



## Soupis objektů s DPH

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

Varianta: 05 - PDPS\_ rozdělení + PAU 2

Odbytová cena: 10 493 668,09  
OC+DPH: 12 697 338,39

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	138 901,40	29 169,29	168 070,69
SO 001	Bourací práce silnice II/272	2 046 766,10	429 820,88	2 476 586,98
SO 101	Silnice II/272	7 191 258,95	1 510 164,38	8 701 423,33
SO 121	Obnova sjezdu v km 0,230	129 696,18	27 236,20	156 932,38
SO 180	Přechodné dopravní značení	786 201,72	165 102,36	951 304,08
SO 190	Trvalé dopravní značení II/272	200 843,74	42 177,19	243 020,93



## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

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

SO 000 138 901,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>138 901,40</b>
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ ochrana a zajištění IČ během stavby - rozsah dotčení a požadavky správců sítí dle dokladové části délka stavby 420 m 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	2 496,88	2 496,88
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x tištěné paré + 1x CD Na celou délku stavby, tj. 420m. PEVNÁ CENA 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	14 681,65	14 681,65
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] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	6 242,20	6 242,20
4	02911 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen, včetně potvrzení katastrm Délka stavby 420m PEVNÁ CENA 8 subjektů 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	34 332,08	34 332,08
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] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	6 242,20	6 242,20
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] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	11 235,96	11 235,96
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 sítí v místě stavby. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní a povodňový plán. Tiskem 2x. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. Na celou délku stavby, tj. 420 m. PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	33 707,87	33 707,87
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 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. 420 m. PEVNÁ CENA 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] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	6 242,20	6 242,20
9	02950 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY 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] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	3 745,32	3 745,32
10	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady nařízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 2=2.000 [A]	KUS	2,000	9 987,52	19 975,04

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  
- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti



### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

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

SO 001 2 046 766,10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 169 488,52</b>
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] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 675,224	187,27	313 719,20
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] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 088,621	124,84	510 423,45
3	014132	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem - kvalitativní třída ZAS-T3 (krytové a podkladní vrstvy) pol. 11372 281,4*2,3=647,220 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	647,220	62,42	40 399,47
4	014132	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem - kvalitativní třída ZAS-T4 (penetrační makadam - uvažováno dle průzkumu v rozsahu 80%) obsah benzopyrenu <50 pol. 11333 295*2,3*0,80=542,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	542,800	187,27	101 650,16
5	014132	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem - kvalitativní třída ZAS-T4 (penetrační makadam - uvažováno dle průzkumu v rozsahu 20%) obsah benzopyrenu >50 pol. 11333 295*2,3*0,20=135,700 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	135,700	1 498,13	203 296,24
1			<b>Zemní práce</b>				<b>840 269,85</b>
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku 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] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	856,960	181,02	155 126,90
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM nefrézovatelná vrstva PM pod úrovní frézovaných HAV - na skládku dle diagnostického průzkumu kvalitativní třída ZAS-T4 dle situace bouracích prací, průměrná tloušťka dle průzkumu 2678*1,10*0,10=294,580 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	294,580	330,84	97 458,85
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících živých vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení, vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle diagnostického průzkumu obrus i podkladní vrstva kvalitativní třída ZAS-T3 dle zaměření stávajícího stavu 2680*1,05*0,100=281,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele	M3	281,400	468,85	131 934,39
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na dočasnou skládku - zemník 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] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 516,800	26,22	39 770,50
10	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] odečet ornice (737+660)*0,20=279,400 [B] a-b=2 184,050 [C]	M3	2 184,050	143,57	313 564,06

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce € 0141**</li> </ul>				
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	774,000	56,18	43 483,32
		natěžení ornice ze zemniku pro zpětné využití				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce € 0141**</li> </ul>				
12	12924	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	426,000	38,70	16 486,20
		<p>seřiznutí stávajících krajin dle situace a VPR <math>96+178+152=426.000 [A]</math></p>				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	13173	HĽOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	2,256	250,94	566,12
		<p>pro propustky - na trvalou skládku dle situace a VPR pro příčné propustky pouze prahy <math>(2,0+2,0+1,2+1,2)*(0,3*0,8)=1.536 [A]</math> pro podélné propustky pouze prahy <math>(2,0+2,0)*(0,6*0,3)=0.720 [B]</math> <math>a+b=2.256 [C]</math></p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce € 0141**</li> </ul>				
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	4 791,706	8,74	41 879,51
		<p>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]</p>				

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- 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.)

9		Ostatní konstrukce a práce	37 007,73			
15	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	12,500	59,25	740,63
řezání krytu v místě napojení stavby						
dle situace						
spár v napojení 6.4+6.1=12.500 [A]						
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
16	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	15,000	1 548,06	23 220,90
odhad :						
čela propustku, skryté konstrukce, obetonování, apod.						
15=15,000 [A]						
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						
17	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	10,000	1 304,62	13 046,20
dle stávajícího stavu						
10=10,000 [A]						
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						



### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

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

SO 101	7 191 258,95
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		<b>Zemní práce</b>				<b>1 305 201,46</b>
1	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</b> natěžení ornice ze zemníku pro zpětné využití 1516,8=1 516,800 [A] rozprostření ornice v ploše stavby položka zahrnuje: -odorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem -kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené -ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -ztížení výkopávek 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) -pořebné 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 (výjma štětových stěn) -úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě -odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti -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 otvírkou zemníku	M3	1 516,800	56,18	85 213,82
2	17180		<b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> těleso rozšiřovaného náspu Dle situace, charakteristických a vzorových řezu 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] položka zahrnuje: -kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace -úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností -hutnění i různé míry hutnění -ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění -ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech -ztížené ukládání sypaniny pod vodu -ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek -spouštění a nošení materiálu -výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy -ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží -úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží -svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů -zřízení lavic na svazích -udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě -odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti -veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 475,350	530,97	783 366,59
3	173103		<b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</b> záryp 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] položka zahrnuje: -kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu -úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností -hutnění i různé míry hutnění -ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění -ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech -ztížené ukládání sypaniny pod vodu -ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek -spouštění a nošení materiálu -výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy -ruční hutnění -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.)	M3	79,020	293,38	23 182,89
4	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b> dle situac, VPR a PR 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] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	9 834,000	12,48	122 728,32
5	18220		<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</b> zpětné rozprostření ornice ze zemníku 1516,8=1 516,800 [A] rozprostření ornice v ploše stavby - průměrná tloušťka 350 mm na ploše položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	1 516,800	156,05	236 696,64
6	18241		<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</b>	M2	4 120,000	9,99	41 158,80

		dle situace (1317+1085+1718)=4 120.000 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
7	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU	M2	4 120,000	3,12	12 854,40
		dle situace 4120=4 120.000 [A]				
		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				
	<b>2</b>	<b>Základy</b>				<b>1 056 773,38</b>
8	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	4 253,000	9,99	42 487,47
		separační geotextilie na pláni nebo paraplní, CBR > 3kN, dle TP 97				
		plocha paraplně 4253=4 253.000 [A]				
		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	650,31	768 341,27
		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]				
		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	92,38	193 628,48
		úprava podloží náspu v rozsahu sejmутí ornice v místě rozšířeného náspu				
		dle situace a pracovních řezů v ploše sejmутí ornice pod náspem 2096=2 096.000 [A]				
		položka zahrnuje zařezování 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	12,48	52 316,16
		dle situace a pracovních řezů v ploše sejmутí ornice pod náspem 2096=2 096.000 [A]				
		a*2=4 192.000 [B]				
		položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>91 914,46</b>
12	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	13,020	2 434,46	31 696,67
		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]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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 kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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				
13	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,510	2 471,91	6 204,49
		lože pro dlažbu beton C25/30n XF3				
		dle situace a VPR příčný propustek - opevnění (11,85+9,07)*1,2=25.104 [A]				
		(a)*0,10=2.510 [C]				



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
14	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	65,988	650,44	42 921,23
		<p><i>zásyp a obsyp trouby zeminou velmi vhodnou dle situace a VPR</i></p> <p><i>příčný propustek (1,15*1,3+1,3*1,3*0,5)*14,1*2=65.988 [A] průměrná výška zásypu 1,30m</i></p> <p>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>				
15	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,021	948,81	4 763,98
		<p>opevnění lom. kamenem</p> <p><i>dle situace a VPR</i></p> <p><i>příčný propustek - opevnění (11,85+9,07)*1,2=25.104 [A]</i></p> <p><i>(a)*0,20=5.021 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- <b>nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</b></li> </ul>				
16	467314	a STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	0,960	6 591,76	6 328,09
		<p>stabilizační prahy odláždění beton C25/30 XF3</p> <p><i>dle situace a VPR</i></p> <p><i>(2,0+2,0)*(0,3*0,8)=0.960 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>4 628 475,77</b>
17	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	3 020,000	133,27	402 475,40
		<p>ochranná vrstva ve vozovce ŠDA 0-63 tl. 150 mm</p> <p><i>dle situace a VPR</i></p> <p><i>3485-150=3 335.000 [A]</i></p> <p><i>odečet prolité vrstvy a-420*0,75=3 020.000 [B]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmlitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- <b>nezahrnuje postřiky, nátěry</b></li> </ul>				
18	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 762,000	174,78	482 742,36
		<p>ochranná vrstva ve vozovce ŠDA 0-63 tl.200mm</p> <p><i>dle situace a VPR</i></p> <p><i>3077=3 077.000 [A]</i></p> <p><i>odečet prolité vrstvy a-420*0,75=2 762.000 [B]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmlitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- <b>nezahrnuje postřiky, nátěry</b></li> </ul>				
19	56430	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU	M3	252,000	2 184,77	550 562,04
		<p>prolité vrstvy v místě napojení fázi - cementová malta 0/4 v množství 180 - 220 l/m2</p> <p><i>dle situace a VPR</i></p> <p><i>420*0,75*0,8=252.000 [A] prolité nestmelených vrstev v kontaktu etap</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytů</li> </ul>					
20	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	658,500	73,03	48 090,26	
		<p>R-mat 40 RA 0/32</p> <p>dle situace a VPR</p> <p>vlevo šířka krajnice 0,75 m (441)*0,75=330.750 [A]</p> <p>vpravo šířka krajnice 0,75 m (437)*0,75=327.750 [B]</p> <p>a+b=658,500 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>					
21	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 940,000	14,22	41 806,80	
		<p>PI-E 0,5 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení</p> <p>dle situace a VPR</p> <p>pod ACP 2940=2 940,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>					
22	572212	SPJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	5 582,000	14,22	79 376,04	
		<p>PS-E 0,5 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení</p> <p>dle situace a VPR</p> <p>pod ACO (2723)=2 723,000 [A]</p> <p>pod ACL (2859)=2 859,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=5 582,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>					
23	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 723,000	258,31	703 378,13	
		<p>ACO 11+ modifikovaný</p> <p>dle situace a VPR</p> <p>ACO (2723)=2 723,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>					
24	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 859,000	354,29	1 012 915,11	
		<p>ACL 16+ modifikovaný</p> <p>dle situace a VPR</p> <p>2859=2 859,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>					
25	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	2 940,000	444,35	1 306 389,00	
		<p>ACP 22+</p> <p>dle situace a VPR</p> <p>2940=2 940,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>					
26	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	12,500	59,25	740,63	
		<p>těsnění spár modifikovanou závlivkou včetně přípravy a frézování spáry</p> <p>dle situace</p> <p>spáry v napojení 6,4+6,1=12,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a vyplnění spár tímto materiálem</li> </ul>					
<b>8</b>							
27	86671	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 1000MM	M	4,000	9 363,30	37 453,20	
		<p>kompletní prodloužení chráničky vodovodu OC500 trubkou TR 1000x12 dle specifikace níže.</p> <p>dle situace a požadavku VAK MB a.s.</p> <p>po obnizení čela šetně vybourat vyzdívkou. Na OC500 osadit distanční celoobvodové prvky v rozteči 1,50m. Nová chránička bude podélně rozdělena a bude osazena na vodovod bez jeho odstavky. Osazení do betonového sedla 120st. Chránička podélně svařena a přivařena na stávající chráničku. Čelo chráničky bude opatřeno pryžovou manžetou na nerezové těmeny příslušné dimenze.</p> <p>4=4,000 [A]</p>					

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  
- **oplaštění dle dokumentace a nutné opravy oplaštění při jeho poškození**

9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>71 440,68</b>	
28	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	15,150	4 666,67	70 700,05
		ŽB trouby světlosti DN 800 schváleného typu - celková délka sestavy včetně šikmých čel				
		<i>dle situace a VPR 15,15=15.150 [A]</i>				
		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.				
29	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,500	59,25	740,63
		komůrka dle VL 211.07 pro závlivku za horka				
		<i>dle situace spáry v napojení 6.4+6,1=12.500 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-092 BESIP - Jilfice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nehodového místa  
 Rozpočet: SO 121 Obnova sjezdu v km 0,230

SO 121 129 696,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>51 075,49</b>	
1	451314		<b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> lože pro dlažbu beton C25/30n XF3 <i>dle situace a VPR</i> <i>podélný propustek 2,5*2,0*2+(1,5+1,0+1,5)*2*2=26.000 [A]</i> <i>(a)*0,10=2.600 [B]</i> - 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 kotevnicích čel, kapes, náliček, 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 kotevnic 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	2.600	2 471,91	6 426,97
2	451572		<b>VYPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8</b> pískové lože (sedlo) pod troubou podélného propustku <i>dle situace a VPR</i> <i>1,0*0,30=0.300 [A]</i> <i>propustek 15,8=15.800 [B]</i> <i>a*b=4.740 [C]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4.740	525,59	2 491,30
3	458523		<b>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</b> zásyv a obsyp trouby zeminou velmi vhodnou <i>dle situace a VPR</i> <i>podélný propustek (0,7*1,0+1*1*0,5*2)-3,14*0,45*0,45/4=1.541 [A] plocha na řezu</i> <i>propustky 15,8=15.800 [B]</i> <i>a*b=24.348 [C]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	24,348	650,44	15 836,91
4	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b> opevnění lom. kamenem <i>dle situace a VPR</i> <i>podélný propustek 2,5*2,0*2+(1,5+1,0+1,5)*2*2=26.000 [A]</i> <i>(a)*0,20=5.200 [B]</i> 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	5,200	4 569,29	23 760,31
5	467314	a	<b>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> stabilizační prahy odláždění beton C25/30 XF3 <i>dle situace a VPR</i> <i>(1,2+1,2)*(0,3*0,8)=0,576 [A]</i> 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 kotevnicích čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,576	4 444,44	2 560,00

5		Komunikace				30 214,70
6	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	150,000	133,27	19 990,50
		ochranná vrstva ve vozovce ŠDA 0-63 tl. 150 mm				
		dle situace a VPR				
		150=150,000 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	140,000	73,03	10 224,20
		R-mat 40 RA 0/32				
		dle situace a VPR				
		nezpevněný sjezd 140=140,000 [A]				
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
9		Ostatní konstrukce a práce				48 405,99
8	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	15,800	3 063,67	48 405,99
		korugovaná trouba PP DN 400 SN 16				
		dle situace - podélný propustek				
		15,80=15,800 [A]				
		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.				



### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

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

SO 180 786 201,72

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>318 796,80</b>
1	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY operativní zajištění dopravy a regulace dopravy během stavby "regulovčičky" během fázi 1 a 2 - regulování kyvadlového průjezdu stavbou v pracovní době od 6:00 do 18:00 8 týdnů 8*7*2=112.000 [A] člověkohodín a*12=1 344.000 [B] člověkohodín zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	HOD	1 344,000	237,20	318 796,80
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>467 404,92</b>
2	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM  dle situace DIO fáze 1 14+ fáze 2 14+ příprava a dokončovací práce 10=38.000 [A] 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	27,19	1 033,22
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ  dle situace DIO 38=38.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	38,000	14,62	555,56
4	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 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] 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	13,80	14 683,20
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] 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	86,09	1 033,08
6	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ  12=12.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	46,30	555,60
7	914419		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - NÁJEMNÉ  dle situace DIO fáze 1 4*4*7+ fáze 2 4*4*7+ příprava a dokončovací práce 4*4*7=336.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	336,000	24,97	8 389,92
8	915321		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČASNĚ ODSTRANITELNÉ - DODÁNÍ A POKLÁDKA 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] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	14,000	156,05	2 184,70
9	915322		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČASNĚ ODSTRANITELNÉ - ODSTRANĚNÍ  14=14.000 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	14,000	156,05	2 184,70
10	916122		DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 3x S7 dle situace DIO 2 sady na 2 fáze=4.000 [A] 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	1 057,27	4 229,08
11	916123		DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ  2+2=4.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	138,89	555,56
12	916129		DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ  2*8*7=112.000 [A] na celou dobu stavby 8 týdnů položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	112,000	124,84	13 982,08
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	4 229,09	4 229,09

		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	KUS	1,000	555,56	555,56
		$t$ souprava = 1.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	56,000	561,80	31 460,80
		Jedna souprava na 8 týdnů = 2 fáze $t^*8=56.000$ [A] 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 TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	1 033,08	1 033,08
		dle situace DIO $t=1.000$ [A] po celou dobu stavby 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 TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	555,56	555,56
		$t=1.000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	56,000	31,21	1 747,76
		dle situace DIO fáze 1 $1^*4^*7+$ fáze 2 $1^*4^*7=56.000$ [A] 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 TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	60,000	17,22	1 033,20
		dle situace DIO fáze 1 15+ fáze 2 15+ připrava a dokončovací práce 30=60.000 [A] 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 TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	9,26	555,60
		$60=60.000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 680,000	9,99	16 783,20
		dle situace DIO fáze 1 $15^*4^*7+$ fáze 2 $15^*4^*7+$ připrava a dokončovací práce $30^*4^*7=1 680.000$ [A] 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	M	325,000	24,97	8 115,25
		dle situace DZ fáze 1 $95+70+$ fáze 2 $65+95=325.000$ [A] 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	M	325,000	12,48	4 056,00
		$325=325.000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	9166C9	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	MDEN	9 100,000	36,45	331 695,00
		fáze 1 $(95+70)^*4^*7+$ fáze 2 $(65+95)^*4^*7=9 100.000$ [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.				
25	916722	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	248,000	4,17	1 034,16
		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] 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	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	248,000	2,24	555,52
		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] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	916729	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 944,000	1,25	8 680,00

		<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=1 344.000 [B]  Z2 (1)*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>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
28	916732	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	124,000	8,33	1 032,92
		<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>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>				
29	916733	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	124,000	4,48	555,52
		<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>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
30	916739	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 472,000	1,25	4 340,00
		<p>SDZ (14*4*7+14*4*7+10*4*7)*1=1 064.000 [A]  IP (4*4*7+4*4*7+4*4*7)*2=672.000 [B]  Z2 (1)*2*4*7=56.000 [C]  Z4 (15*4*7+15*4*7+30*4*7)*1=1 680.000 [D]  a+b+c+d=3 472.000 [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				





## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-092 BESIP - Jilfice, II/272 km 21,850 do km 22,150 - úprava nevhodného místa  
Rožpočet: SO 190 Trvalé dopravní značení II/272

SO 190 200 843,74

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						200 843,74	
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] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	42,000	513,11	21 550,62
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g dle situace DZ a TZ v místech sjezdů 2=2.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	528,09	1 056,18
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ A1 (a,b) 2+ B20 2+ B28 2=6.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	1 290,89	7 745,34
4	914731		STÁLÁ DOPRAVA ZARÍZ Z3 OCEL S FÓLII TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ 5*2=10.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	10,000	961,30	9 613,00
5	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ jednoduché SDZ 6=6.000 [A] jednoduché Z3 5=5.000 [B] a+b=11.000 [C] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	11,000	2 169,45	23 863,95
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II.BÍLÁ barva s retroreflexní úpravou dle RSD PPK - VZ (2012) 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] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	274,375	124,84	34 252,98
7	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 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] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	274,375	374,53	102 761,67