídění CPV:

Vypracoval zadání: Ing. Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 28.11.2018

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 190 Trvalé dopravní značení II/272
Rozpočet: SO 190 Trvalé dopravní značení II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé Z11a,b dle situace DZ a TZ délka úseku (420)/20=21,000 [A] průměrně po 20 m 2*21=42,000 [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	KUS	42,000		
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g dle situace DZ a TZ v místech sjezdů 2=2,000 [A] 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	KUS	2,000		
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ A1 (a,b) 2+ B20 2+ B28 2=6,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000		
4	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 190 Trvalé dopravní značení II/272
Rozpočet: SO 190 Trvalé dopravní značení II/272

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DZ 5*2=10,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000		
			dle situace DZ jednoduché SDZ 6=6,000 [A] jednoduché Z3 5=5,000 [B] a+b=11,000 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II.BÍLÁ barva s retroreflexní úpravou dle ŘSD PPK - VZ (2012)	M2	274,375		
			dle situace DZ V1a (0,125) 439*0,125=54,875 [A] V4 (0,25) (437+441)*0,25=219,500 [B] Celkem: A+B=274,375 [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				
7	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	274,375		
			dle situace DZ V1a (0,125) 439*0,125=54,875 [A] V4 (0,25) (437+441)*0,25=219,500 [B] Celkem: A+B=274,375 [C] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 16-092 BESIP - Jiřice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa
Objekt: SO 190 Trvalé dopravní značení II/272
Rozpočet: SO 190 Trvalé dopravní značení II/272

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				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem: