



Firma: Metrostav a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2019/0772 - Dálnice D1 - provizorní oprava km 356,9 - 357,2 vlevo a vpravo

Varianta: - PDPS

Odbytová cena: 8 790 043,07
OC+DPH: 10 635 952,11

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
102	Provizorní oprava vozovky PJP	8 790 043,07	1 845 909,04	10 635 952,11



Firma: Metrostav a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019/0772 Dálnice D1 - provizorní oprava km 356,9 - 357,2 vlevo a vpravo
Rozpočet: 102 Provizorní oprava vozovky PJP

102

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené podkladní vrstvy nestmelené podkladní vrstvy dle pol. 11332: 843*1,9=1 601,70 [A] zemina: dle pol. 12273 367,83*2,0=735,66 [B] dle pol. 11130 376*0,15*2,0=112,80 [C] Celkem: A+B+C=2 450,16 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	2 450,16		
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný beton monolitických rigolů a ze zpevnění SDP beton z SDP, 2300 kg/m ³ , dle pol. 96615: 71,40*2,3=164,22 [A] beton z monolitických rigolů, 2300 kg/m ³ , dle pol. 11325: 8,63*2,3=19,85 [B] betonový obrubník vč. bet. lože, 2300 kg/m ³ , 40*0,09*2,3=8,28 [C] beton a lom, kámen z přechodových oblastí mostu, 2300 kg/m ³ , dle pol. 11329: 30,6*2,3=70,38 [D] betonové štěrbinové žlaby, 2300 kg/m ³ : 68*0,14*2,3=21,90 [E] Celkem: A+B+C+D+E=284,63 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	284,63		
3	014102R		ODKUP VYBOURANÉ A FRÉZOVANÉ ASF. SMĚSI, VČ. ODVOZU vyfrézovaný asf. materiál, který se nepoužije zpětně, se zhotovitel zavazuje odkoupit dle směrnice SGR č.6/2013, verze 3.0 za cenu 85,08,- Kč/t (bez DPH). Doprava z místa odběru na místo, které si určí zhotovitel, je realizována na náklady zhotovitele. vyfrézovaná a vybouraná asfaltová směs obj. hmotnost 2350 kg/m ³ asf. směsi dle pol. 11343: ... -15,66*2,35=-36,80 [A] dle pol. 11372: ... -(596,55+51)*2,35=-1 521,74 [B] Celkem: A+B=-1 558,54 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	-1 558,54		
4	014102R	a	ODKUP VYBOURANÉ A FRÉZOVANÉ ASF. SMĚSI, VČ. ODVOZU vyfrézovaný asf. materiál, který se nepoužije zpětně, se zhotovitel zavazuje odkoupit dle směrnice SGR č.6/2013, verze 3.0 za cenu 85,08,- Kč/t (bez DPH). Doprava z místa odběru na místo, které si určí zhotovitel, je realizována na náklady zhotovitele. POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE POKUD BUDE PROVEDENA POLOŽKA 11372.b vyfrézovaná a vybouraná asfaltová směs obj. hmotnost 2350 kg/m ³ asf. směsi dle pol. 11372.b: ... -105,2*2,35=-247,22 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	-247,22		
5	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU Zkoušky únosnosti konstrukčních vrstev vozovky, čerpání dle požadavku investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,00		
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULÁCI A OCHRANU DOPRAVY Kompletní dopravní inženýrská opatření dle projektové dokumentace (příloha č. 6 - Dopravní inženýrská opatření) a požadavků na provedení a kvalitu dle ŘSD a R-plánů. (Např. přechodné svislé a vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, jejich dodávku, montáž, demontáž, kontrolu, údržbu, servis, přeznačování a manipulaci s nimi.) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00		
7	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Kontrolní kopané sondy pro vyhledávání a ověření průběhu vedení kabelových tras 10=10,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	10,00		
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚRICKÁ MĚŘENÍ Vytýčovací práce Zřízení a ochrana vytýčovací sítě po celou dobu trvání stavby Zajištění vytýčení inženýrských sítí a odpovědnost za jejich neporušení během stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,00		
9	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Výkon funkce UOZ-I Geodetické zaměření stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	30,00		
10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00		
11	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zahrnuje zejména náklady na veškerý materiál a práce nutné ke zřízení, provozu, odstranění a vyklizení staveniště včetně zajištění ploch pro případné deponování stavebního materiálu zahrnuje objednatel povelé náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,00		
1 Zemní práce							
12	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 0,15 m, odvoz na skládku, vč. uložení na skládku, vzdálenost dle volby a technologických možností zhotovitele úsek 1: 245m ² =245,00 [A] úsek 2: 80m ² =80,00 [B] úsek 3: 51m ² =51,00 [C] Celkem: A+B+C=376,00 [D] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	376,00		
13	11325		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z MONOLIT BETONU odstranění monolitického rigolu na krajnici vlevo, vč. podkladu, včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku	M3	8,63		

		úsek 1: 83,7*0,09=7,53 [A] úsek 2: 12,2*0,09=1,10 [B] Celkem: A+B=8,63 [C] Položka zahrnuje odstranění betonové konstrukce, veškerou manipulaci s vybouranou suti 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). Nezpevněné podkladní konstrukce je třeba vykazat v pol. 11332			
14	11329	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE vybourání lomového kamene v přechodových oblastech mostů, odvoz na skládku včetně betonového lože v tl. 0,4 m celková tl. 0,60 m 51m2*0,60=30,60 [A] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,60	
15	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO cena zahrnuje bourací a likvidační práce a dodávky na bouraných konstrukcích, v ceně veškerá manipulace s vybouranou hmotou, odvozy na skládku, včetně uložení, v ceně ztížené podmínky při bouracích pracích v blízkosti jiných konstrukcí úsek 1: 522m3=522,00 [A] úsek 2: 219m3=219,00 [B] úsek 3: 102m3=102,00 [C] Celkem: A+B+C=843,00 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	843,00	
16	11343	ODSTRAN KRYTJ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odtěžení voz. vrstev v blízkosti mostních konstrukcí nebo přesahujících hranu zpevnění, vč. odvozu na meziskládku povinný odkup vytěženého materiálu zhotovitelem dle směrnice SGR č.6/2013, verze 3.0 v blízkosti mostních konstrukcí, š. 0,5 m, prům. hl. 0,12 m úsek 1: 40*0,5*0,12=2,40 [A] úsek 2: 32*0,5*0,12=1,92 [B] úsek 3: 32*0,5*0,12=1,92 [C] spodní asf. vrstvy za hranou zpevnění, profil z příčného řezu 0,06 m2 úsek 1: 98*0,06=5,88 [D] úsek 2: 36*0,06=2,16 [E] úsek 3: 23*0,06=1,38 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=15,66 [G] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	15,66	
17	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH v místech přechodových oblastí mostů, kde bude provedeno předkláždění lomovým kamenem včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. 014102 40=40,00 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	40,00	
18	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH fřezování stáv. krytu v tl. 0,28 m v místech navržené plně konstrukce, vč. odvozu na meziskládku povinný odkup vytěženého materiálu zhotovitelem dle směrnice SGR č.6/2013, verze 3.0 úsek 1: 413,28=413,28 [A] úsek 2: 184,24=184,24 [B] úsek 3: 113,12=113,12 [C] Celkem: A+B+C=710,64 [D] z toho ponechat pro použití na zpevnění krajnic, dle pol. 56960: 114,09 m3 k odkupu zbývá: 710,64 - 114,09 = 596,55m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	710,64	
19	11372 a	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH fřezování stáv. obrusné vrstvy v tl. 0,04 m mezi úseky 1 a 2, vč. odvozu na meziskládku povinný odkup vytěženého materiálu zhotovitelem dle směrnice SGR č.6/2013, verze 3.0 1275*0,04=51,00 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	51,00	
20	11372 b	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH fřezování stáv. ložné vrstvy v tl. 0,08 m mezi úseky 1 a 2, vč. odvozu na meziskládku povinný odkup vytěženého materiálu zhotovitelem dle směrnice SGR č.6/2013, verze 3.0 POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA 1315*0,08=105,20 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	105,20	
21	113762	FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE spáry š. 8 mm, hl. 25 mm - před těsněním spár	M	370,70	

		napojení krytu ACO na stávající vozovku: $6+11,5=17,50$ [A] mostní závěry: $20+13,1+13,1=46,20$ [B] podélná pracovní spára krytu ACO: $307=307,00$ [C] Celkem: $A+B+C=370,70$ [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.			
22	113765	FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE spáry š. 15 mm, hl. 40 mm na styku AB vozovky s rigolem - před těsněním spár rigoly úseku 1: $84=84,00$ [A] rigoly úseku 2: $12=12,00$ [B] Celkem: $A+B=96,00$ [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	96,00	
23	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Odkop zemní krajnice na vnějším okraji vozovky i v SDP, odkop zemního telesa pod stávající konstrukci vozovky, odkop zemního valu, včetně přetřídění výkopku, do krajnic použit materiál minimálně málo vhodný, odvoz na meziskládku, včetně odvozu nevhodné zeminy na skládku úsek 1: $301m3=301,00$ [A] úsek 2: $65m3=65,00$ [B] úsek 3: $32m3=32,00$ [C] odkop pro kabelové chráničky: $0,65^{\circ}0,31^{\circ}19=3,83$ [D] Celkem: $A+B+C+D=401,83$ [E] z toho materiál k použití na dosyp krajnic, dle pol. 173103: $12m3$ a do zemního valu, dle pol. 17110: $22m3$ zbývá k odvozu na skládku: $401,83-22-12=367,83 m3$ 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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	401,83	
24	12573 a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I materiál do krajnic a valu z meziskládky, dle pol. 17110 a 173103: dle pol. 17110: $22m3=22,00$ [A] dle pol. 173103: $12m3=12,00$ [B] Celkem: $A+B=34,00$ [C] 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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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:	M3	34,00	
25	12573 b	práce spojené s otyřkou zeminu VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I asf. recyklát pro zpevnění krajnic, dle pol. 56960: $114,09m3=114,09$ [A]	M3	114,09	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapážené i zapážené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku			
26	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM zemní val v úseku 1 - použita zemina z výkopů, dovoz z meziděpnie, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133, kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.) úsek 1: 22m3=22,00 [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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 části 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	22,00	
27	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS dosypávka krajnic, materiál použit z výkopu, dovoz z meziděpnie, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133, kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.) úsek 1: 6m3=6,00 [A] úsek 2: 4m3=4,00 [B] úsek 3: 2m3=2,00 [C] Celkem: A+B+C=12,00 [D] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 části 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	12,00	
28	17481	ZÁSYV JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení kabelového lože z pisku 2x10cm, šířka 0,5 m 2*2*0,1=0,40 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,40	
29	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úsek 1: 1605m2=1 605,00 [A] úsek 2: 700m2=700,00 [B] úsek 3: 415m2=415,00 [C] Celkem: A+B+C=2 720,00 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 720,00	

30	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M nakupovaný materiál vhodný k ohumusování s parametry dle ZTKP, kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.) úsek 1: 193m2=193,00 [A] úsek 2: 78m2=78,00 [B] úsek 3: 50m2=50,00 [C] Celkem: A+B+C=321,00 [D] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	321,00	
31	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	321,00	
32	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU bude provedeno 3x ošetření trávníku 3*321=963,00 [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	M2	321,00	
2 Zaklady					
33	289972	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRÍŽOVIN Protierozní opatření na zemním valu - zatravněvací stabilizační rohož úsek 1: 80m2=80,00 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	80,00	
4 Vodorovné konstrukce					
34	451311	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 podkladní beton C8/10 X0 v tl. 0.1 m pod kabelové chráničky 15*0,65*0,1=0,98 [A] - 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 odbědňovacích a odsrkůvacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,98	
35	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC v místech přechodových oblastí mostů kompletní provedení dlažby, spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar, včetně podkladního betonu C25/30n 51*0,6=30,60 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	30,60	
5 Komunikace					
36	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM úsek 1: 1563=1 563,00 [A] úsek 2: 688=688,00 [B] úsek 3: 412=412,00 [C] Celkem: A+B+C=2 663,00 [D] - 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	2 663,00	
37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C, 0,60 kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	2 663,00	
38	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem fr. 2/4, dávkování 3,0 kg/m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	2 663,00	
39	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI v průměrné tl. 0,28 cm	M3	635,60	

		úsek 1: 1376*0,28=385,28 [A] úsek 2: 588*0,28=164,64 [B] úsek 3: 306*0,28=85,68 [C] Celkem: A+B+C=635,60 [D] - 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			
40	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Zpevnění krajnic asfaltovým recyklatem z frézování, vč. dopravy z mezideponie, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů a souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). zpevnění krajnice š. 1,50 - 2,0 m, tl. 0,30 m (SDP) úsek 1: (162+93)*0,3=76,50 [A] úsek 2: 63,90*0,3=19,17 [B] úsek 3: 38,40*0,3=11,52 [C] zpevnění krajnice š. 0,5 m, tl. 0,15 m úsek 1: (20+26)*0,15=6,90 [D] Celkem: A+B+C+D=114,09 [E] - 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	M3	114,09	
41	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM úsek 1: 1476=1 476,00 [A] úsek 2: 658=658,00 [B] úsek 3: 404=404,00 [C] Celkem: A+B+C=2 538,00 [D] - 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	2 538,00	
42	574B34 a	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM mezi úseky 1 a 2: 1275=1 275,00 [A] - 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	1 275,00	
43	572213 b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Mezi úseky 1 a 2 PS-CP, 0,35 kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 275,00	
44	574D78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM úsek 1: 1486=1 486,00 [A] úsek 2: 663=663,00 [B] úsek 3: 406=406,00 [C] Celkem: A+B+C=2 555,00 [D] - 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	2 555,00	
46	572213 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP, 0,35 kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 555,00	
45	574D78 b	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM Mezi úseky 1 a 2 POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA mezi úseky 1 a 2: 1315=1 315,00 [A]	M2	1 315,00	

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 315,00	
47	572213	c	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP, 0,35 kg/m2 Mezi úseky 1 a 2 POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA - 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			
48	574F78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22 S úsek 1: 1510=1 510,00 [A] úsek 2: 668=668,00 [B] úsek 3: 406=406,00 [C] Celkem: A+B+C=2 584,00 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 584,00	
49	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP, 0,35 kg/m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 584,00	
50	577A2		VYSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK vyspráva trhlin v oblasti mezi úseky 1 a 2 a na mostě 442 v délce 110 m, šířce cca 11,5 m čerpání položky se souhlasem investora ČERPÁNÍ POLOŽKY SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA odhad 10 m/100 m2: 10*(110*11,5*0,01)=126,50 [A] - vyfrezování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vycištění - nátěr - vyplnění předepsanou zálivkovou hmotou	M	126,50	
7						
51	701004		Přidružená stavební výroba VYHLEDAVACÍ MARKER ZEMNÍ obnova kabelového vedení 2=2,00 [A] 1. Položka obsahuje: - obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu - dopravu do skladu nebo na likvidaci - obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,00	
52	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM 2*2*2=8,00 [A] 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zacištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	8,00	
53	742H13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 obnova kabelového vedení 3*35=105,00 [A] 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	105,00	
54	742L23		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM2 obnova kabelového vedení 3*2=6,00 [A] 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	6,00	
55	747212		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,00	

		$f=1,00 [A]$ 1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
8		Potrubí		
56	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM 4 ks kabelových chráničků DN110 mm v délce 15 m $4*15=60,00 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 případné předepsané utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničcích	M	60,00
57	897727	ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 500MM včetně krajní zásepky a adhezivního nátěru stěny SZ $f=1,00 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,00
58	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava uličních vpustí rušených rigolů, včetně demontáže horní části šachty po požadovanou úroveň, včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku $3=3,00 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	3,00
59	89921 a	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů šachet $4=4,00 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	4,00
60	89957	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU VČETNĚ VÝZTUŽE betonová vrstva pro překrytí chráničků C25/30 XA1 $2=2,00 [A]$ - 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 odsukovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,00
9		Ostatní konstrukce a práce		
61	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>úsek 1: 44=44,00 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	44,00
62	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na skládku, uložení a poplatku demontáž svodidla vč. návstavu směr. sloupku <i>úsek 1: 44=44,00 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	44,00

63	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIČ. JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	44,00	
		úsek 2: 28=28,00 [A] úsek 3: 16=16,00 [B] Celkem: A+B=44,00 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
64	9113C3	SVODIDLO OCEL SILNIČ. JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	44,00	
		vč. odvozu na skládku, uložení a poplatku demontáž s přesunem svodidla vč. nastavců směr. sloupku úsek 2: 28=28,00 [A] úsek 3: 16=16,00 [B] Celkem: A+B=44,00 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo			
65	911DC2	SVODIDLO BETON. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	208,00	
		s dovozem z meziskládky: úsek 1: 60+56=116,00 [A] úsek 2: 56=56,00 [B] úsek 3: 36=36,00 [C] Celkem: A+B+C=208,00 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu			
66	911DC3	SVODIDLO BETON. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	208,00	
		s odvozem na meziskládku: úsek 1: 60+56=116,00 [A] úsek 2: 56=56,00 [B] úsek 3: 36=36,00 [C] Celkem: A+B+C=208,00 [D] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo			
67	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNÉ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,00	
		úsek 1, bílé+modré: 4+2=6,00 [A] úsek 2, bílé+modré: 1+1=2,00 [B] úsek 3, bílé+modré: 1+1=2,00 [C] Celkem: A+B+C=10,00 [D] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
68	914841	STÁLÁ DOPRAV. ZAŘÍZ. Z OCELI S FOLII TR 3 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,00	
		Z4c, 1x2 m, folie tř. 3 včetně zemních prací a základu f=1,00 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
69	914843	STÁLÁ DOPRAV. ZAŘÍZ. Z OCELI S FOLII TR 3 DEMONTÁŽ	KUS	1,00	
		Položka zahrnuje odstranění vč. základu, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo f=1,00 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
70	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	610,00	
		podélná čára přerušovaná V2a, š. 0,125 m, kadence 6/12 podélná čára přerušovaná V2b, š. 0,125 m, kadence 3,0/1,5 vodící čára V4, š. 0,25 m dopravní stín V13a, provedení 0,5/1,0 V2a: 21=21,00 [A] V2b: 16=16,00 [B] V4: 413=413,00 [C] V13a: 160=160,00 [D] Celkem: A+B+C+D=610,00 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
71	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ DO 150MM	M	40,00	
		40=40,00 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
72	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	441,00	
		řezání asfaltového krytu před jeho vybouráním (odfrézováním) napojení na stávající vozovku: 9+11,5=20,50 [A] mostní závrhy: 20+13,10+13,10=46,20 [B] rigoly, bet. zákl. desky: 441=441,00 [C] Celkem: položka zahrnuje řezání vozovkových vrstev v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
73	919112 a	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	41,00	
		řezání a frézování proběhne s odstupňováním (dle křnicích vrstev) napojení na stávající vozovku: 2*9+11,5=41,00 [A]			

		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
74	919112	b	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	23,00
			řezání a frézování proběhne s odstupňováním (dle kčních vrstev)		
			POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA		
			mezi úseky 1 a 2		
			napojení na stávající vozovku: 2*11,5=23,00 [A]		
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
75	919134		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM	M	9,50
			řezání betonového pásu tl. 0,20 m pro betonová svodidla v SDP před ubouráním		
			9,5=9,50 [A]		
			položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
76	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	370,70
			spáry š. 8 mm, hl. 25 mm, zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N1, včetně předchozího ošetření spáry adhezním nátěrem R 60 KM dle ČSN 73 6129, ČSN EN 12271		
			napojení krytu ACO na stávající vozovku: 6*11,5=17,50 [A]		
			mostní závěry: 20*13,1+13,1=46,20 [B]		
			podélná pracovní spára krytu ACO: 307=307,00 [C]		
			Celkem: A+B+C=370,70 [D]		
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě		
			nezahrnuje těsnicí profil		
77	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	96,00
			spáry š. 15 mm, hl. 40 mm, zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N1, včetně předchozího ošetření spáry adhezním nátěrem R 60 KM dle ČSN 73 6129, ČSN EN 12271		
			rigoly úseku 1: 84=84,00 [A]		
			rigoly úseku 2: 12=12,00 [B]		
			Celkem: A+B=96,00 [C]		
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě		
			nezahrnuje těsnicí profil		
78	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2	57,72
			rigoly z prefabrikátů š. 0,60 m z betonu C30/37 XF4 do bet. lože C20/25n XF3 tl. 0,10 m		
			úsek 1: 84*0,6=50,40 [A]		
			úsek 2: 12,2*0,6=7,32 [B]		
			Celkem: A+B=57,72 [C]		
			položka zahrnuje:		
			- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce		
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce		
			- úpravu napojení a ukončení		
			- vnitrostaveništní i mimoúrovňňovou dopravu		
			- měří se vydlážděná plocha.		
79	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	71,40
			ubourání 1,50-2,00 m betonového pásu pro betonová svodidla v SDP, včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. 014102		
			š. 1,50 - 2,00 m, tl. 0,20 m		
			úsek 1: (170+84)*0,2=50,80 [A]		
			úsek 2: 64*0,2=12,80 [B]		
			úsek 3: 39*0,2=7,80 [C]		
			Celkem: A+B+C=71,40 [D]		
			položka zahrnuje:		
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii		
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)		
			- veškerou manipulaci s vybouranou suť 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		
80	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DILCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM	M	68,00
			včetně 2 dílů štěrbinových vpustí včetně zaslepení přípojky		
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo, poplatek za skládku		
			úsek 2: 42=42,00 [A]		
			úsek 3: 26=26,00 [B]		
			Celkem: A+B=68,00 [C]		
			- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží		
			- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku		
			- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)		

Drobné: Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR Účel a název rozpočtu: Opravné inženýrské opatření									
Přř. č. pol.	Cenná soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena		Poznámka
							jednotková	celková	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	OTSKP - SPK 2019	62710		POMOC PRÁCE ŽEŽ NEBO ZAHŘENÍ OBLIŽOVY A PŘÍSTUP CESTY	+	1			
Technická specifikace				kompletní inženýrská činnost objektu DÚ, včetně zaplnění výdání rozhodnutí o uzavírcce zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkami požadovaných zařízení					
2	OTSKP - SPK 2019	62995		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	ks	2			
Technická specifikace				položka zahrnuje: dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaných požadavků, veškeré nosné a upevňovací konstrukce, základové konstrukce včetně nutných zemních prací, demontáž a odvoz po skončení platnosti, případné nutné opravy poškozených částí během platnosti					
3	OTSKP - SPK 2019	93324		BEZPEČNOST ZNAČKY RETRORREFLEX SAMOLEPÍCÍ VÝSTRAŽNÁ PÁSKA	m	40			
Technická specifikace				Magnetická páska pro dočasné zneplatnění místní opravy DÚ Doplňující značky jsou i noční prvky, příslušné materiály a potřebný spojovací materiál					
4	OTSKP - SPK 2019	913FC		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ HZ VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	m	240			
Technická specifikace				položka zahrnuje dopravu demontovatelného zařízení z dočasné sklady, jeho montáž a osazení na určeném místě, nutnou opravu poškozených částí, případnou náhradu zničených částí, nezahrnuje poškození vrstvy					
5	OTSKP - SPK 2019	913FC		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ HZ VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	m	240			
Technická specifikace				položka zahrnuje: demontáž a odstranění zařízení jeho odvoz na předepsané místo					
6	OTSKP - SPK 2019	913FC		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ HZ VÝŠ 1,2M - NÁEM	m²den	40			položka obsahuje náhradu za poškození
Technická specifikace				položka zahrnuje demontáž zařízení z pronájem zařízení počet m² denní jednotky se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití					
7	OTSKP - SPK 2019	91421		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ. 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	ks	0			
Technická specifikace				položka zahrnuje: dodávku a montáž značek v požadovaném provedení u dočasných (provizorních) značek a zařízení určitého po dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
8	OTSKP - SPK 2019	91422		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ. 1 - DEMONTÁŽ	ks	0			
Technická specifikace				položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení materiálu s odvozem na předepsané místo					
9	OTSKP - SPK 2019	91423		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELOVÉ FOLIE TŘ. 1 - NÁEMNÉ	ks²den	0			položka obsahuje náhradu za poškození
Technická specifikace				položka zahrnuje náhradu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
10	OTSKP - SPK 2019	91423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100x150CM OCELOVÉ FOLIE TŘ. 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	ks	0			
Technická specifikace				položka zahrnuje: dodávku a montáž značek v požadovaném provedení u dočasných (provizorních) značek a zařízení určitého po dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
11	OTSKP - SPK 2019	91423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100x150CM OCELOVÉ FOLIE TŘ. 1 - DEMONTÁŽ	ks	0			
Technická specifikace				položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení materiálu s odvozem na předepsané místo					
12	OTSKP - SPK 2019	91423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100x150CM OCELOVÉ FOLIE TŘ. 1 - NÁEMNÉ	ks²den	0			položka obsahuje náhradu za poškození
Technická specifikace				položka zahrnuje náhradu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
13	OTSKP - SPK 2019	91431		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ. 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	ks	10			
Technická specifikace				položka zahrnuje: dodávku a montáž značek v požadovaném provedení u dočasných (provizorních) značek a zařízení určitého po dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
14	OTSKP - SPK 2019	91433		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ. 2 - DEMONTÁŽ					

počet dní realizace
přeshraněcí správy provozu
(po doplnění se položky započítá na čas
automaticky přepočítají)

[illegible][illegible]

cena celkem za objekt "DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ"

Kč (bez DPH)