

ROZPOČET

Stavba: PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA MIMO VODNÉHO TOKU, MESTSKÁ ČASŤ TEŠMÁK

Objekt: SO01 - Protipovodňové opatrenia mimo vodného toku

Objednávateľ: Mesto Šahy, Hlavné námestie 1, 936 01 Šahy

Zhotoviteľ:

Miesto: Šahy

Spracoval:

Dátum: 31. 5. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV							68 336,154	96 258,088	164 594,242	1 401,641
1 Zemné práce							1 953,168	25 100,804	27 053,972	90,620
1	001	111201101	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	56,000	1,597	0,000	89,432	89,432	0,000
2	231	111251111	Drvenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m3	2,800	122,782	0,000	343,790	343,790	0,000
3	001	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	90,000	4,622	0,000	415,980	415,980	0,000
4	001	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3 - oplatenie	m3	36,600	1,064	0,000	38,942	38,942	0,000
5	001	122501102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 6, nad 100 do 1000 m3 - pre zapustenie prehrádzok do podlažia	m3	15,500	18,077	32,721	247,473	280,194	0,242
6	001	124303101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 4 do 1000 m3	m3	192,500	9,631	0,000	1 853,968	1 853,968	0,000
7	001	124303109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok k cene za lepivosť horniny 4	m3	192,500	1,156	0,000	222,530	222,530	0,000
8	001	128650101	Dolamovanie a rozrušenie odkopávok rotačnou hydraulickou frérou v hornine 7 do 100 m3	m3	10,000	39,626	112,670	283,590	396,260	0,011
9	001	129303101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka dna 2,5 m hornina4	m3	105,400	29,462	0,000	3 105,295	3 105,295	0,000
10	001	129303109	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 4 pri čistení koryta	m3	105,400	4,091	0,000	431,191	431,191	0,000
11	001	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3 - oplatenie	m3	36,600	8,370	0,000	306,342	306,342	0,000
12	001	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	456,600	6,867	0,000	3 135,472	3 135,472	0,000
13	001	131301109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	456,600	1,459	0,000	666,179	666,179	0,000
14	001	151101201	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	389,000	2,859	160,657	951,494	1 112,151	0,272
15	001	151101211	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	389,000	0,994	0,000	386,666	386,666	0,000
16	001	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	649,100	1,548	0,000	1 004,807	1 004,807	0,000
17	001	162501162	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	649,100	4,139	0,000	2 686,625	2 686,625	0,000
18	001	166101103	Prehodenie neúľahnutého výkopku z horniny 1 až 4 nad 1000 m3	m3	649,100	2,573	0,000	1 670,134	1 670,134	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
19	001	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 medziskládka 1	m3	649,100	1,834	0,000	1 190,449	1 190,449	0,000
20	001	167101102.1	Nakladanie ornice nad 100 do 1000 m3 pre dočasné vjazdy	m3	8,400	1,788	0,000	15,019	15,019	0,000
21	001	167101103	Prekladanie neufahnutého výkopku z hornín 1 až 4	m3	649,100	4,342	0,000	2 818,392	2 818,392	0,000
22	001	167101103.1	Prekladanie ornice	m3	8,400	4,014	0,000	33,718	33,718	0,000
23	001	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	649,100	1,002	0,000	650,398	650,398	0,000
24	254	167111211	Nakladanie a odvoz k mechanizmom rúbaniny ručne z horniny 6,7 (1629,60)- pre zapustenie prehrádzok do podložia	m3	15,500	22,395	0,000	347,123	347,123	0,000
25	001	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	649,100	0,597	0,000	387,513	387,513	0,000
26	001	174101002	Spátný zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 1000 m3	m3	48,600	3,030	0,000	147,258	147,258	0,000
27	001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	220,000	0,405	0,000	89,100	89,100	0,000
28	001	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	312,000	0,405	0,000	126,360	126,360	0,000
29	001	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm vrátane dodávky ornice	m2	271,500	1,964	0,000	533,226	533,226	0,000
30	001	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	220,000	1,498	0,000	329,560	329,560	0,000
31	583	5834354400	Kamenivo drvené hrubé 4-16 b	t	89,910	16,682	1 499,879	0,000	1 499,879	89,910
32	001	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	312,000	1,316	0,000	410,592	410,592	0,000
33	231	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	312,000	0,141	0,000	43,992	43,992	0,000
34	231	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	271,500	0,765	69,504	138,194	207,698	0,174
35	005	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	11,000	7,067	77,737	0,000	77,737	0,011

2 Zakladanie

21 108,028

16 648,426

37 756,454

475,974

36	251	247681114	Obsyp a tesnenie vodárenskej studne, obsyp so zhutnením z ílu	m3	33,000	26,491	0,000	874,203	874,203	0,000
37	211	273321117	Schody železobetónové, alt kameninové, prepojenie železobetónového priepustu s oporným múrom a s lomovým kameňom, (komplet)	kpl.	1,000	150,000	136,611	13,389	150,000	2,212
38	312	274315413	Základové pásy (4) alebo bloky (5) z betónu vodostavebného C 25/30	m3	136,000	88,163	10 621,464	1 368,704	11 990,168	305,406
39	312	274351111	Debnenie základových pásov (4) alebo múrov, blokov (5) tradičné obojstranné	m2	486,000	15,656	4 146,552	3 462,264	7 608,816	11,640
40	015	275316121	Základové pätky z betónu prostého C 16/20 - oplatenie	m3	36,600	77,297	2 385,625	443,445	2 829,070	83,809
41	011	275351218	Debnenie základových pätiiek, múrov odstránenie-tradičné	m2	486,000	5,450	0,000	2 648,700	2 648,700	0,000
42	011	279361831	Zhotovenie výstuže základových múrov nosných z betonárskej ocele	t	15,600	572,386	1 091,501	7 837,721	8 929,222	0,308
43	581	5812511000	Zemina ílovitá dodávka	t	72,600	37,552	2 726,275	0,000	2 726,275	72,600

3 Zvislé a kompletné konštrukcie

34 633,825

18 025,125

52 658,950

359,572

44	015	317321018	Rímsy múrov a valov z betónu železového tr. C 30/37	m3	19,500	130,298	1 830,524	710,287	2 540,811	45,605
45	015	317353111	Debnenie ríms múrov a valov akéhokoľvek tvaru, priamych, zaoblených alebo zakrivených-zhotovenie	m2	68,000	22,563	512,584	1 021,700	1 534,284	1,091

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
46	015	317353112	Debenie ríms múrov a valov akéhokoľvek tvaru, priamych, zaoblených alebo zakrivených-odstránenie	m2	68,000	4,051	0,000	275,468	275,468	0,000
47	321	320101111	Osadenie železobetónových prefabrikátov s hmotnosťou jednotlivo do 1000 kg	m3	58,000	96,751	930,088	4 681,470	5 611,558	13,726
48	424	4249519400	Platnicka ocelová 200x200x10mm - zábradlie	ks	89,000	6,220	553,580	0,000	553,580	0,075
49	309	3093810000	Skrutka kotva D12 - zábradlie	ks	360,000	1,190	428,400	0,000	428,400	0,007
50	593	5938400100	Oporný múr s úpravou líca lomovým kameňom	m2	194,000	74,366	14 427,004	0,000	14 427,004	166,840
51	321	321213230	Murivo nadzákladové z lomového kameňa rubové do betónu so zatrením škár na maltu cementovú komplet zhotovenie - kameninové prehrádzky 2 ks	m3	4,800	180,203	353,136	511,838	864,974	13,439
52	312	326313113	Murivo nadzákladové z betónu vodostavebného, objemu do 3 m3 V4-C 25/30	m3	44,000	92,069	3 165,668	885,368	4 051,036	102,985
53	015	327361001	Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 216	t	15,600	1 434,092	12 432,841	9 938,994	22 371,835	15,805

4

Vodorovné konštrukcie

9 847,178

13 267,234

23 114,412

473,459

54	311	451313511	Podkladová vrstva z betónu prostého vodostav. V4 - C 16/20 pod dlažbu hr.do 100 mm	m2	305,000	9,252	2 042,585	779,275	2 821,860	67,808
55	321	451571111	Lôžko pod dlažby zo štrkopiesku hr.vrstvy do 150 mm	m2	305,000	4,031	666,425	563,030	1 229,455	64,819
56	321	457971112	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie nad 3 do 7,5 m	m2	336,000	1,178	29,904	365,904	395,808	0,071
57	693	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	336,000	1,008	338,688	0,000	338,688	0,134
58	321	461211711	Pätka z lomového kameňa lomársky upraveného pre dlažbu murovaná na sucho bez výplne škár	m3	51,000	53,798	1 737,060	1 006,638	2 743,698	106,292
59	321	461211712	betónovo kamenný stabilizačný prah so zaliatím škár betónom do debnenia so zapustením do svahu (začiatok koniec úseku)	ks	2,000	481,221	680,360	282,082	962,442	5,610
60	312	462511169	Príplatek k cene za urovanie líca	m2	305,000	4,646	0,000	1 417,030	1 417,030	0,000
61	312	463211300	Rovnanina z lomového kameňa do 3 m3, hm. kameňov do 200 kg s urovaním povrchu a vyklinovaním škár (pre zához prahu prehrádzok)	m3	12,500	70,571	265,838	616,300	882,138	25,410
62	321	463212191	Príplatek k cenám za vypracovanie líc - svahy vývar	m2	22,500	5,242	0,000	117,945	117,945	0,000
63	321	464511123	Pohádzka dna alebo svahov z kameňa zahádzkového, z terénu, hmotnosti kameňov 200-500 kg - dopadisko vývaru	m3	22,500	33,145	515,903	229,860	745,763	45,090
64	312	465511312	Dlažba na sucho so zaliatím škár maltou MC 10 do 20 m2, hr.250 mm	m2	305,000	29,107	2 673,325	6 204,310	8 877,635	155,391
65	312	466955141	Prehrádzka z gufatiny jednoduchá z tyčoviny výš. 0, 8-1 m, hĺbky zatlačenia 1,0 m zapustená do svahu komplet zhotovenie	ks	6,000	266,829	549,654	1 051,320	1 600,974	1,117
66	312	467951230	Prah, stupeň drevený dvojité z gufatiny pr. 290-400 mm komplet zhotovenie	ks	12,000	81,748	347,436	633,540	980,976	1,717

8

Rúrové vedenie

282,506

580,482

862,988

1,875

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
67	321	881248211	Drenáže a rúrky pre meracie zariadenia z rúrok drenážnych, DN do 80 mm odvodnenie múru	m	238,000	3,626	282,506	580,482	862,988	1,875

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

511,449 7 836,089 8 347,538 0,140

68	321	934953111	Lávka cez koryto z pozink konštrukcie s jednostranným trubkovým zábradlím , dĺžky do 2 m	ks	3,000	289,548	511,449	357,195	868,644	0,140
69	321	960321271	Búranie konštrukcií zo železobetónu -2,85000t - existujúca úprava	m3	5,050	399,175	0,000	2 015,834	2 015,834	0,000
70	013	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t - oplotenie	m3	12,000	69,753	0,000	837,036	837,036	0,000
71	015	966067112	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, - 0,01000t	m	99,000	4,188	0,000	414,612	414,612	0,000
72	321	979012212	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt na výšku do 4 m	t	41,783	6,791	0,000	283,748	283,748	0,000
73	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	41,783	11,415	0,000	476,953	476,953	0,000
74	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (20 km)	t	835,660	0,394	0,000	329,250	329,250	0,000
75	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	41,783	8,439	0,000	352,607	352,607	0,000
76	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m (50 m)	t	417,830	0,948	0,000	396,103	396,103	0,000
77	321	979082315	Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt	t	41,783	3,518	0,000	146,993	146,993	0,000
78	013	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	41,783	35,000	0,000	1 462,405	1 462,405	0,000
79	013	979089711	Prenájom kontajneru 2 m3 (na 3 mesiace x 42,0 EUR = 126 E)	ks	3,000	126,000	0,000	378,000	378,000	0,000
80	014	989281339	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - príplatok z.k.ď.10 m	m3	32,500	2,125	0,000	69,063	69,063	0,000
81	014	989281351	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - sypké materiály hmotnosti do 400 kg/m3, vodorovný presun v úrovni do 10 m vrátane naloženia , vyloženia a jazda späť s prázdny fúrikom	m3	32,500	9,732	0,000	316,290	316,290	0,000

99 Presun hmôt HSV

0,000 14 799,928 14 799,928 0,000

82	321	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybníčné a ostatné	t	1 401,641	8,001	0,000	11 214,530	11 214,530	0,000
83	321	998332091	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	1 401,641	2,558	0,000	3 585,398	3 585,398	0,000

PSV Práce a dodávky PSV

7 881,142 1 444,759 9 325,901 7,189

767 Konštrukcie doplnkové kovové

7 718,834 791,576 8 510,410 7,153

84	767	767161120	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muríva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 30 kg	m	85,000	3,188	0,000	270,980	270,980	0,005
85	553	5539153400	Zábradľový systém pozinkovaný s výplnou zo zvislých ocelových tyčí	m	85,000	63,509	5 398,265	0,000	5 398,265	5,993

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
86	767	767658201	Montáž bránky 1,2 m	ks	3,000	52,521	0,000	157,563	157,563	0,000
87	553	5534370500	Bránka ESPACE jednokridlová - výplň zváraná sieť 5x5 cm RAL 6006šxv 1,2x1,75 F40, 1K	ks	3,000	230,015	690,045	0,000	690,045	0,115
88	553	5535850005	Stĺpik priebežná, rohový, výška:2,0 m, pre osadenie do betónových pätiiek vrátane osadenia	ks	44,000	22,299	981,156	0,000	981,156	0,933
Povrchová úprava: poplastovaný na pozinkovanej oceli, základných farebných odtieňov (RAL 6005 zelená, 9010 biela, 9005 čierna, 7016 sivá, 7035 sivá.)										
89	562	5624900210	Stĺpik vzpera rohový vrátane osadenia	m	26,000	10,138	263,588	0,000	263,588	0,013
90	767	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m komplet	m	99,000	3,667	0,000	363,033	363,033	0,000
91	313	313290000100	Pletivo poplastované pletené štvorhranné FLUIDEX 522 PRO, oko 50 mm, drôt d 2,2 mm, vxl 1,25x25 m, RAL6005, vrátane spojovacie materiálu a napínacieho drôtu	bal	4,000	96,445	385,780	0,000	385,780	0,095
4-hranné pletivo poplastované bez napínacieho drôtu, Povrchová úprava : poplastovaná na pozinkovanej oceli, Farba : zelená (RAL6005),Priemer drôtu FLUIDEX 522 PRO: 2,20 mm, Balenie : 25 m										
783 Dokončovacie práce - nátery							162,308	653,183	815,491	0,036
92	783	783225600	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce 2x emailovaním	m2	127,500	4,041	112,200	403,028	515,228	0,026
93	783	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	127,500	2,355	50,108	250,155	300,263	0,010
M Práce a dodávky M							0,000	1 427,360	1 427,360	0,000
21-M Montáže							0,000	185,000	185,000	0,000
94	920	210251368	Vytýčenie inžinierskych sietí	kpl.	1,000	185,000	0,000	185,000	185,000	0,000
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							0,000	1 242,360	1 242,360	0,000
95	946	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia,zemina triedy 3 - 4	m3	95,200	13,050	0,000	1 242,360	1 242,360	0,000
VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							0,000	4 525,000	4 525,000	0,000
VRN03 Geodetické práce							0,000	750,000	750,000	0,000
96	000	000300021	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	kpl.	1,000	250,000	0,000	250,000	250,000	0,000
97	000	000300032	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe kontrolné merania zhotoveného objektu	kpl.	1,000	500,000	0,000	500,000	500,000	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
VRN04 Projektové práce							0,000	1 300,000	1 300,000	0,000
98	000	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu realizačný projekt stavby	kpl.	1,000	1 300,000	0,000	1 300,000	1 300,000	0,000
VRN09 Vplyv územia							0,000	875,000	875,000	0,000
99	000	000900023	Vplyv územia - územie so sťažnými výrobnými podmienkami čistenie staveniska	eur	1,000	875,000	0,000	875,000	875,000	0,000
VRN10 Inžinierska činnosť							0,000	1 450,000	1 450,000	0,000
100	000	001000011	Inžinierska činnosť - dozory autorský dozor projektanta	kpl.	1,000	950,000	0,000	950,000	950,000	0,000
101	000	001000034	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie ostatné skúšky(skúšky zhutnenia podlažia, pevnosť betónu,)	kpl.	1,000	500,000	0,000	500,000	500,000	0,000
VRN14 Ostatné náklady stavby							0,000	150,000	150,000	0,000
102	000	001400011	Ostatné náklady stavby - zabezpečovacie práce pri regulácií dopravy bez rozlíšenia	eur	1,000	150,000	0,000	150,000	150,000	0,000
Celkom							76 217,296	103 655,207	179 872,503	1 408,830