

# ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
**Objekt:** Zástavka č. 39 - Pažite (smer Žilina)

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	32,000		
2:221	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	32,000		
3:221	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	128,000		
4:221	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	96,000		
5:221	113151115	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm, -0,15300t	m2	192,000		
6:001	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	157,200		
7:001	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3 s naložením na doprav. prostriedok pre odvoz	m3	416,480		
8:001	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	416,000		
9:001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	1,500		
10:001	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,500		
11:001	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	4,000		
12:001	132201101	Výkop rhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	7,755		
13:001	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	7,000		
14:001	162501122P	Nakladanie zeminy, vodorovné presuny na skládke a medziskládke, uloženie na skládke	kpl	1,000		
15:001	171101105	Uloženie sypaniny do násypu	m3	138,600		
16:583	5833363000R	Nákup zeminy vhodnej do násypov, alt. štrkodrvina fr. 0-32 mm	t	234,600		
17:001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	4,000		
18:001	181301303	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m3,hr. do 200 mm	m2	409,200		

# ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
**Objekt:** Zástavka č. 39 - Pažite (smer Žilina)

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	409,000		
20:005		0057211100	Trávové semeno	kg	20,450		
21:001		181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	304,000		
<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	46,000		
23:271		212752211	Osadenie PVC chráničky do pieskového lôžka hrúbky do 110 mm s obsypom	m	15,000		
24:341		3410301729	Chránička delená, plastová DN 40 mm (napr. Kopoflex)	m	15,000		
25:011		273362422	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	122,000		
26:011		275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20, základové pätky	m3	2,400		
27:002		289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie	m2	134,200		
28:693		6936657020	Netkaná PP separačno-filtračná geotextília 400g/m2	m2	134,200		
<b>3 Zvislé a kompletne konstrukcie</b>							
29:011		311311951R	Oporný múr-Betón nadzákladových múrov prostý tr.C 30/37	kpl	1,000		
<b>5 Komunikácie</b>							
30:221		564861111R	Podklad zo štrkodrviny ŠD 0-32 mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm, ŠD fr. 0-32 mm	m2	200,000		
31:221		564982111R	Výmena podložia	m3	35,000		
32:221		573191111R	Postrek proseal na CB kryt, hr. 3mm	m2	122,000		
33:221		581131113	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III, C30/37 XF4 - Dmax 22-S4 hr.180 mm	m2	122,000		
34:221		573211111R2	Vsyp armorex armotrop coloured	m2	122,000		
35:221		567125115R	Podklad z prostého betónu tr. C 25/30 hr. 150 mm	m2	122,000		
36:221		582126111R	Metličková úprava povrchu CB krytu	m2	122,000		
37:221		567122114	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, CBGM I, C10/12 22 po zhutnení hr. 150 mm	m2	199,000		
38:221		564851111	Podklad zo štrkodrviny ŠD fr. 32-63 mm s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	134,200		

# ZADANIE

Stavba: Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
 Objekt: Zástavka č. 39 - Pažite (smer Žilina)

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
39	221	573211111	Postrek asfaltový spojovací modifikovaný kationaktívny bez posypu kamenivom v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	192,000		
40	221	577141112	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 11 O hr. 50mm	m2	96,000		
41	221	577161114	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 16 O, hr. 70mm	m2	96,000		
42	221	564871111	Podklad zo štrkodrviny ŠD fr. 32-63 mm s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 250 mm	m2	77,000		
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 kamienia 4-8 mm)	m2	92,000		
45	592	5921952030	DLAŽBA PRE NEVIDIACICH - vodiaci a varovný pás	m2	17,000		
46	592	5921952770	Betónová dlažba Tr. I, hr. 60 mm	m2	75,000		
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
47	011	631322611R	Vystuženie CB krytu priestorovou výstužou dramix	kg	1098,000		
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
48	592	5923001327	BG - Bodový vpust NW 200, vrchný diel	ks	2,000		
49	592	5923001328	BG - Bodový vpust NW 200, spodný diel s presuvkou DN 200	ks	2,000		
50	592	5923001310	Liatinový rošt NW 400, 500/447/25, SW 15/125, tr. E 600 kN (bez 4 x spoj.mat.)	ks	2,000		
51	592	5923001196	Kalový kôš NW 200 sklolaminát biely	ks	2,000		
52	592	5923002088	Spojovací materiál pre bodový vpust	kpl	2,000		
53	271	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ napr. BGZ - S 200	ks	2,000		
54	271	895983219R	Zriadenie kanalizačnej prípojky	ks	2,000		
55	271	899201111	Úprava uličného vpustu - napojenie trativodu do exist. UV	ks	2,000		
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
56	404	4044777000	Stĺpik dopravnej značky Al, f60 mm	m	7,000		
57	404	4044777006	Viečko stĺpika, f60 mm	ks	2,000		
58	404	4044777004	Objímka, vrátane úchytných skrutiek f60 mm	ks	4,000		
59	404	4044791670R	IP6 „Priechod pre chodcov“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 750x750 mm, na fluorescentnom podklade	ks	2,000		
60	221	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp,konzolu alebo objekt	ks	2,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
**Objekt:** Zástavka č. 39 - Pažite (smer Žilina)

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	64,000		
64:221		915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	64,000		
65:221		915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	64,000		
66:221		915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	35,000		
67:221		915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	35,000		
68:221		915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	35,000		
69:221		916561111	Osadenie park. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	6,000		
70:592		5921954620	<i>Obrubník betónový parkový 50x200x1000 mm</i>	ks	6,000		
71:221		917733111R	Osadenie bet.obrubníka Kasselského do lôžka z betónu prostého tr. C 30/37	m	25,000		
72:592		5921745000R	<i>Obrubník betónový Kaselský 400x330x1000</i>	ks	25,000		
73:221		917762111	Osadenie cest. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 12/15 do lôžka z betónu hr. 100 mm	m	95,000		
74:592		5921745000	<i>Obrubník betónový cestný so skosením 150x250x1000 mm</i>	ks	34,000		
75:592		5921745100	<i>Obrubník betónový cestný bez skosenia 150x250x1000 mm</i>	ks	61,000		
76:221		918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 12/15-XO	m3	7,490		
77:221		919411121	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 600 až DN 800 mm	ks	2,000		
78:221		919514112R	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 600 mm - komplet	m	60,000		
79:221		919726213	Zálievka dilatačnej škáry rezanej asfalt.. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla	m	67,000		
80:111		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	67,000		
81:221		919722212	Dilatačné, kontrakčné škáry rezané v cementobet. kryte zalatie škár za tepla,	m	40,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov  
**Objekt:** Zástavka č. 39 - Pažite (smer Žilina)

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	221	91972221R	Trvalo pružná zálievka - výplň škár v CB kryte	m	40,000		
83	272	2728402000	Mikroporézna guma, do rezaných škár v CB kryte	m	40,000		
84	221	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	134,000		
85	221	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	40,000		
86	221	919741111	Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou	m2	122,000		
87	231	936104211	Osadenie odpadkového koša spodná stavba+montáž	ks	1,000		
88	553	5538168047R	Odpadkový kôš - špecifikácia vid'. tech. správa	ks	1,000		
89	553	5538169200	Zastávkové označovníky OZ, výška 3000 mm, štvorcový terč, vrátane spodnej stavby a osadenia	ks	1,000		
90	231	936124121	Osadenie parkovej lavičky spodná stavba + montáž	ks	1,000		
91	553	5538168001R	Parková lavička - špecifikácia vid'. tech. správa	ks	1,000		
92	231	936941103	Osadenie zástavkového prístrešku spodná stavba+montáž	ks	1,000		
93	553	5538169225	Zastávkový prístrešok 3 pólový 4,37x1,7 m+citylight	ks	1,000		
94	231	966001151	Demontáž zastávkového prístrešku s plochou strechou z trapezového plechu	ks	1,000		
95	221	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	3,000		
96	211	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	128,600		
97	211	979087113	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na skládku	t	128,600		
98	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, kamenivo - triedený stavebný odpad	t	102,400		
99	013	979089612	Poplatok za skladovanie - asfalty kat. číslo odpadu 17 32 02 a netriedený stavebný odpad	t	26,200		
<b>99</b>			<b>Presun hmôt HSV</b>				
100	221	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	1039,830		

## M 21-M

## Práce a dodávky M Elektromontáže

101	921	210192101R	El. prípojka do prístrešku (pre el. cestovné poriadky)	kpl	1,000		
102	921	210292407	Elektronický cestovný poriadok	kpl	1,000		
103	921	210292410R	Doplnenie verejného osvetlenia vrátane stĺpa a výložníka	ks	1,000		

## ZADANIE

**Stavba:** Návrh zástaviek mestskej hromadnej dopravy - odhad nákladov

**Objekt:** Zástavka č. 39 - Pažite (smer Žilina)

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
43-M		Montáž oceľových konštrukcií					
104:943	430212185R	Demontáž exist. betónového stĺpa VO, vrátane vybúrania bet. pätky		kpl	1,000		

**Celkom**