

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 2016-013 ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE TP OPRAVA AUTOBUSOVÝCH ZASTÁVEK V UL. UHELNÁ
 číslo a název SO: SO 102.2 OPRAVA AUTOBUSOVÉHO ZÁLIVU LINKY Č. 8
 číslo a název rozpočtu: SO 102.2 OPRAVA AUTOBUSOVÉHO ZÁLIVU LINKY Č. 8

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkopek z pol. č. 122938: 5,59m3*2,0t/m3=11,180 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,180	120,00	1 341,60
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Stávající vrstvy vozovky z pol. č. 113178, pol. č. 113348 a pol. č. 113728: (21,779m3+65,338m3+6,48m3)*2,2t/m3=205,913 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	205,913	130,00	26 768,69
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Provizorní dopravní značky po dobu výstavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana vedení, na vyžádání TDI zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				43 110,29
1			Zemní práce				
5	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM Včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 odstranění stávající dlažby zas. zálivu: 136,12m2*0,16m=21,779 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	21,779	700,00	15 245,30
6	113348		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 odstranění podkladu pod dlažbou zas. zálivu: 136,12m2*0,48m=65,338 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	65,338	540,00	35 282,52

7	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102 frézování vozovky kolem aut. zálivů: 3,0m*54,0m*0,04m=6,480 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,480	1 500,00	9 720,00
8	122938	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM Včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101a výkop pro drenáž: 52,0m*0,25m*0,43m=5,590 [A]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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	5,590	360,00	2 012,40
9	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM ŠD fr. 8-16 mm obsyp drenáže: 52,0m*0,25m*0,43m=5,590 [A]m3	M3	5,590	350,00	1 956,50

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 a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

1		Zemní práce		64 216,72			
2		Základy					
10	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextilie min. 200 g/m2 separační geotextilie kolem drenáže: 52,0m*1,6m=83,200 [A]m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	83,200	50,00	4 160,00
11	21362		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ Geomříž 136,12m2=136,120 [A]m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	136,120	115,00	15 653,80
12	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE Geodren min. tl. 5 mm kolem obrubníků: 52,0m*0,6m=31,200 [A]m2	M2	31,200	55,00	1 716,00

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

2		Základy	21 529,80				
---	--	----------------	-----------	--	--	--	--

4		Vodorovné konstrukce					
13	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) C25/30	M3	27,224	3 650,00	99 367,60

deska pod kamennou dlažbou:

136,12m²*0,2m=27,224 [A]m³

- 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 odsružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

14	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Kari síť 8/8-100/100	T	2,796	24 000,00	67 104,00
----	--------	--	---	---	-------	-----------	-----------

výztuž desky pod kamennou dlažbou:

2vrstvy*136,12m²*1,3*7,9kg/m²/1000=2,796 [A]t

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže

15	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD fr. 0-22 mm, tl. 100 mm	M3	1,872	750,00	1 404,00
----	-------	--	---	----	-------	--------	----------

lože pod drenáž:

0,36m*0,1m*52,0m=1,872 [A]m3

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

4		Vodorovné konstrukce				167 875,60	
---	--	----------------------	--	--	--	------------	--

5		Komunikace					
16	56144		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM SC C8/10, tl.180 mm	M2	10,400	350,00	3 640,00

52,0m*0,2m=10,400 [A]m2

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

17	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa fr. 0-63 mm, tl. 250 mm	M2	163,344	175,00	28 585,20
----	-------	--	--	----	---------	--------	-----------

podkladní vrstva pod betonovou deskou ŠDa:

136,12m2*1,2=163,344 [A]m2

- 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

18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3kg/m2 v základové spáře: 3,0m*54,0m=162,000 [A]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	162,000	16,00	2 592,00
19	57475		VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geomříž v základové spáře: 136,12m2*1,3=176,956 [A]m2 - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	176,956	115,00	20 349,94
20	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM TL. 40 mm obnova odfrézované vozovky: 3,0m*54,0m=162,000 [A]m2 - 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	162,000	250,00	40 500,00
21	58212		DLÁŽDNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Žulová kostka tl. 160 mm, včetně betonového lože tl. 30 mm, včetně betonové zálivky z betonu C25/30 dlažební kostka tl. 160 mm: 136,12m2*1,1=149,732 [A]m2	M2	149,732	900,00	134 758,80

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5		Komunikace	230 425,94			
----------	--	-------------------	-------------------	--	--	--

8		Potrubí				
22	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM PE DN 100 mm, včetně zaústění do stávající uliční vpusti	M	52,000	250,00	13 000,00

52,0m=52,000 [A]m

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

23	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Na vyžádání TDI	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
----	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

1ks=1,000 [A]ks

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

8		Potrubí	23 000,00				
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník 150/300/1000 mm, do lože z betonu C16/20-X0	M	52,000	1 300,00	67 600,00	
obrubník mezi vozovkou a dlažbou: 52,0m=52,000 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
25	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	60,000	65,00	3 900,00	
napojení plochy na navazující komunikaci autobusové otočky: 3,0m+54,0m+3,0m=60,000 [A]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
26	93131	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU	M3	0,091	45 000,00	4 095,00	
napojení plochy na navazující komunikaci autobusové otočky: (3,0m+54,0m+3,0m+54,0m)*0,02m*0,04m=0,091 [A]m3 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil							
9		Ostatní konstrukce a práce	75 595,00				
		C e l k e m	625 753,35				