

Odberateľ: Mesto Trnava
 Projektant: Argus - DS, s.r.o.
 Dodávateľ: Doprastav, a.s.

Stavba :Cestička pre cyklistov a chodník na Špačinskej ceste, 1. časť_200310
 Objekt :SO01 Komunikácie

ARGUS - DS, s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
0 - ZAKLADANIE							
1	000	0001	Vedľajšie rozpočtové náklady	1,000	ks	9 423,47	9 423,47
Zriadenie a odstránenie dočasných plôch, zriadenie a odstránenie ochrany výkopov, zriadenie a odstránenie dočasných premostení pre peších a vozidlá, ochrana jestvujúcich inžinierskych sietí pri výkopových prácach (neuvedených v položkách), cena za zapožičanie, zriadenie a odstránenie prenosného dopravného značenia, zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska a skládok materiálu, ochranné zariadenia a opatrenia proti prašnosti, vibráciám a hluku, náklady na vytyčenie inžinierskych sietí, poistenie stavby v rozsahu zmluvných podmienok, dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - 4 paré, porealizačné zameranie stavby oprávneným geodetom							
2	MAT	VM-0023	Lavička parková	2,000	kus	68,54	137,08
demontáž jestvujúcej lavičky, vrátane odstránenia základov obnova povrchovej úpravy drevených častí 2 x lakovaním montáž lavičiek na novú pozíciu, vrátane výkopov, základov a kotvenia							
0 - ZAKLADANIE spolu:							
1 - ZEMNE PRÁCE							
3	272	113106121	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárnic	78,200	m2	4,97	388,65
B6+B7+B16+F48 = 78,200							
4	221	113106124	Rozobratie prídlažby z bet. dlaždíc	221,000	m2	6,07	1 341,47
0,5*442 = 221,000							
5	221	113107132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 30 cm, do 200 m2	98,200	m2	3,13	307,37
B3+F27 = 98,200							
6	221	113107141	Odstránenie podkladov alebo krytov živícných hr. do 5 cm, do 200 m2	47,310	m2	2,97	140,51
F47 = 47,310							
7	221	113107212	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, nad 200 m2	1 406,160	m2	0,89	1 251,48
B4+B5+B6+B7+B16 = 1406,160							
8	221	113107231	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, nad 200 m2	2 743,160	m2	1,56	4 279,33
B2+B4+B5 = 2743,160							
9	221	113107241	Odstránenie podkladov alebo krytov živícných hr. do 5 cm, nad 200 m2	1 309,160	m2	1,20	1 570,99
B4 = 1309,160							
10	221	113107242	Odstránenie podkladov alebo krytov živícných hr. do 10 cm, nad 200 m2	1 407,000	m2	1,39	1 955,73
B2 = 1407,000							
11	272	113202111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	458,000	m	4,93	2 257,94
B8 = 458,000							
12	272	113202112	Rozobratie montovaných obrubníkov	28,000	m	4,93	138,04
28 = 28,000							
13	272	113204111	Vytrhanie obrubníkov záhonových	313,000	m	4,50	1 408,50
B9 = 313,000							
14	001	120001101	Priplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	45,732	m3	37,86	1 731,41
F37*0,3 = 45,732							
15	001	122101402	Výkopy v zemníku na suchu v hom. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3	126,100	m3	3,71	467,83
F40+F39*0,2 = 126,100							
16	001	122202202	Odkopávky pre cesty v hom. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	152,440	m3	3,71	565,55
F37 = 152,440							
17	272	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hom. tr. 3 do 100 m3	48,861	m3	6,39	312,22
*drenáž*F20*0,4*0,4							
*pripojky vpustov*F22*0,6*0,89 = 48,861							
18	272	132201109	Priplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	14,658	m3	1,30	19,06

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			*drenáž"F20*0,4*0,4*0,3				
			*prípojky vpustov"F22*0,6*0,89*0,3 = 14,658				
19	272	133201101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3	37,800	m3	3,71	140,24
			*vpusty"F21*1,0*1,0*1,8 = 37,800				
			*šachty"F35*1,5*1,5*3,0				
20	272	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	126,100	m3	1,34	168,97
			*zahumusovanie"F39*0,2 = 126,100				
			*zemná krajnica"F40				
21	272	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	239,101	m3	3,57	853,59
			*výkop"F37 = 152,440				
			*drenáž"F20*0,4*0,4				
			*prípojky"F22*0,6*0,89 = 48,861				
			*vpusty"F21*1,0*1,0*1,8 = 37,800				
			*šachty"F35*1,5*1,5*3,0				
			.				
22	272	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	126,100	m3	2,52	317,77
			*zahumusovanie"F39*0,2 = 126,100				
			*zemná krajnica"F40				
23	272	174101101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	24,192	m3	4,18	101,12
			F21*1,8*(1,0*1,0-0,6*0,6) = 24,192				
			F35*3,0*(1,5*1,5-3,14*0,5*0,5)				
			vrátane zásypového materiálu a hutnenia po vrstvách 200mm				
24	272	174101103	Zásyp zhutnený zárezov pre podzemné vedenie	43,920	m3	4,18	183,59
			F22*0,6*0,8 = 43,920				
			.				
			vrátane zásypového materiálu a hutnenia po vrstvách 200mm				
25	272	180402111	Založenie parkového trávniká výševom v rovine	630,500	m2	2,30	1 450,15
			F39 = 630,500				
26	MAT	005724000	Zmes trávna parková sídlisková	31,525	kg	11,04	348,04
			F39*0,05 = 31,525				
27	272	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	3 450,500	m2	0,50	1 725,25
			F1+F3+F4+F5*0,5+F6+F7+F8+F9+F10+F11+F12*0,6+F13*0,6+F14*0,4+F15*0,3 = 3306,100				
			.				
			F16*0,25+F17*0,25+F18*0,4+F19*1,25+F22*0,6+F33*0,8 = 144,400				
28	001	181301103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	630,500	m2	1,16	731,38
			F39 = 630,500				
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
29	271	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z kam. drob. ťaženého	32,025	m3	31,91	1 021,92
			F22*0,35 = 32,025				
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							
5 - KOMUNIKÁCIE							
30	221	561252210	Podklad zo zeminy nakup. stab. cem. S1 sprac. v mieš. centre hr. 120 mm	2 459,000	m2	3,22	7 917,98
			F6+F3 = 2459,000				
31	221	561262211	Podklad zo zeminy nakup. stab. cem. S1 sprac. v mieš. centre hr. 200 mm	47,310	m2	4,14	195,86
			F47 = 47,310				
32	221	561272516	Podklad zo zeminy nakup. stab. cem. S2 sprac. v mieš. centre hr. 300 mm	205,000	m2	4,14	848,70
			F4+72*0,6+(43+56)*0,2 = 205,000				
33	221	564851111	Podklad zo štrkodrtre hr. 150 mm	2 459,000	m2	3,36	8 262,24
			F6+F3 = 2459,000				
34	221	564851115	Podklad zo štrkodrtre hr. 190 mm	142,000	m2	3,97	563,74
			F4 = 142,000				
35	MAT	VM-00093	Obrubník kasselský	25,750	kus	86,11	2 217,33
			F46*1,03 = 25,750				
36	MAT	VM-00191	Obrubník montovaný	31,966	kus	26,04	832,39
			18/0,58*1,03 = 31,966				
37	221	564861111	Podklad zo štrkodrtre hr. 20 cm	275,000	m2	4,19	1 152,25
			F5+F1+F7 = 275,000				
38	221	567123114	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 2, hr. 15 cm	171,000	m2	10,60	1 812,60
			F4+F7 = 171,000				
39	221	567133115	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 2, hr. 20 cm	246,000	m2	12,61	3 102,06

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			F5+F1 = 246,000				
40	221	573211111	Postrek živinový spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m ² F3*2+F5*2+F1*2+F7*2+F47 = 2989,310	2 989,310	m ²	0,47	1 404,98
41	221	577133211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m F3 = 1196,000 červená farba	1 196,000	m ²	14,21	16 995,16
42	221	577133211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m F47 = 47,310	47,310	m ²	14,21	672,28
43	221	577144131	Asfaltový betón AC 11 (ABS I) z modifikovaného asfaltu hr. 50 mm, š. do 3 m F5+F1+F7 = 275,000	275,000	m ²	11,85	3 258,75
44	221	577155212	Asfaltový betón AC 16 (ABH II) vrstva ložná hr. 60 mm, š. do 3 m F3 = 1196,000	1 196,000	m ²	9,68	11 577,28
45	221	577156214	Asfaltový betón ABVH II hr. 90 mm, š. do 3 m F7 = 29,000	29,000	m ²	27,49	797,21
46	221	577192126	Betón asfaltový ložný ACL 22 (ABVH) š. do 3 m nemodifik. tr. II, hr. 60 mm F7 = 29,000	29,000	m ²	17,87	518,23
47	221	577192129	Betón asfaltový ložný ACL 22 (ABVH) š. do 3 m nemodifik. tr. II, hr. 90 mm F5+F1 = 246,000	246,000	m ²	15,59	3 835,14
48	221	581131115	Kryt cementobet. komunikácií skup. 3 a 4 hr. 20 cm F4 = 142,000 vrátane povrchovej úpravy a ošetrovania	142,000	m ²	36,95	5 246,90
49	221	596211112	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 6 cm sk. A do 300m ² F6+F48 = 1271,200	1 271,200	m ²	10,80	13 728,96
50	MAT	VM-0011	Dlažba zámková DL60 F6*1,03 = 1300,890	1 300,890	m ²	7,65	9 951,81
51	MAT	VM-0008	Obrubník záhonový 100x5x20 F15*1,03 = 738,510	738,510	kus	2,87	2 119,52
52	MAT	VM-0009	Obrubník cestný 100x15x26 (F12+F13)*1,03 = 453,200	453,200	kus	4,78	2 166,30
53	MAT	VM-0020	Bet. vpust jednodielny cestný 4 = 4,000	4,000	kus	277,47	1 109,88
54	MAT	VM-0021	Podpovrchový odvodňovací žlab s liatinovou mrežou F32 = 90,000	90,000	m	181,79	16 361,10
55	MAT	VM-00220	Bet. vpust jednodielny NV 150 5+8 = 13,000 vrátane mreží, montážneho materiálu, kalového koša a zápachovej uzávierky	13,000	kus	325,31	4 229,03
56	MAT	VM-00221	Bet. vpust podobrubníkový	4,000	kus	373,15	1 492,60
57	MAT	VM-0042	Ochranný stĺpik vrátane dodávky, montáže, výkopu, zakladania, povrchovej úpravy a retroreflexného pásika	19,000	kus	41,40	786,60
58	MAT	VZ-0001	Dopravná značka skupiny A, základná lemovaná Z2 = 1,000	1,000	kus	28,48	28,48
59	MAT	VZ-0002	Dopravná značka skupiny P, základná lemovaná Z3 = 5,000	5,000	kus	28,48	142,40
60	MAT	VZ-0003	Dopravná značka skupiny B, základná lemovaná Z4 = 2,000	2,000	kus	32,36	64,72
61	MAT	VZ-0004	Dopravná značka skupiny C, základná lemovaná Z5 = 23,000	23,000	kus	27,48	632,04
62	MAT	VZ-0005	Dopravná značka skupiny IP, základná lemovaná Z6 = 14,000	14,000	kus	24,29	340,06
63	MAT	VZ-0008	Dopravná značka skupiny E, základná lemovaná Z9 = 2,000	2,000	kus	24,29	48,58
64	MAT	VZ-0016	Pristrešok autobusovej zastávky preloženie jestvujúceho prístrešku, vrátane montáže, zemných prác, zakladania a povrchovej úpravy	1,000	kus	1 380,00	1 380,00
65	221	597761111	Rigol dlaždený z betónových dosiek do lôžka z betónu F16*0,25+F17*0,25 = 89,500	89,500	m ²	23,53	2 105,94
66	221	597961111	Rigol dlaždený z prefabrikátov do lôžka z betónu F32+F33 = 90,000	90,000	m	23,53	2 117,70
67	MAT	VM-0016	Pridlažba 50/25/8	89,500	m ²	9,83	879,79

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			F16*0,25+F17*0,25+F19*1,25 = 89,500				
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							
8 - RÚROVÉ VEDENIA							
68	271	871353121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výk. DN200 F22 = 91,500	91,500 m		5,54	506,91
69	MAT	286110250	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 200x5,9x5000 F22/5*1,1 = 20,130	20,130 kus		57,41	1 155,66
70	271	895941111	Zhot. vpustí uličnej z bet. dielcov F21 = 21,000	21,000 kus		54,62	1 147,02
71	271	899204111	Osadenie mreží liatinových s rámom nad 150K6 F21 = 21,000	21,000 kus		22,27	467,67
72	MAT	552425100	Mreža pre vozovku s nálevkou 4+4 = 8,000	8,000 kus		123,43	987,44
73	MAT	592238710	Koš kalový A 4/Z OC 38,5x60 4+4 = 8,000	8,000 kus		33,50	268,00
74	221	899331111	Výšková úprava vstupu alebo vpuste do 20 cm zvýšením poklopu F24 = 14,000	14,000 kus		83,48	1 168,72
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:							
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
75	221	914001111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty Z2+Z3+Z4+Z5+Z6+Z7+Z8+Z9 = 47,000 vrátane zemných prác, obetónovania, montážneho materiálu a dopravy	47,000 kus		25,43	1 195,21
76	MAT	404459600	Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou Z10*4,0 = 60,000	60,000 m		15,97	958,20
77	221	915701111	Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami, čiary, zebry, šípky, nápisy Z15 = 250,250	250,250 m2		5,69	1 423,92
78	221	915701112	Zhotovenie vodor. značenia priechodu pre chodcov 1,5*45+1*6+0,5*0,5*31 = 81,250	81,250 m2		5,69	462,31
79	221	915701113	Zhotovenie podfarbenia cyklistického pruhu Z79 = 279,000 Podfarbenie cyklistického pruhu svetlozelenej reflexnej farby s protišmykovou úpravou. Pre tento účel bude použitý systém pozostávajúci zo špeciálneho náteru a kameniva využívajúceho polyurethan kaučukovú technológiu.	279,000 m2		13,80	3 850,20
80	221	915711111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 12 cm Z12 = 1407,000	1 407,000 m		0,95	1 336,65
81	221	915712111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š.25 cm Z13 = 843,000	843,000 m		1,90	1 601,70
82	221	915719111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, deliace čiary š. 12 cm Z12 = 1407,000	1 407,000 m		0,07	98,49
83	221	915719211	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 25 cm Z13 = 843,000	843,000 m		0,07	59,01
84	221	915729111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, šípky Z15 = 250,250	250,250 m2		0,07	17,52
85	221	915791111	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., del. čiary, pásiky Z12+Z13+Z14 = 2250,000	2 250,000 m		0,05	112,50
86	221	915791112	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., čiary, zebry, šípky, násypy Z15 = 250,250	250,250 m2		0,14	35,04
87	221	916561111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou F15+F46 = 742,000	742,000 m		10,31	7 650,02
88	221	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho s oporou do lôžka z betónu F12+F14+F46 = 480,000	480,000 m		11,95	5 736,00
89	MAT	VM-0015	Dlažba zámková pre nevidiacich farebná (F26+F27)*1,03 = 252,865	252,865 m2		23,92	6 048,53
90	MAT	VM-0017	Krajník cestný 100x10x20 F14*1,03 = 15,450	15,450 kus		6,70	103,52
91	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15 13*0,5 = 6,500 spätný zásyp vybraných vpustov	6,500 m3		70,46	457,99
92	221	919716112	Výstuž konštrukcií zo zvar. sietí KARI (2*F4*5,4)/1000*1,15 = 1,764	1,764 t		1 230,50	2 170,60

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
93	221	919721211	Dilatačné škáry vkladané, vyplnené asfalt. zálievkou F43 = 3,300	3,300 m		25,89	85,44
94	221	919722111	Dilatačné škáry rezané priečne, rezanie škár š. 2 až 5 mm F44 = 24,500	24,500 m		11,72	287,14
95	221	919722212	Dilatačné škáry rezané priečne, zaliatie škár š. nad 3 do 9 mm za tepla F44 = 24,500	24,500 m		2,76	67,62
96	221	919726311	Tesnenie škár prítavením asfaltových izolačných pásov F45 = 583,450	583,450 m		2,76	1 610,32
97	221	919733111	Úprava povrchu živичného krytu brúsením hr. do 2 mm B14 = 91,500	91,500 m2		0,87	79,61
98	272	919735112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm B10 = 1026,300	1 026,300 m		1,52	1 559,98
99	272	919735122	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 10 cm B11 = 76,000	76,000 m		2,70	205,20
100	221	919795111	Vložka pod liaty asfalt z papiera napusteného asfaltom F7*1,15 = 33,350	33,350 m2		3,71	123,73
101	221	966005111	Rozobratie cest. zábradlia so stĺpkami osadenými s betónovými pätkami 4+3 = 7,000	7,000 m		15,25	106,75
102	221	966006132	Odstránenie dopravných značiek so stĺpkami s bet. pätkami Z1 = 34,000	34,000 kus		23,00	782,00
103	221	966007111	Odstránenie vodorovného značenia, frézovaním farby z čiar š. do 125 mm B12 = 775,000	775,000 m		0,87	674,25
104	221	966007112	Odstránenie vodorovného značenia, frézovaním farby z čiar š. do 250 mm B13 = 845,000	845,000 m		1,00	845,00
105	221	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov B8+B9 = 771,000	771,000 m		2,30	1 773,30
106	221	979084216	Vodor. doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	1 530,548 t		1,45	2 219,29
107	221	979084219	Priplatok za každých ďalších 5 km vybúr. hmôt nad 5km	1 530,548 t		1,34	2 050,93
108	013	979131410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	1 530,548 t		6,26	9 581,23
109	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	239,101 m3		9,94	2 376,66
110	272	979131420	Poplatok mestu za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád	1 538,585 t		1,45	2 230,95
111	272	979131422	Poplatok mestu za ulož.zeminy na urč.sklád	239,101 m3		2,80	669,48
112	221	998225111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy leísk, kryt živичný	2 298,516 t		0,56	1 287,17
113	MAT	VZ-0011	Označník autobusovej zastávky dodanie a osadenie	2,000 kus		91,45	182,90

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

PRÁCE A DODÁVKY PSV

71 - IZOLÁCIE

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

114	711	711106113	Nopová fólia 112*0,5 = 56,000 dodávka a montáž	56,000 m2		2,41	134,96
-----	-----	-----------	--	-----------	--	------	--------

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:

71 - IZOLÁCIE spolu:

72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE

721 - Vnútorná kanalizácia

115	721	721300944	Vybúranie uličnej vpuste . vrátane vybúrania, odvozu na skládku, zaslepenia potrubia obetónovaním	13,000 kus		30,51	396,63
-----	-----	-----------	---	------------	--	-------	--------

721 - Vnútorná kanalizácia spolu:

72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:

76 - KONŠTRUKCIE

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

116	767	767141800	Demontáž konšt. pre bezimelové zaskl., so zasklením 2*2,5*1,5+4,5*2,5+4,5*1,5 = 25,500 Demontáž autobusového prístrešku	25,500 m2		41,40	1 055,70
117	767	767662110	Montáž mreží pevných skrutkovaním 2*(1,2*1,2) = 2,880 Stromová mreža - vrátane materiálu, dopravy, montážneho materiálu, montáže	2,880 m2		165,92	477,85

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merá jednotka	Jednotková cena	Spolu
118	767	767995106	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 250 kg 4*200 = 800,000 prekrytie vpuslov vrátane výroby, dielenskej dokumentácie, povrchovej úpravy, montáže, materiálu	800,000 kg		0,92	736,00
119	767	767996801	Demontáž ostatných doplnkov, do 50 kg 11*20 = 220,000 1. Ceny sa nepoužívajú pre demontáž menovitej konštrukcie, pre ktorú sú stanovené ceny v tejto časti cenníka. 2. Voľba cien sa riadi hmotnosťou jednotlivo demontovaného dielu konštrukcie. Platí pre : - reklamné tabule na stožiaroch VO - 7ks - infotabula - 1ks - označník autobusovej zastávky - 1ks - stĺpik informačného systému - 2ks	220,000 kg		1,84	404,80
120	767	767996802	Demontáž ostatných doplnkov, do 100 kg 2*80 = 160,000 1. Ceny sa nepoužívajú pre demontáž menovitej konštrukcie, pre ktorú sú stanovené ceny v tejto časti cenníka. 2. Voľba cien sa riadi hmotnosťou jednotlivo demontovaného dielu konštrukcie. Platí pre : - Citylight - 2ks	160,000 kg		2,30	368,00
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:							
76 - KONŠTRUKCIE spolu:							3 042,35
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							233 984,61
Rozpočet celkom:							237 026,95

Cestička pre cyklistov a chodník na Špačinskej ceste, I. časť

SO02 Verejné osvetlenie

Výkaz výmer

	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j	Množstvo	Jednotko vá cena montáž v €	Montáž spolu	Jednotková cena materiál v €	Materiál spolu	
	921-M	A/ Montáž a dodávka materiálu							
	210								
1	010006-P	RúrkaFXKVR63	m	1090	1,57	1706,50	1,24	1347,24	
2	810014	Kábel CYKY-J/ 4x10 ²	m	1090	0,91	987,98	2,97	3233,38	
3	810042	Kábel CYKY-J/ 3x1,5 ²	m	550	0,72	396,55	0,37	203,94	
4	810042	Kábel CYKY-J/ 3x4 ²	m	20	0,80	16,07	1,11	22,25	
5	100101	Ukončenie vodičov do 16mm ²	ks	164	1,11	182,43			
6	101154	Koncovka Raychem do 4x25 ² vonkaj.	ks	72	14,56	1048,62	5,88	423,45	
7	204011	Osvetľovací stožiar obojstranne žiarovozinkovaný							
		STK 76/100/3, v=10m	ks	17	82,56	1403,60	432,60	7354,20	
8	204103	Výložník jednoramenný V1T-10-D=76, 15°, S/Z	ks	14	34,45	482,35	64,27	899,81	
9	010005	Rúrka HDPE 40	m	1690	1,24	2088,84	1,36	2297,72	
10	204201	Elektrovýzbroj EKM 2072 1xE27-1 okruh.	ks	26	18,52	481,50	26,57	690,92	
11	204103	Výložník jednoramenný V1T-15-76, S/Z	ks	3	34,45	103,36	69,22	207,65	
12	204011	Osvetl. stožiar obojstranne žiarovozinkovaný							
		STK 114/60/3K14, v=6m	ks	9	31,02	279,21	346,08	3114,72	
13	204103-P	Výložník V1T-OP-25-114	ks	5	39,37	196,83	102,59	512,94	
14	204103-P	Výložník V1T-OP-30-114	ks	1	41,83	41,83	117,42	117,42	
15	204103-P	Výložník V1T-OP-35-114	ks	2	44,29	88,58	126,07	252,14	
16	202013	Osvetl. teleso Siteco 5XA5824 D1B 08P, Streetlight							
		10 Midi LED, PC-R, 14490lm, 139,2W, 1x2xLED 5000K,							
		IP65, tr.l.	ks	7	16,14	112,98	697,93	4885,50	
17	202013	Osvetl. teleso Siteco 5XA5824 C1B08P, Streetlight							
		10 Midi LED, PC-L, 14490lm, 139,2 W, 1x2xLED 5000K,							
		IP65, tr.l.	ks	1	16,14	16,14	697,93	697,93	
18	204202	Elektrovýzbroj EKM Guro 2072, 1xE27, 2 okruhová	ks	3	19,12	57,35	30,28	90,85	

	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j	Množstvo	Jednotko vá cena montáž v €	Montáž spolu	Jednotková cena materiál v €	Materiál spolu	
19	202013	Osvetl. teleso Siteco 5XA5824E1 B08P, Streetlight 10 midi LED, ST1.2a, 12200lm, 133,3W, 1xLED3000K, IP65, tr.l.	ks	4	16,14	64,56	697,93	2791,71	
20	202013	Osvetl. teleso Siteco 5XA5824 11B08, Streetlight 10 midi LED, ST1.2P1.O, 7430 lm, 73,8W, 1xLED 3000K, IP65, tr.l.	ks	5	16,14	80,70	636,75	3183,73	
21	202013	Osvetl. teleso Siteco 5XA582411 B08P, Streetlight 10 midi LED ST1.2P1.O, 11830lm, 131,4W, 1xLED3000, IP65, tr.l.	ks	13	16,14	209,82	697,93	9073,06	
22	204103-P	Výložník V1T-OP-40-114	ks	1	44,29	44,29	154,50	154,50	
23	202013	Osvetl. tel. Siteco 5XA5824D1B08P, Streetlight 10 midi LED, PC-R, 14490lm, 139,2W, 1x2xLED 5000K, IP65, tr.l.	ks	1	16,14	16,14	880,34	880,34	
24	220022	Drát FeZn Ø10mm	m	125	1,67	208,58	1,09	136,48	
25	220021	Pások FeZn 30/4mm	m	1065	1,04	1107,92	1,36	1447,97	
26	220361	Zemniaca tyč ZT	ks	14	19,71	276,00	15,52	217,31	
27	220302	Svorka k zemniacej tyči SJ02	ks	28	3,42	95,75	1,36	38,07	
28	220302	Svorka SP1	ks	26	4,77	123,99	0,68	17,67	
29	220301	Svorka SR03	ks	36	3,42	123,11	0,80	28,92	
30	P	Ochranný protikorozy náter	ks	64	1,57	100,20	1,11	71,19	
31	P	Očíslovanie stožiarov VO	ks	26	1,73	44,99	1,05	27,32	
32	100251	Samozmršťovacia záklopka do 4x10	ks	96	4,01	384,64			
33	950202	Vtiahnutie kábla do chráničky	m	1070	1,02	1091,08			
34	204011-P	Demontáž a opätovná montáž osvetľovacieho stožiaru STK 76/100/3K14	ks	1	140,36	140,36			
35	204103-P	Demontáž a opätovná montáž výložníka a svetidla	ks	1	94,38	94,38			
36	P	Preloženie a úprava svetelných gombíkov a RS	hod.	14	125,50	1757,00			
37	P	Zmršťovací káblový uzáver TZUK-3	ks	4	4,01	16,03	4,46	17,84	
38	102001	Káblková spojka SVCZ 4x10 ²	ks	12	61,09	733,07	16,93	203,20	
39	202013	Demontáž výbojkových osvetľovacích telies	ks	5	11,30	56,50			
40		Prúdový chránič 2-pólový 10 A, Ir = 30mA	ks	1	5,49	5,49	52,61	52,61	
		ZRN montáž spolu				16465,32			

[illegible]

	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j	Množstvo	Jednotko vá cena montáž v €	Montáž spolu	Jednotková cena materiál v €	Materiál spolu	
	946-M	Zemné práce							
	460								
1	50703	Vykopanie jamy pre osv. stožiar a CytLight	m ³	20	34,99	699,78			
2	80001	Betónový základ pre stožiar a CityLight	m ³	20	47,87	957,49			
3	200163	Vykopanie ryhy 50/80cm, tr.3 v obsad. trase, k=1,2	m	498	6,22	3098,16			
4	420372	Zhotovenie lôžka z piesku hr. 10cm	m	498	1,26	625,79			
5	Mat.	Betónová zmes	m ³	21,5		0,00	98,88	2125,92	
6	Mat.	Piesok	m ³	21,6		0,00	18,54	400,46	
7	Mat.	Káblový žľab TK2ž s poklopom	m	18		0,00	14,90	268,27	
8	420501	Zaistenie káblov vo výkope	ks	15	8,37	125,61			
9	560163	Zасыpanie ryhy 50/80cm	m	498	2,42	1205,41			
10	490012	Výstražná fólia š.33cm, červená	m	575	0,32	183,60	0,37	213,21	
11	30006	Zhutnenie zeminy po vrstvách	m ²	880	0,95	833,89		0,00	
12	510003	Rúra Ø250mm	m	47	3,29	154,43	24,10	1132,79	
13	120061	Odvoz zeminy s naložením	m ³	27	19,06	514,49			
14	510281	Uloženie káblového žľabu TK2ž so zakrytím, KZ3	m	39	3,43	133,77			
15	P	Priečna sonda+ zasypanie	ks	4	121,99	487,97			
16	Mat.	Káblový žľab KZ3 plastový	m	24	3,08	73,91	13,25	317,90	
17		Revízná šachta plastová 315/160 priebežná + montáž	ks	17	61,54	1046,22	227,42	3866,21	
18	200683	Vykopanie ryhy 65/120cm v obsadenej trase, k=1,2	m	57	13,89	792,00			
19	560683	Zасыpanie ryhy 65/120cm	m	57	4,65	264,78			
20	650016	Zhotovenie betónového podkladu	m ³	4,2	32,53	136,62	92,70	389,34	
21	490012	Výstražná fólia- oranžová	m	510	0,32	162,84	0,37	189,11	
22	P	Riadené pretláčanie	m	55	73,85	4061,81			
23	Mat.	Chránička FXKVR125 a uloženie	m	114	2,19	250,10	2,35	267,72	
24	230003	Vykopanie ryhy pre káblovú spojku	ks	4	39,57	158,29			
25		Preloženie panelu CityLight, demontáž, vybúranie, zhotovenie nového základu, spätná montáž	ks	2	144,56	289,12			
		Zemné práce spolu				16256,06		9170,93	25427,00

Cestička pre cyklistov a chodník na Špačinskej ceste, I. časť

SO02 Verejné osvetlenie

Výkaz výmer

	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j	Množstvo	Jednotková cena	Náklady dodávka	Náklady montáž	
		Rekapitulácia						
	921-M	A/ Montáž a dodávka materiálu	€				67846,95	
	946-M	B/Zemné práce	€				25427,00	
		ZRN montáž spolu					93273,95	
		Vedľajšie náklady						
		GZS	€	93273,95	0,00%		0,00	
		Vedľajšie náklady spolu					0,00	
		Ceny sú bez DPH						
		Cena je informatívna, bude upresnená dodávateľom						

Výkaz výmer

sadové úpravy SO 03

Cestička pre cyklistov a chodník na Špačinskej ceste, I. časť

Všetky plochy spolu:	215 m2	Rastlinný materiál spolu:	2 ks
Záhony (plochy pre výsadbu) spolu:	m2	Stromy:	2 ks
Záhony mulčované kôrou:	m2	Ľhčinaté/Ovocné stromy:	ks
Záhony mulčované štipkou (ovocie):	m2	Krv:	ks
Štrkové záhony fr. 8-16 mm:	m2	Ovocné kry:	ks
Štrkové záhony fr. 16-32 mm:	m2	Trvalky:	ks
Trávník - výsev:	215 m2	Okrasné trávy:	ks
Trávník - koberce:	m2	Cibuloviny:	ks
Mlatové plochy:	m2	Živý plot:	ks

		Činnosť	Poznámka	Množstvo	MJ		Jednotková cena	Spolu	%
OBSTRÁNENIE EXISTUJÚCEJ ZELENĚ									
								875,50 €	9%
231	112101223	Výrub stromov		5,00	ks	à	51,50 €	257,50 €	3%
231	11212121	Výrub krov plošne		13,00	m2	à	30,90 €	401,70 €	4%
998231311		Naloženie, odvoz pôvodnej zelene	vyčutuje sa reálne množstvo	3,00	t	à	36,05 €	108,15 €	1%
		Poplatok za likvidáciu bioodpadu na kompostárni (množstvo je odhadované, môže sa líšiť)	vyčutuje sa reálne množstvo	3,00	t	à	36,05 €	108,15 €	1%
OŠETRENIE EXISTUJÚCEJ ZELENĚ									
								6 540,50 €	67%
231	184806144	Orez stromov - zdravotný	lezeckou technikou	13,00	ks	à	288,40 €	3 749,20 €	38%
231	184806144	Orez stromov - úprava podchodnej výšky		14,00	ks	à	51,50 €	721,00 €	7%
		Orez stromov - kolízia s novým osvetlením	objem orezu bude určený pri realizácii podľa skutočného stavu za účasti odboru životného prostredia	18,00	ks	à	103,00 €	1 854,00 €	19%
998231311		Naloženie, odvoz pôvodnej zelene	vyčutuje sa reálne množstvo	3,00	t	à	36,05 €	108,15 €	1%
		Poplatok za likvidáciu bioodpadu na kompostárni (množstvo je odhadované, môže sa líšiť)	vyčutuje sa reálne množstvo	3,00	t	à	36,05 €	108,15 €	1%
ZALOŽENIE A VÝSADBA ZÁHONOV									
								548,32 €	6%
183101115		Hĺbenie výsadbovej jamy objemu od 0,125-0,400m3 (pre veľké rastliny, napr. stromy)		2,00	ks	à	30,90 €	61,80 €	1%
184004313		Výsadba dreviny s balom so zaliatím, priemer balu nad 300 do 500 mm (napr. stromy)		2,00	ks	à	30,90 €	61,80 €	1%
MAT		Pyrus calleryana Chanticleer - Hruška Colleryova	ok 14-16	2,00	ks	à	154,50 €	309,00 €	3%
MAT		Spiraea betulifolia Tor - Tavoľník brezolistý	kontajner, výška 30/50		ks	à			
998231311		Dovoz a zloženie rastlinného materiálu		1,00	krát	à			
184202112		Kotvenie stromov 3 drevenými kolmi, s poľnými priečkami a úväzkom		2,00	ks	à	15,45 €	30,90 €	0%
MAT	521742000	Koly drevené opracované, priemer 6 cm, dĺžka 250 cm. 3ks/strom		6,00	ks	à	6,18 €	37,08 €	0%
		Drevená polovička na spojenie kolov, priemer 6cm, dĺžka 250 cm (1ks/1 strom)		2,00	ks	à	5,15 €	10,30 €	0%
MAT		Úprava po výsadbe (dočistenie, ostrihanie)		2,00	ks	à	10,30 €	20,60 €	0%
MAT		Úväzok na kotvenie stromov, z prírodného materiálu		2,00	ks	à	5,15 €	10,30 €	0%
MAT		Tabletové hnojivo		6,00	ks	à	0,06 €	0,36 €	0%
MAT		Juta na ochranu obalu kmeňa		2,00	ks	à	1,03 €	2,06 €	0%
MAT		Zálievková sonda ku stromom		2,00	ks	à	2,06 €	4,12 €	0%
ZATRÁVNENIE PLOCH VÝSEVOM									
								888,12 €	9%
231	182001121	Plošná úprava terénnych nerovností do ±5cm v rovine		215,00	m2	à	0,62 €	133,30 €	1%
231	184802111	Chemické odbúrnenie pôvodného porastu, v prípade potreby		215,00	m2	à	0,22 €	47,30 €	0%
MAT	2519115500	Chemický herbicíd, totálny		0,22	l	à	36,05 €	7,75 €	0%
		Spracovanie pôdy na výsev strojom - zakladačom trávnik a stroju							
231	183403114	nedostupných ploch ručne		215,00	m2	à	1,03 €	221,45 €	2%
231	183403153	Hrabanie pôdy do roviny na 2krát		430,00	m2	à	0,21 €	90,30 €	1%
231	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom		215,00	m2	à	0,93 €	199,95 €	2%
231	183403153	Zapravenie trávového semena po výseve do pôdy		215,00	m2	à	0,21 €	45,15 €	0%
231	183403161	Valcovanie trávnatých ploch po výseve		215,00	m2	à	0,21 €	45,15 €	0%
MAT	57211200	Trávové semeno		8,60	kg	à	5,15 €	44,29 €	0%
231	185802113	Hnojenie granulovaným hnojivom		215,00	m2	à	0,21 €	45,15 €	0%
MAT	2519115500	Minerálne viaczložkové hnojivo pre zakladanie trávnikov (startovacie)		5,38	kg	à	1,55 €	8,33 €	0%
ÚVODNÁ STAROSTLIVOSŤ pre výsev									
								549,63 €	6%
231	185803111	Kosenie trávnatých ploch s vykášaním ťažko prístupných ploch, zberom, naložením a odvozom bioodpadu na kompostáreň - 3krát		645,00	m2	à	0,72 €	464,40 €	5%
231	184802611	Chemické odbúrnenie trávnatých ploch po založení		215,00	m2	à	0,11 €	23,65 €	0%
MAT		Selektívny chemický postrek - materiál		0,09	l	à	36,05 €	3,10 €	0%
		Hnojenie granulovaným hnojivom		215,00	m2	à	0,21 €	45,15 €	0%
MAT	2519115500	Minerálne granulované hnojivo (pre celosezónne použitie)		8,60	kg	à	1,55 €	13,33 €	0%
PRÍPRAVA PLOCHY									
								252,85 €	3%
MAT	2519115500	Chemické odbúrnenie pôvodného porastu, v prípade potreby		215,00	m2	à	0,11 €	23,65 €	0%
231	183403114	Chemický herbicíd, totálny		0,22	l	à	36,05 €	7,75 €	0%
998231311		Použitie stroja pre prípravu plochy		1,00	krát	à	221,45 €	221,45 €	2%
OSTATNÉ POLOŽKY									
								117,94 €	1%
MAT		Protikoreňová bariéra - ROOTCONTROL		10,00	bm	à	10,30 €	103,00 €	1%
231	211971110	Inštalácia protikoreňovej bariéry		10,00	ks	à	1,03 €	10,30 €	0%
231	185804311	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2 - stromy	50l/strom	0,10	m3	à	15,45 €	1,55 €	0%
231	185851111	Dodávka vody s dopravou		0,10	m3	à	30,90 €	3,09 €	0%

Cena spolu bez DPH

9 772,86 €

Rekapitulácia

Pracovné náklady	4 913,90 €	50%
Materiálové náklady	4 000,97 €	41%
Rastlinný materiál	309,00 €	3%
Iné náklady (napr. doprava materiálu)	548,99 €	6%
Cena spolu bez DPH	9 772,86 €	
Cena spolu s DPH	11 727,43 €	

Spracoval: Ing. Stanislava Sabolová

+421 917 432 187

navrhy@klacansky.sk

v Trenčíne 15.3.2019

Odberateľ: Mesto Trnava
Projektant: Argus - DS, s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Doprastav a.s.
JKSO :
Dátum: 10.03.2020

Stavba :Cestička pre cyklistov a chodník na Špačinskej ceste, 1. časť_200310
Objekt :SO04 Zaústenie strešných zvodov

ARGUS - DS, s.r.o. Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
PRÁCE A DODÁVKY HSV												
1 - ZEMNE PRÁCE												
1	272	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 37*0,6*0,8 = 17,760	17,760	m3	6,95			123,43			
2	272	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	17,760	m3	3,88			68,91			
3	272	174101103	Zásyp zhutnený zárezov pre podzemné vedenie 37*0,3*0,6 = 6,660	6,660	m3	4,54			30,24			
4	MAT	583372510	Štrkopiesok ťažený	6,660	m3	30,16			200,87			
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:												
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE												
5	271	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 37*0,6*0,3-37*0,1*0,1*3,14 = 5,498	5,498	m3	34,68			190,67			
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:												
8 - RÚROVÉ VEDENIA												
6	271	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 200, tesnenie gum. krúžkami 6*6,0+1,0 = 37,000 vrátane pripojenia na jestv. potrubie	37,000	m	6,02			222,74			
7	MAT	286110250	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 200x5,9x5000	8,140	kus	62,40			507,94			
8	MAT	286113660	Koleno kanalizačné plastové KGB 200x45°	10,000	kus	21,53			215,30			
9	MAT	286115060	Redukcia kanalizačná plastová KGR 160/125	8,000	kus	20,38			163,04			
10	MAT	286115080	Redukcia kanalizačná plastová KGR 200/160	8,000	kus	24,54			196,32			
11	MAT	286116860	Koleno PVC kanalizačné DN 125/125 87°	8,000	kus	16,56			132,48			
12	MAT	286116880	odbočka DN 200/160 45°	2,000	kus	17,26			34,52			
13	271	899623151	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk v otvorenom výkope betónom prostým tr. C 16/20 8*0,5*0,5*0,5 = 1,000	1,000	m3	87,09			87,09			
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:												
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE												
14	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	17,760	m3	23,07			409,72			
15	272	979131422	Poplatok mestu za uložen.zeminy na urč.skład	17,760	m3	7,28			129,29			

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:									539,02			
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:									2 173,54			
Rozpočet celkom:									2 712,56			