

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
Objekt: Zástavka č. 18 - sv. Cyrila a Metoda

Objednávateľ Mestský úrad Žilina

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Žilina

Dátum: 7. 7. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	----------------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1:221	113106111	Rozoberanie dlažby s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár, z mozaiky, - 0,11800t	m2	181,000		
2:221	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, - 0,09800t	m2	179,000		
3:221	113107232R	Odstránenie podkladov v ploche do 200 m2 zo stmel. a nestmel. materiálu, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	24,000		
4:221	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	179,000		
5:221	113151115	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm, -0,15300t	m2	58,000		
6:221	113204111	Vytrhanie obrúb s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	46,000		
7:221	113202111	Vytrhanie obrúb kamenných alebo betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	67,000		
8:221	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	181,000		
9:221	113307213	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	181,000		
10:001	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	14,800		
11:001	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3 s naložením na doprav. prostriedok pre odvoz	m3	54,960		
12:001	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	55,000		
13:001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	0,625		
14:001	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	0,625		
15:001	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	2,000		
16:001	132201101	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	9,240		
17:001	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	9,240		

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
Objekt: Zástavka č. 18 - sv. Cyrila a Metoda

Objednávateľ Mestský úrad Žilina

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Žilina

Dátum: 7. 7. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
18:001		162501122P	Nakladanie, vodorovné presuny na skládku a medziskládku, uloženie	kpl	1,000		
19:001		174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,000		
20:001		181301303	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m3,hr. do 200 mm	m2	67,000		
21:231		180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	67,000		
22:005		0057211100	Trávové semeno	kg	3,350		
23:001		181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	175,400		
24:001		181201101	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	223,000		
2			Zakladanie				
25:271		212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160, s lôžkom zo štrkopiesk. lôžka hr. 100 mm fr. 0-32 mm, zásyp trativodu štrkom 8/16	m	55,000		
26:271		212752211	Osadenie PVC chráničky do pieskového lôžka hrúbky do 110 mm s obsypom	m	7,000		
27:341		3410301729	Chránička delená, plastová DN 40 mm (napr. Kopoflex)	m	7,000		
28:011		273362422	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	154,000		
29:011		275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	2,200		
30:002		289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie	m2	170,000		
31:693		6936657020	Netkaná PP separačno-filtračná geotextília 400g/m2	m2	170,000		
5			Komunikácie				
32:221		564861111R	Podklad zo štrkodrviny ŠD 0-32 mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm, ŠD fr. 0-32 mm	m2	191,000		
33:221		564982111R	Výmena podložia	m3	35,000		
34:221		573191111R	Postrek proseal na CB kryt, hr. 3mm	m2	154,000		
35:221		581131113	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III, C30/37 XF4 - Dmax 22-S4 hr.180 mm	m2	154,000		
36:221		573211111R2	Vsyp armorex armotrop coloured	m2	154,000		
37:221		567125115R	Podklad z prostého betónu tr. C 25/30 hr. 150 mm	m2	154,000		
38:221		582126111R	Metličková úprava povrchu CB krytu	m2	154,000		
39:221		567122114	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, CBGM I, C10/12 22 po zhutnení hr. 150 mm	m2	175,400		

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
Objekt: Zástavka č. 18 - sv. Cyrila a Metoda

Objednávateľ Mestský úrad Žilina

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Žilina

Dátum: 7. 7. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
40:221		564851111	Podklad zo štrkodrviny ŠD fr. 32-63 mm s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	169,400		
41:221		573211111	Postrek asfaltový spojovací modifikovaný kationaktívny bez posypu kamenivom v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	60,300		
42:221		577141112	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení I.tr. strednozrný AC 11 O hr. 50mm	m2	33,500		
43:221		577161114	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení I.tr. strednozrný AC 16 O, hr. 70mm	m2	26,800		
44:221		564871111	Podklad zo štrkodrviny ŠD fr. 32-63 mm s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 250 mm	m2	21,400		
45:221		564831111	Podklad zo štrkodrviny fr. 0-63 s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 100 mm	m2	32,000		
46:221		584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	60,000		
47:221		596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2 (vrátane lôžka z drveného kamenia 4-8 mm)	m2	223,000		
48:592		5921952770	Betónová dlažba Tr. I, hr. 60 mm	m2	223,000		
49:592		5921952030	DLAŽBA PRE NEVIDIACICH - vodiaci a varovný pás	m2	22,000		
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
50:011		631322611R	Vystuženie CB krytu priestorovou výstužou dramix	kg	1386,000		
8 Rúrové vedenie							
51:271		899201111	Úprava uličného vpustu - napojenie trativodu do exist. UV	ks	1,000		
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
52:404		4044777000	Stĺpik dopravnej značky Al, f60 mm	m	7,000		
53:404		4044777006	Viečko stĺpika, f60 mm	ks	2,000		
54:404		4044777004	Objímka, vrátane úchytných skrutiek f60 mm	ks	4,000		
55:221		914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp,konzolu alebo objekt	ks	2,000		
56:404		4044790590	IP6 „Priechod pre chodcov“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 500x500 mm, na fluorescentnom podklade	ks	1,000		
57:404		4044792870	II7a „Zastávka autobusu“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000		

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
Objekt: Zástavka č. 18 - sv. Cyrila a Metoda

Objednávateľ Mestský úrad Žilina

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Žilina

Dátum: 7. 7. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
58:221		914001112R	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu dočasného dopravného značenia,	kpl	1,000		
59:221		914002814R	Zriadenie dočasnej zástávky	kpl	1,000		
60:221		915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	59,000		
61:221		915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	59,000		
62:221		915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	59,000		
63:221		915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	45,500		
64:221		915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	45,500		
65:221		915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	45,500		
66:221		916561111	Osadenie park. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	68,000		
67:592		5921954620	Obrubník betónový parkový 50x200x1000 mm	ks	68,000		
68:221		917733111R	Osadenie bet.obrubníka Kasselského do lôžka z betónu prostého tr. C 30/37	m	37,000		
69:592		5921745000R	Obrubník betónový Kaselský 400x330x1000	ks	37,000		
70:221		917762111	Osadenie cest. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 12/15 do lôžka z betónu hr. 100 mm	m	89,000		
71:592		5921745000	Obrubník betónový cestný so skosením 150x250x1000 mm	ks	30,000		
72:592		5921745100	Obrubník betónový cestný bez skosenia 150x250x1000 mm	ks	59,000		
73:221		918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 12/15-XO	m3	10,870		
74:221		919726213	Zálievka dilatačnej škáry rezanej asfalt.. ploch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla	m	197,000		
75:111		1116171000	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu (alt. Bitumax 10, Biguma TL 82 a pod.) vrátane náteru adhéznou hmotou, alt. použitie asf. pásy Dunaflex	m	197,000		
76:221		919722212	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte zaliatie škár za tepla,	m	47,000		
77:221		91972221R	Trvalo pružná zálievka - výplň škár v CB kryte	m	47,000		

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
Objekt: Zástavka č. 18 - sv. Cyrila a Metoda

Objednávateľ Mestský úrad Žilina

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Žilina

Dátum: 7. 7. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
78	272	2728402000	Mikroporézna guma, do rezaných škár v CB kryte	m	47,000		
79	221	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	142,000		
80	221	919741111	Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou	m ²	154,000		
81	231	936104211	Osadenie odpadkového koša spodná stavba+montáž	ks	1,000		
82	553	5538168047R	Odpadkový kôš - špecifikácia vid'. tech. správa	ks	1,000		
83	553	5538169200	Zastávkové označovníky OZ, výška 3000 mm, štvorcový terč, vrátane spodnej stavby a osadenia	ks	1,000		
84	231	936124121	Osadenie parkovej lavičky spodná stavba + montáž	ks	1,000		
85	553	5538168001R	Parková lavička - špecifikácia vid'. tech. správa	ks	1,000		
86	231	936941103	Osadenie zastávkového prístrešku spodná stavba+montáž	ks	1,000		
87	553	5538169225	Zastávkový prístrešok 3 pólový 4,37x1,7 m+citylight	ks	1,000		
88	231	966001152	Demontáž zastávkového prístrešku s plochou strechou zo skla	ks	1,000		
89	211	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	254,810		
90	211	979087113	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na skládku	t	254,810		
91	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, kamenivo - triedený stavebný odpad	t	230,010		
92	013	979089612	Poplatok za skladovanie - asfalty kat. číslo odpadu 17 32 02 a netriedený stavebný odpad	t	24,800		
99			Presun hmôt HSV				
93	221	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	948,265		

M 21-M

Práce a dodávky M Elektromontáže

94	921	210192101R	El. prípojka do prístrešku (pre el. cestovné poriadky)	kpl	1,000		
95	921	210292407	Elektronický cestovný poriadok	kpl	1,000		

Celkom