

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
Objekt: Zástavka č. 42 - Hôrecká (smer centrum)

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	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, - 0,09800t	m2	76,000		
2:221	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	76,000		
3:221	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	76,000		
4:221	113151115	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm, -0,15300t	m2	186,000		
5:221	113202111	Vytrhanie obrúb kamenných alebo betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	36,000		
6:221	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	93,000		
7:221	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	93,000		
8:001	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3 s naložením na doprav. prostriedok pre odvoz	m3	15,600		
9:001	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	15,000		
10:001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	1,625		
11:001	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,600		
12:001	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	4,000		
13:001	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	3,465		
14:001	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	3,000		
15:001	162501122P	Nakladanie, vodorovné presuny na skládku a medziskládku, uloženie	kpl	1,000		
16:001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	4,000		
17:001	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	162,000		

2

Zakladanie

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
 Objekt: Zástavka č. 42 - Hôrecká (smer centrum)

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	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	21,000		
19	271	212752211	Osadenie PVC chráničky do pieskového lôžka hrúbky do 110 mm s obsypom	m	7,000		
20	341	3410301729	Chránička delená, plastová DN 40 mm (napr. Kopoflex)	m	7,000		
21	011	273362422	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	65,000		
22	011	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	2,600		
23	002	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie	m2	72,000		
24	693	6936657020	Netkaná PP separačno-filtračná geotextília 400g/m2	m2	72,000		

5 Komunikácie

25	221	564861111	Podklad zo štrkodrviny ŠD fr. 0-32 s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	72,000		
26	221	564982111R	Výmena podložia	m3	20,000		
27	221	573191111R	Postrek proseal na CB kryt, hr. 3mm	m2	65,000		
28	221	581131113	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III, C30/37 XF4 - Dmax 22-S4 hr.180 mm	m2	65,000		
29	221	573211111R2	Vsyp armorex armotrop coloured	m2	65,000		
30	221	567125115R	Podklad z prostého betónu tr. C 25/30 hr. 150 mm	m2	65,000		
31	221	582126111R	Metličková úprava povrchu CB krytu	m2	65,000		
32	221	567122114	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, CBGM I, C10/12 22 po zhutnení hr. 150 mm	m2	83,000		
33	221	564851111	Podklad zo štrkodrviny ŠD fr. 32-63 mm s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	174,900		
34	221	573211111	Postrek asfaltový spojovací modifikovaný kationaktívny bez posypu kamenivom v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	44,000		
35	221	577141112	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 11 O hr. 50mm	m2	22,000		
36	221	577161114	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 16 O, hr. 70mm	m2	22,000		

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
Objekt: Zástavka č. 42 - Hôrecká (smer centrum)

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
37	221	564871111	Podklad zo štrkodrviny ŠD fr. 32-63 mm s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 250 mm	m2	18,000		
38	221	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	30,000		
39	221	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2 (vrátane lôžka z drveného kamenia 4-8 mm)	m2	72,000		
40	592	5921952770	Betónová dlažba Tr. I, hr. 60 mm	m2	60,000		
41	592	5921952030	DLAŽBA PRE NEVIDIACICH - vodiaci a varovný pás	m2	14,500		
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
42	011	631322611R	Vystuženie CB krytu priestorovou výstužou dramix	kg	585,000		
8 Rúrové vedenie							
43	592	5923001327	BG - Bodový vpust NW 200, vrchný diel	ks	1,000		
44	592	5923001328	BG - Bodový vpust NW 200, spodný diel s presuvkou DN 200	ks	1,000		
45	592	5923001310	Liatinový rošt NW 400, 500/447/25, SW 15/125, tr. E 600 kN (bez 4 x spoj.mat.)	ks	1,000		
46	592	5923001196	Kalový kôš NW 200 sklolaminát biely	ks	1,000		
47	592	5923002088	Spojovací materiál pre bodový vpust	kpl	1,000		
48	271	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ napr. BGZ - S 200	ks	1,000		
49	271	895983219R	Zriadenie kanalizačnej prípojky	ks	1,000		
50	221	899331111	Výšková úprava uličného vstupu, zemného uzáveru, alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	2,000		
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
51	404	4044777000	Stĺpik dopravnej značky Al, f60 mm	m	10,500		
52	404	4044777006	Viečko stĺpika, f60 mm	ks	3,000		
53	404	4044777004	Objímka, vrátane úchytných skrutiek f60 mm	ks	6,000		
54	404	4044791670R	IP6 „Priechod pre chodcov“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 750x750 mm, na fluorescentnom podklade	ks	2,000		
55	404	4044792870	II7a „Zastávka autobusu“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000		
56	221	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp,konzolu alebo objekt	ks	3,000		
57	221	914001112R	Náklady na oplotenie staveniska a dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby	kpl	1,000		
58	221	914002814R	Zriadenie dočasnej zastávky	kpl	1,000		

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
Objekt: Zástavka č. 42 - Hôrecká (smer centrum)

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
59:221		915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	31,100		
60:221		915729111	Priplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	31,100		
61:221		915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	31,100		
62:221		917733111R	Osadenie bet.obrubníka Kasselského do lôžka z betónu prostého tr. C 30/37	m	22,000		
63:592		5921745000R	Obrubník betónový Kaselský 400x330x1000	ks	22,000		
64:221		917762111	Osadenie cest. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 12/15 do lôžka z betónu hr. 100 mm	m	40,000		
65:592		5921745000	Obrubník betónový cestný so skosením 150x250x1000 mm	ks	9,000		
66:592		5921745100	Obrubník betónový cestný bez skosenia 150x250x1000 mm	ks	31,000		
67:221		918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 12/15-XO	m3	4,200		
68:221		919726213	Zálievka dilatačnej škáry rezanej asfalt.. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla	m	44,000		
69:111		1116171000	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu (alt. Bitumax 10, Biguma TL 82 a pod.) vrátane náteru adhéznou hmotou, alt. použitie asf. pásky Dunaflex	m	44,000		
70:221		919722212	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte zaliatie škár za tepla,	m	20,000		
71:221		91972221R	Trvalo pružná zálievka - výplň škár v CB kryte	m	20,000		
72:272		2728402000	Mikroporézna guma, do rezaných škár v CB kryte	m	20,000		
73:221		919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	88,000		
74:221		919741111	Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou	m2	65,000		
75:231		936104211	Osadenie odpadkového koša spodná stavba+montáž	ks	1,000		
76:553		5538168047R	Odpadkový kôš - špecifikácia vid' tech. správa	ks	1,000		
77:553		5538169200	Zastávkové označovniky OZ, výška 3000 mm, štvorcový terč, vrátane spodnej stavby a osadenia	ks	1,000		
78:231		936124121	Osadenie parkovej lavičky spodná stavba + montáž	ks	1,000		
79:553		5538168001R	Parková lavička - špecifikácia vid' tech. správa	ks	1,000		
80:231		936941103	Osadenie zástavkového prístrešku spodná stavba+montáž	ks	1,000		

ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov
Objekt: Zástavka č. 42 - Hôrecká (smer centrum)

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
81	553	5538169225	Zastávkový prístrešok 3 pólový 4,37x1,7 m+citylight	ks	1,000		
82	231	966001151	Demontáž zastávkového prístrešku s plochou strechou z trapézového plechu	ks	1,000		
83	221	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000		
84	211	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	159,850		
85	211	979087113	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na skládku	t	159,850		
86	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, kamenivo - triedený stavebný odpad	t	129,850		
87	013	979089612	Poplatok za skladovanie - asfalty kat. číslo odpadu 17 32 02 a netriedený stavebný odpad	t	30,000		
99			Presun hmôt HSV				
88	221	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytým dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	390,425		

M 21-M

Práce a dodávky M Elektromontáže

89	921	210192101R	El. prípojka do prístrešku (pre el. cestovné poriadky)	kpl	1,000		
90	921	210292407	Elektronický cestovný poriadok	kpl	1,000		

Celkom