

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 102.1 OPRAVA AUTOBUSOVÉHO ZÁLIVU LINKY Č. 7**
 číslo a název rozpočtu: **SO 102.1 OPRAVA AUTOBUSOVÉHO ZÁLIVU LINKY Č. 7**

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: 6,665m ³ *2,0t/m ³ =13,330 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,330	140,00	1 866,20
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Stávající vrstvy vozovky z pol. č. 113178, pol. č. 113348 a pol. č. 113728: (29,403m ³ +88,21m ³ +7,68m ³)*2,2t/m ³ =275,645 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	275,645	200,00	55 129,00
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	35 000,00	35 000,00
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				96 995,20
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: 183,77m ² *0,16m=29,403 [A]m ³ 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	29,403	900,00	26 462,70
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: 183,77m ² *0,48m=88,210 [A]m ³ 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	88,210	650,00	57 336,50
7	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102	M3	7,680	1 500,00	11 520,00

frézování vozovky kolem aut. zálivů:

3,0m*64,0m*0,04m=7,680 [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).

8	122938	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM Včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101a	M3	6,665	435,00	2 899,28
---	--------	--	----	-------	--------	----------

výkop pro drenáž:

62,0m*0,25m*0,43m=6,665 [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**

9	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM ŠD fr. 8-16 mm	M3	6,665	450,00	2 999,25
---	-------	--	----	-------	--------	----------

obsyp drenáže:

62,0m*0,25m*0,43m=6,665 [A]m3

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	101 217,73
----------	--------------------	-------------------

2	Základy	
----------	----------------	--

10	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextilie min. 200 g/m ²	M2	99,200	55,00	5 456,00
----	-------	--	----	--------	-------	----------

separační geotextilie kolem drenáže:

62,0m*1,6m=99,200 [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

11	21362	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ Geomříž	M2	183,770	0,00	0,00
----	-------	--------------------------------------	----	---------	------	------

183,77m²=183,770 [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

12	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE Geodren min. tl. 5 mm	M2	37,200	350,00	13 020,00
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

kolem obrubníků:

62,0m*0,6m=37,200 [A]m²

Položka zahrnuje:

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

2		Základy	18 476,00
---	--	----------------	------------------

4		Vodorovné konstrukce				
13	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) C25/30	M3	36,754	3 650,00	134 152,10

deska pod kamennou dlažbou:
183,77m²*0,2m=36,754 [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 odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou 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	3,775	26 500,00	100 037,50
----	--------	---	---	-------	-----------	------------

výztuž desky pod kamennou dlažbou:
2vrstvy*183,77m²*1,3*7,9t/m²/1000=3,775 [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	2,232	850,00	1 897,20
----	-------	---	----	-------	--------	----------

lože pod drenáž:
0,36m*0,1m*62,0m=2,232 [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	236 086,80			
----------	--	-----------------------------	-------------------	--	--	--

5		Komunikace				
----------	--	-------------------	--	--	--	--

16	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM SC C8/10, tl.180 mm	M2	12,400	370,00	4 588,00
----	-------	--	----	--------	--------	----------

- 62,0m*0,2m=12,400 [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	220,524	175,00	38 591,70
----	-------	--	----	---------	--------	-----------

- podkladní vrstva pod betonovou deskou ŠDa:
183,77m2*1,2=220,524 [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*64,0m=192,000 [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	192,000	16,00	3 072,00
19	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geomříž v základové spáře: 183,77m2*1,3=238,901 [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	238,901	195,00	46 585,70
20	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM TL. 40 mm obnova odfrézované vozovky: 3,0m*64,0m=192,000 [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	192,000	300,00	57 600,00
21	58212		DLÁŽDĚNÉ 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: 183,77m2*1,1=202,147 [A]m2 - 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.	M2	202,147	1 260,00	254 705,22

5		Komunikace					405 142,62
----------	--	-------------------	--	--	--	--	-------------------

8		Potrubí					
----------	--	----------------	--	--	--	--	--

22	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM PE DN 100 mm, včetně zaústění do stávající uliční vpusti 62,0m=62,000 [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	M	62,000	280,00	17 360,00
----	-------	--	---	---	--------	--------	-----------

23	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Na vyžádání TDI 2ks=2,000 [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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	10 500,00	21 000,00
----	-------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

8		Potrubí					38 360,00
----------	--	----------------	--	--	--	--	------------------

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 62,0m=62,000 [A]m obrubník mezi vozovkou a dlažbou: 62,0m=62,000 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	62,000	470,00	29 140,00
----	--------	--	---	---	--------	--------	-----------

25	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení plochy na navazující komunikaci autobusové otočky: 3,0m+64,0m+3,0m=70,000 [A]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	70,000	65,00	4 550,00
26	93131	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU napojení plochy na navazující komunikaci autobusové otočky: (3,0m+64,0m+3,0m+64,0m)*0,02m*0,04m=0,107 [A]m3 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,107	106 250,00	11 368,75
9		Ostatní konstrukce a práce				45 058,75
		C e l k e m				941 337,10