

Odberateľ: SVP, š.p., OZ Piešťany

Projektant:

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO : 833

Dátum: 22.05.2017

Stavba : Protipovodňová podzemná tesniaca stena L'SOH Váhu v km 27,454-30,025

Objekt : SO 01 Podzemná tesniaca stena

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
1 - ZEMNE PRÁCE													
1	221	11310-6241a	Rozobratie spev.plochy z cestných panelov zo zaliatými škárami cem.maltou	500,000	m2	0,75	375,00		375,00				
2	221	11310-6242	Rozobratie cesty a spevn.plochy z cestných panelov zo zaliatými škárami	1 360,000	m2	0,75	1 020,00		1 020,00				
3	001	12000-1101	Priplatok za sťažený vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	160,000	m3	15,92	2 547,20		2 547,20				
4	001	12110-11+š	Odstránenie ornice s premiestn.na hromady, so zlož.na vzdialen. do 100 m do 10 000 m3 (ryha pri päte hrádze)	514,200	m3	1,16	596,47		596,47				
5	272	12110-1103	Odstránenie ornice s premiestnením na hromady a zlož.na vzd.do 500 m (koruna hrádze)	2 892,380	m3	1,16	3 355,16		3 355,16				
6	001	12210-1403	Výkopy v zemníku na suchu v horn. tr. 1-2 nad 1 000 do 10 000 m3	5 834,376	m3	1,10	6 417,81		6 417,81				
7	001	12220-1403	Výkopy v zemníku na suchu v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3	1 458,594	m3	2,56	3 734,00		3 734,00				
8	001	12220-1409	Priplatok k cenám za lepivosť výkopuv zemníkoch na suhu horníny tr.3	1 458,594	m3	0,41	598,02		598,02				
9	001	13210-1202	Výkop rýhy šírka 600- 2000 v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1000 m3 (koruna hrádze)	1 851,200	m3	1,49	2 758,29		2 758,29				
10	001	13210-1203	Výkop rýhy šírka 600-2000 v horn. tr. 1-2 nad 1 000 do 10 000 m3 (ryha pri päte hrádze)	4 627,800	m3	1,49	6 895,42		6 895,42				
11	001	13220-1202	Výkop rýhy šírky 600-2000 v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 (koruna hrádze)	462,800	m3	4,21	1 948,39		1 948,39				
12	002	16230-4142	Vodorovné prem.znehodnotenej suspenzie od 500 do1000 m (preč.do ryhy)	4 627,000	m3	1,34	6 200,18		6 200,18				
13	272	16240-1101	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej cesteo 1500 m horn. tr. 1-4 (z koruny hrádze)	2 314,000	m3	2,87	6 641,18		6 641,18				
14	272	16250-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste do 3000 m horn. tr. 1-4 (zemník)	7 292,970	m3	3,20	23 337,50		23 337,50				

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
15	001	16270-1110	Príplatok za každých ďalších 1000 m horn.tr.1-4 po nespevnenej ceste (zemník)	7 292,970	m3	0,45	3 281,84		3 281,84				
16	001	16270-1111	Príplatok za každých ďalších 1000 m horn.tr.1-4 po nespevnenej ceste (koruna hrádze)	2 314,000	m3	0,45	1 041,30		1 041,30				
17	001	16610-1105	Prehodenie resp.premiestnenie do 150m výkopku z horniny 1 až 4 nad 1000 m3 (ryha pri päte)	4 627,800	m3	1,14	5 275,69		5 275,69				
18	272	16710-1102	Nakladanie neufahľého výkopku nad 100 do 10 000 m3 v horn. tr. 1-4 (Zemník)	7 292,970	m3	3,11	22 681,14		22 681,14				
19	001	16710-1106	Nakladanie neufahľého výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 (koruna hrádze)	2 314,000	m3	2,00	4 628,00		4 628,00				
20	001	17110-1101	Násypy z hornín súdržných zhutnených na 95% PS (výjazd na hrádzu)	2 601,000	m3	2,61	6 788,61		6 788,61				
21	001	17115-1101	Hutnenie bokov násypov pre akýkoľvek sklon, dĺžku a mieru zhutnenia	2 040,000	m2	0,37	754,80		754,80				
22	001	17120-1101	Uloženie sypaniny do násypov s rozpr. vo vrstvách s hrubým urovnaním	9 898,350	m3	0,98	9 700,38		9 700,38				
23	231	17120-3112	Uloženie a rozhrnutie výkopku vo svahu do1:5 a v rovine (ryha pri päte)	4 627,800	m3	1,25	5 784,75		5 784,75				
24	272	18040-1212	Založenie lúčneho trávnik výsevom v rovine alebo vo svahu (ryha pri päte)	2 571,000	m2	0,55	1 414,05		1 414,05				
25	MAT	005 724300	Zmes trávna výber (M2/60g) -ryha pri päte, výjazd na hrádzu	276,000	kg	10,19		2 812,44	2 812,44				
26	MAT	583 371970a	Štrkopiesok predrvený 0-32 n - ZS, 12,5 m3	124,000	t	12,79		1 585,96	1 585,96				
27	MAT	583 371972	Štrkopiesok predrvený 0-32 pod panely , 204 m3	336,600	t	12,79		4 305,11	4 305,11				
28	MAT	583 441690	Štrkodrava 0-32 (dočasná komunikácia) 1581,2	3 320,100	t	11,89		39 475,99	39 475,99				
29	MAT	583 441690a	Štrkodrava 0-32 (priťaženie) 6941,7	14 577,600	t	11,89		173 327,66	173 327,66				
30	MAT	583 441990	Štrkodrava 0-63 (dočasná komunikácia) 2520 m3	4 636,800	t	12,22		56 661,70	56 661,70				
31	MAT	583 441990a	Štrkodrite 0-63 (priťaženie) 9898,35m3	18 312,000	t	12,22		223 772,64	223 772,64				
32	231	18040-1214	Založenie lúčneho trávnik hydroosevom na ornici v rovine alebo vo svahu 1:2-1:1 (výjazd na hrádzu)	2 040,000	m2	0,80	1 632,00		1 632,00				
33	001	18130-1104	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 25 cm (výjazd na hrádzu)	2 040,000	m2	0,72	1 468,80		1 468,80				
34	001	18130-1114	Rozprestretie ornice, v rovine nad 500 m2 hr. 20 cm (ryha pri päte)	2 571,000	m2	0,59	1 516,89		1 516,89				
35	001	18220-1101	Svahovanie trvalého svahu násypu (výjazd na hrádzu)	2 040,000	m2	1,59	3 243,60		3 243,60				
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :							135 636,47	501 941,50	637 577,97				
2 - ZÁKLADY													
36	002	23961-6115	Príprava suspenzie v rámci ZS s prečerpaním na miesto zabudovania	12 726,000	m3	4,00	50 904,00		50 904,00				

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
37	002	26210-3262	Vrty pre tryskovú injektáž pr.100 mm dl.do15m	15 426,000	m	23,00	354 798,00		354 798,00				
38	002	28261-1111	Dodanie hmôt pre tryskovú injektáž - cement CEM325 (260kg/m3)	3 308,880	t	65,00	215 077,20		215 077,20				
39	002	28261-2111a	Trysková injektáž vzostupná do 100 MPa, 1.časť kopaná tesniaca ryha hl.1,5m	3 856,500	m2	26,00	100 269,00		100 269,00				
40	002	28261-2111b	Trysková injektáž vrtov vzostupná do 100 MPa, hĺbka 13,ťm, hr.0,3 m	34 708,500	m2	27,00	937 129,50		937 129,50				
41	002	28266-1122	Dodanie hmôt pre tryskovú injektáž - jemne mletý vápenec (520kg/m3)	6 617,754	t	40,00	264 710,16		264 710,16				
42	002	28268-1151	Dodanie hmôt pre tryskovú injektáž - bentonit (19,5 kg/m3)	248,170	t	165,00	40 948,05		40 948,05				
2 - ZÁKLADY spolu :							1 963 835,91	0,00	1 963 835,91				
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE													
43	211	33418-1111	Opory z dreva mäkkého na zabaranených pilótach s pažením z guľatiny	81,512	m3	431,43	35 166,72		35 166,72				
44	231	33895-0141	Osadenie kola do jamy so zatlačením do zeminy výška nad terénom do 1m (výjazd na hrádzu	4 534,000	kus	8,15	36 952,10		36 952,10				
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :							72 118,82	0,00	72 118,82				
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE													
45	312	45131-2211	Podklad pod dlažbu z betónu tr. C 8/10 hr. nad 100 do 150 mm	1 360,000	m2	13,33	18 128,80		18 128,80				
46	321	45797-1115	Zhotovenie vrstvy z geotextílie, na plochu vodorovnú (príťaženie)	28 281,000	m2	1,19	33 654,39		33 654,39				
47	MAT	693 665701	Netkaná PP separačná - filtračná geoextília 300g/m2 (príťaženie	28 281,000	m2	0,79		22 341,99	22 341,99				
48	311	46199-1111	Zhotovenie ochranného opevnenia dna a svahov z geotextílií, fólie alebo sieťoviny (nájazdy)	2 040,000	m2	1,38	2 815,20		2 815,20				
49	MAT	693 101005	Jutová sieť - GEOMANET 500g/m2 (nájazdy)	2 040,000	m2	0,77		1 570,80	1 570,80				
50	MAT	693 659001	Upevňovací kolík12 cm k mulčovacej textílii, (20 cm) - nájazdy	2 040,000	Ks	0,20		408,00	408,00				
51	272	46551-3327	Dlažba z lomového kameňa na MC hr. 300 mm s vyškárovaním MC	1 360,000	m2	37,79	51 394,40		51 394,40				
52	MAT	583 807540	Kameň lomový upravený tr.1 dlažba 30	1 060,000	t	23,86		25 291,60	25 291,60				
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :							105 992,79	49 612,39	155 605,18				
5 - KOMUNIKÁCIE													
53	221	56425-1111	Podklad zo štrkopiesku s rozp..a zhut. (nájazdy) hr. 150 mm	1 360,000	m2	4,12	5 603,20		5 603,20				
54	MAT	593 813200	Panel cestný KZD 1-300/200 300x200x15	227,000	kus	194,08		44 056,16	44 056,16				

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
55	221	56425-1111a	Podklad zo štrkopiesku z rozp.a zhut..hr. 150 mm pod spevnenú plochu ZS	500,000	m2	4,12	2 060,00		2 060,00				
56	221	56485-1111	Podklad zo štrkodrtie s rozpr.a zhut., hr. 150 mm (DK)	10 541,100	m2	4,30	45 326,73		45 326,73				
57	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrtie s rozprestr.a zhut., hr. 200 mm (DK)	12 598,000	m2	5,49	69 163,02		69 163,02				
58	221	56487-1112	Podklad zo štrkodrtie s rozpr.a zhut., hr. 300 mm (priťaženie)	23 139,000	m2	8,99	208 019,61		208 019,61				
59	221	56487-1115	Podklad zo štrkodrtie z rozpr.a zhut., hr. 350 mm (priťaženie)	28 281,000	m2	10,64	300 909,84		300 909,84				
60	272	58412-1111	Osadenie cest. panelov zo žel.bet., so zhot.lôžka z kam.ťažného hr. 150mm (nájazdy)	1 360,000	m2	4,04	5 494,40		5 494,40				
61	002	58492-1121	Zhotovenie spevn. plochy z cestných panelov do lôžka z kameniva hr. 5 cm (ZS)	500,000	m2	2,29	1 145,00		1 145,00				
62	MAT	593 813200a	Panel cestný KZD 1-300/200 300x200x15	84,000	kus	194,08		16 302,72	16 302,72				
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :							637 721,80	60 358,88	698 080,68				
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
63	321	99832-1011	Presun hmôt pre priehradné hrádze zemné a kamenisté (do 2 km)	94 407,429	t	2,88	271 893,40		271 893,40				
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :							271 893,40	0,00	271 893,40				
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :							3 187 199,19	611 912,77	3 799 111,96				
PRÁCE A DODÁVKY M													
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach													
64	946	46060-0001	Naloženie a odvoz zeminy do 1km v rámci staveniska	5 206,000	m3	5,22	27 175,32		27 175,32				
65	946	46060-0002	Odvoz zeminy za ďalší km	5 206,000	m3	0,45	2 342,70		2 342,70				
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :							29 518,02	0,00	29 518,02				
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :							29 518,02	0,00	29 518,02				
Rozpočet celkom :							3 216 717,21	611 912,77	3 828 629,98				