

# ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
**Objekt:** Zástavka č. 32 - Poštová (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	113106111	Rozoberanie dlažby s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár, z mozaiky, - 0,11800t	m2	131,000		
2:221	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	129,000		
3:221	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	129,000		
4:221	113151115	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm, -0,15300t	m2	110,000		
5:221	113204111	Vytrhanie obrúb s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	39,000		
6:221	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	315,000		
7:221	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	186,000		
8:001	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	14,800		
9:001	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3 s naložením na doprav. prostriedok pre odvoz	m3	39,600		
10:001	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	39,000		
11:001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	1,250		
12:001	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,250		
13:001	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	8,000		
14:001	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	8,415		
15:001	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	8,000		
16:001	162501122P	Nakladanie, vodorovné presuny na skládku a medziskládku, uloženie	kpl	1,000		
17:001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	8,000		
18:001	181301303	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m3,hr. do 200 mm	m2	58,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
**Objekt:** Zástavka č. 32 - Poštová (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
19:231		180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	58,000		
20:005		0057211100	Trávové semeno	kg	2,900		
21:001		181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	319,000		
<b>2 Zakladanie</b>							
22:271		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	51,000		
23:271		212752211	Osadenie PVC chráničky do pieskového lôžka hrúbky do 110 mm s obsypom	m	333,000		
24:341		3410301731	Chránička delená, plastová DN 110 mm (napr. Koruflex)	m	320,000		
25:341		3410301729	Chránička delená, plastová DN 40 mm (napr. Kopoflex)	m	13,000		
26:011		273362422	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	150,000		
27:011		275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	2,000		
28:002		289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie	m2	165,000		
29:693		6936657020	Netkaná PP separačno-filtračná geotextília 400g/m2	m2	165,000		
<b>5 Komunikácie</b>							
30:221		564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	130,000		
31:221		564982111R	Výmena podložia	m3	35,000		
32:221		573191111R	Postrek proseal na CB kryt, hr. 3mm	m2	150,000		
33:221		581131113	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III, C30/37 XF4 - Dmax 22-S4 hr.180 mm	m2	150,000		
34:221		573211111R2	Vsyp armorex armotrop coloured	m2	150,000		
35:221		567125115R	Podklad z prostého betónu tr. C 25/30 hr. 150 mm	m2	150,000		
36:221		582126111R	Metličková úprava povrchu CB krytu	m2	150,000		
37:221		567122114	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, CBGM I, C10/12 22 po zhutnení hr. 150 mm	m2	174,000		
38:221		564851111	Podklad zo štrkodrviny ŠD fr. 32-63 mm s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	165,000		
39:221		573211111	Postrek asfaltový spojovací modifikovaný kationaktívny bez posypu kamenivom v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	58,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
**Objekt:** Zástavka č. 32 - Poštová (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
40:221		577141112	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 11 O hr. 50mm	m2	29,000		
41:221		577161114	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 16 O, hr. 70mm	m2	29,000		
42:221		564871111	Podklad zo štrkdrviny ŠD fr. 32-63 mm s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 250 mm	m2	24,000		
43:221		584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	60,000		
44:221		596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2 (vrátane lôžka z drveného kamenia 4-8 mm)	m2	130,000		
45:592		5921952770	Betónová dlažba Tr. I, hr. 60 mm	m2	40,000		
46:592		5921952030	DLAŽBA PRE NEVIDIACICH - vodiaci a varovný pás	m2	20,000		
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
47:011		631322611R	Vystuženie CB krytu priestorovou výstužou dramix	kg	1350,000		
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
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		
50:271		899201111	Úprava uličného vpustu - napojenie trativodu do exist. UV	ks	2,000		
51:221		899331111	Výšková úprava uličného vstupu, zemného uzáveru, alebo vpustu do 200 mm zvýšením poklopu	ks	2,000		
52:592		5923001327	BG - Bodový vpust NW 200, vrchný diel	ks	1,000		
53:592		5923001328	BG - Bodový vpust NW 200, spodný diel s presuvkou DN 200	ks	1,000		
54:592		5923001310	Liatinový rošt NW 400, 500/447/25, SW 15/125, tr. E 600 kN (bez 4 x spoj.mat.)	ks	1,000		
55:592		5923001196	Kalový kôš NW 200 sklolaminát biely	ks	1,000		
56:592		5923002088	Spojovací materiál pre bodový vpust	kpl	1,000		
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
57:404		4044777006	Viečko stĺpika, f60 mm	ks	2,000		
58:404		4044777004	Objímka, vrátane úchytných skrutiek f60 mm	ks	4,000		
59:221		914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp,konzolu alebo objekt	ks	2,000		
60:404		4044791670R	IP6 „Priechod pre chodcov“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 750x750 mm, na fluorescentnom podklade	ks	2,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
**Objekt:** Zástavka č. 32 - Poštová (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
61:221		914001112R	Náklady na oplotenie staveniska a dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby	kpl	1,000		
62:221		914002814R	Zriadenie dočasnej zástávky	kpl	1,000		
63:221		915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	52,000		
64:221		915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	52,000		
65:221		915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	45,500		
66:221		915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	45,500		
67:221		915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	45,500		
68:221		916561111	Osadenie park. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	30,000		
69:592		5921954620	<i>Obrubník betónový parkový 50x200x1000 mm</i>	ks	30,000		
70:221		917762111	Osadenie cest. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 12/15 do lôžka z betónu hr. 100 mm	m	60,000		
71:592		5921745100	<i>Obrubník betónový cestný bez skosenia 150x250x1000 mm</i>	ks	60,000		
72:221		918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 12/15-XO	m3	4,200		
73:221		919726213	Zálievka dilatačnej škáry rezanej asfalt.. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla	m	58,000		
74:111		1116171000	<i>Asfaltová zálievka z cestného asfaltu (alt. Bitumax 10, Biguma TL 82 a pod.) vrátane náteru adhéznou hmotou, alt. použitie asf. pásy Dunaflex</i>	m	58,000		
75:221		919722212	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte zaliatie škár za tepla,	m	45,000		
76:221		91972221R	Trvalo pružná zálievka - výplň škár v CB kryte	m	45,000		
77:272		2728402000	<i>Mikroporézna guma, do rezaných škár v CB kryte</i>	m	45,000		
78:221		919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	116,000		
79:221		919741111	Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou	m2	150,000		
80:221		935112111	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 620 mm do betónu C 12/15, vrátane lôžka	m	26,000		
81:592		5922764100	<i>Tvárnica priekopová š. 300 mm</i>	ks	26,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
**Objekt:** Zástavka č. 32 - Poštová (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
82	231	936104211	Osadenie odpadkového koša spodná stavba+montáž	ks	1,000		
83	553	5538168047R	Odpadkový kôš - špecifikácia vid'. tech. správa	ks	1,000		
84	553	5538169200	Zastávkové označovníky OZ, výška 3000 mm, štvorcový terč, vrátane spodnej stavby a osadenia	ks	1,000		
85	231	936124121	Osadenie parkovej lavičky spodná stavba + montáž	ks	1,000		
86	553	5538168001R	Parková lavička - špecifikácia vid'. tech. správa	ks	1,000		
87	231	936941103	Osadenie zástavkového prístrešku spodná stavba+montáž	ks	1,000		
88	553	5538169225	Zastávkový prístrešok 4 pólový 5,73x1,7 m+citylight	ks	1,000		
89	231	936941141R	Demontáž a nové osadenie výdajného automatu na cestovné lístky	ks	1,000		
90	231	966001152	Demontáž zastávkového prístrešku s plochou strechou zo skla	ks	1,000		
91	221	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	3,000		
92	211	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	283,430		
93	211	979087113	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na skládku	t	283,430		
94	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, kamenivo - triedený stavebný odpad	t	270,230		
95	013	979089612	Poplatok za skladovanie - asfalty kat. číslo odpadu 17 32 02 a netriedený stavebný odpad	t	13,200		
<b>99</b>			<b>Presun hmôt HSV</b>				
96	221	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	781,440		

## M 21-M

## Práce a dodávky M Elektromontáže

97	921	210192101R	El. prípojka do prístrešku (pre el. cestovné poriadky)	kpl	1,000		
98	921	210292407	Elektronický cestovný poriadok	kpl	1,000		

**Celkom**