Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				97 494,34		3,400	2 210,212			
2.		21	Úprava podložia				11 452,32			387,288			
3.		45	Podkladné konštrukcie				5 590,83		12,141	233,413			
4.		5	Vozovky				32 343,52			511,819			
5.		8	Potrubné vedenie				41 599,00		105,993				
6.		9	Ostatné konštrukcie				8 080,26						
			spolu :				196 560,26		121,53	3 342,73			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	121,53	t	1,28	155,56						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	3 342,73	t	1,28	4 278,70						
			Z R N (HSV + PSV)				**200 994,52 €**						
			V R N	200 994,52	%	15,00	**30 149,18 €**						
			Spolu bez DPH				**231 143,70**	€					
			DPH	231 143,70	%	20,00	**46 228,74**	€					
			1 - Z E M N É P R Á C E										
1.		121101112	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 260 x 3 x 0,20	156,00	m3	2,50	390,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
2.		132201203	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 10 000 m3 2 035,25 x 0,55	1 119,39	m3	5,00	5 596,94						
3.		132101203	Detto,tr.2 2 035,25 x 0,45	915,86	m3	5,00	4 579,31						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 1 119,39 x 0,30	335,82	m3	0,50	167,91						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 792 x 2,12 x 2 = 3 358,08 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 49,94 = 129,84 m2 (49,94 - 46,64) x 2,5 x 2 = 16,50 m2 260,0 x 0,20 x 2 = - 104,00 m2 spolu : 3 400,42 m2	3 400,42	m2	0,50	1 700,21		0,001	3,400			
6.		151831152	Odstránenie paženia	3 400,42	m2	0,10	340,04						
7.		174101003	Zásyp rýh so zhutnením do 10 000 m3	1 295,39	m3	6,50	8 420,04						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	494,43	m3	11,00	5 438,73						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	494,43	m3	25,20	12 459,64	štrkodrva 16/3	1,670	825,698			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	829,05	m3	25,20	20 892,06	štrkodrva 0/63	1,670	1 384,514			
11.		162501142	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 2 035,25 + (1295,39 - 829,05) = 2 035,25 + 466,34 m3	2 501,59	m3	1,80	4 502,86						
12.		162501143	Prir. za ďalší km 2 035,25 - 466,34 = 1 568,91 m3 x 17	26 671,47	m3	0,01	266,71						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	2 824,04	t	5,00	14 120,19						
14.		167101102	Nakladanie výkopku	466,34	m3	1,50	699,51						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,79	km	1 500,00	1 188,00						
16.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	860,20	m2	2,50	2 150,50				0,500	430,100	
17.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	860,20	m2	2,50	2 150,50				0,098	84,300	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	430,10	t	8,00	3 440,80						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	84,30	t	25,00	2 107,49						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 2 035,25 x 0,15	305,29	m3	10,00	3 052,90						
21.		115101201	Čerpanie vody	720,00	hod	3,00	2 160,00						
22.		115101301	Pohotovosť	30,00	deň	8,00	240,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	4,00	m	65,00	260,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 260 x 3	780,00	m2	1,50	1 170,00						
			Zemné práce spolu:				97 494,34			3,400 2 210,212		514,400	
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 396 x 1,20 x 0,50 = 237,6 m3	237,60	m3	35,00	8 316,00	štrkodrva 16/3	1,630	387,288			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	237,60	m3	10,00	2 376,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 396 x 1,2 = 475,20 m2	475,20	m2	0,80	380,16						
4.		693 11	Geotextílie netkané	475,20	m2	0,80	380,16	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				11 452,32			387,288			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie z piesku hr. 150 mm	137,06	m3	31,00	4 248,86	štrkodrva 0/4 A	1,703	233,413			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	34,00	ks	6,00	204,00		0,007	0,224			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	1,00	ks	6,50	6,50	BAR 04, CHYZ	0,028	0,028			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	7,00	ks	7,00	49,00	BAR 06, CHYZ	0,040	0,280			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	5,00	ks	8,00	40,00	BAR 08, CHYZ	0,050	0,250			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	17,00	ks	12,00	204,00	BAR 10, CHYZ	0,068	1,156			
7.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	4,00	ks	14,00	56,00	BAR 12, CHYZ	0,098	0,392			
8.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 22 = 4,4 m3	4,40	m3	125,00	550,00	Betón C12/16,	2,217	9,755			
9.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 22 = 11,07 m2	11,07	m2	21,00	232,47		0,005	0,055			
			Podkladné konštrukcie spolu:				5 590,83			12,141 233,413			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	860,20	m2	22,00	18 924,40	Betón C16/20,	0,465	399,993			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	860,20	m2	15,00	12 903,00	AB II, Metrosta	0,130	111,826			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	860,20	m2	0,60	516,12	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				32 343,52			511,819			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 792 - (1 x 22) = 770,0 m	770,00	m	4,00	3 080,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	48,00	ks	4,00	192,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	22,00	ks	65,00	1 430,00		2,008	44,176			
4.		894118001	Prír. za ďalších 60 cm výšky vstupu	3,00	ks	25,00	75,00		0,036	0,108			
5.		899104111	Osadenie poklopov	22,00	ks	10,00	220,00		0,007	0,154			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	22,00	ks	50,00	1 100,00	TBS-K+, CHYZ	0,580	12,760			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	70,00	70,00	TBS+ 1000, C	1,010	1,010			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	7,00	ks	40,00	280,00	TBS+ 500, CH	0,505	3,535			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	12,00	ks	30,00	360,00	TBS+ 250, CH	0,250	3,000			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	22,00	ks	200,00	4 400,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	27,192			
11.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	14,00	ks	125,00	1 750,00	POKLOP PLAI	0,180	2,520			
12.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	8,00	ks	90,00	720,00	POKLOP PLAI	0,130	1,040			
13.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	792,00	m	3,50	2 772,00						
14.		"R"	Zabezpečenie koncov	2,00	ks	35,00	70,00		0,052	0,104			
15.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	770,00	m	30,00	23 100,00	PVC DN 300 S	0,013	10,010			
16.		286	Odbočka PVC 300/150	48,00	ks	33,00	1 584,00	PVC odbočka	0,008	0,384			
17.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	792,00	m	0,50	396,00	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				41 599,00			105,993			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 33,90 = 138,38 m2	138,38	m2	6,00	830,28	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	514,40	t	2,10	1 080,24						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 514,40 x 19	9 773,59	t	0,01	97,74						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 506 x 2	1 012,00	m	4,00	4 048,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	1 012,00	m	2,00	2 024,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				8 080,26						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A1 - 1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				90 760,19		2,888	2 237,516			
2.		21	Úprava podložia				9 384,54			317,361			
3.		45	Podkladné konštrukcie				4 550,14		10,600	190,855			
4.		5	Vozovky				39 758,24			629,153			
5.		8	Potrubné vedenie				35 801,00		99,155				
6.		9	Ostatné konštrukcie				9 750,82						
			spolu :				190 004,94		112,64	3 374,89			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	112,64	t	1,28	144,18						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	3 374,89	t	1,28	4 319,85						
			Z R N (HSV + PSV)				**194 468,97 €**						
			V R N	194 468,97	%	15,00	**29 170,35 €**						
			Spolu bez DPH				**223 639,32**	**€**					
			DPH	223 639,32	%	20,00	**44 727,86**	**€**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 60 x 3 x 0,20	36,00	m3	2,50	90,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
2.		132201203	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 10 000 m3 1 629,99 x 0,55	896,49	m3	5,00	4 482,47						
3.		132101203	Detto,tr.2 1 629,99 x 0,45	733,50	m3	5,00	3 667,48						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 896,49 x 0,30	268,95	m3	0,50	134,47						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 649 x 2,14 x 2 = 2 777,72 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 45,80 = 119,08 m2 (45,80 - 42,80) x 2,5 x 2 = 15,00 m2 60,0 x 0,20 x 2 = - 24,00 m2 spolu : 2 887,80 m2	2 887,80	m2	0,50	1 443,90		0,001	2,888			
6.		151831152	Odstránenie paženia	2 887,80	m2	0,10	288,78						
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	974,54	m3	6,50	6 334,51						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	404,27	m3	11,00	4 446,97						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	404,27	m3	25,20	10 187,60	štrkodrva 16/3	1,670	675,131			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	935,56	m3	25,20	23 576,11	štrkodrva 0/63	1,670	1 562,385			
11.		162501142	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 1 629,99 + (974,54 - 935,56) = 1668,97 m3	1 668,97	m3	1,80	3 004,15						
12.		162501143	Prir. za ďalší km 1 629,99 - (974,54 - 935,56) = 1 591,01 m3 x 17	27 047,17	m3	0,01	270,47						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	2 863,82	t	5,00	14 319,09						
14.		167101101	Nakladanie výkopku	38,98	m3	1,50	58,47						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,65	km	1 500,00	973,50						
16.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	1 057,40	m2	2,50	2 643,50				0,500	528,700	
17.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	1 057,40	m2	2,50	2 643,50				0,098	103,625	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	528,70	t	8,00	4 229,60						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	103,63	t	25,00	2 590,63						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 1 629,99 x 0,15	244,50	m3	10,00	2 444,99						
21.		115101201	Čerpanie vody	720,00	hod	3,00	2 160,00						
22.		115101301	Pohotovosť	30,00	deň	8,00	240,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	4,00	m	65,00	260,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 60 x 3	180,00	m2	1,50	270,00						
			Zemné práce spolu:				90 760,19			2,888 2 237,516		632,325	
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 324,5 x 1,20 x 0,50 = 194,70 m3	194,70	m3	35,00	6 814,50	štrkodrva 16/3	1,630	317,361			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	194,70	m3	10,00	1 947,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 324,5 x 1,2 = 389,40 m2	389,40	m2	0,80	311,52						
4.		693 11	Geotextílie netkané	389,40	m2	0,80	311,52	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				9 384,54			317,361			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie z piesku hr. 150 mm	112,07	m3	31,00	3 474,17	štrkodrva 0/4 A	1,703	190,855			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	19,00	ks	6,00	114,00		0,007	0,125			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	1,00	ks	6,50	6,50	BAR 04, CHYA	0,028	0,028			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	2,00	ks	7,00	14,00	BAR 06, CHYA	0,040	0,080			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	3,00	ks	8,00	24,00	BAR 08, CHYA	0,050	0,150			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	9,00	ks	12,00	108,00	BAR 10, CHYA	0,068	0,612			
7.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	7,00	ks	14,00	98,00	BAR 12, CHYA	0,098	0,686			
8.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 20 = 4,0 m3	4,00	m3	125,00	500,00	Betón C12/16,	2,217	8,868			
9.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 20 = 10,07 m2	10,07	m2	21,00	211,47		0,005	0,050			
			Podkladné konštrukcie spolu:				4 550,14			10,600 190,855			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	1 057,40	m2	22,00	23 262,80	Betón C16/20,	0,465	491,691			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	1 057,40	m2	15,00	15 861,00	AB II, Metrosta	0,130	137,462			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	1 057,40	m2	0,60	634,44	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				39 758,24			629,153			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 649 - (1 x 20) = 629,0 m	629,00	m	4,00	2 516,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	52,00	ks	4,00	208,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	20,00	ks	65,00	1 300,00		2,008	40,160			
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	3,00	ks	25,00	75,00		0,036	0,108			
5.		899104111	Osadenie poklopov	20,00	ks	10,00	200,00		0,007	0,140			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	20,00	ks	50,00	1 000,00	TBS-K+, CHYA	0,580	11,600			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	70,00	140,00	TBS+ 1000, C	1,010	2,020			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	12,00	ks	40,00	480,00	TBS+ 500, CH	0,505	6,060			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	9,00	ks	30,00	270,00	TBS+ 250, CH	0,250	2,250			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	20,00	ks	200,00	4 000,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	24,720			
11.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	16,00	ks	125,00	2 000,00	POKLOP PLAI	0,180	2,880			
12.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	4,00	ks	90,00	360,00	POKLOP PLAI	0,130	0,520			
13.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	649,00	m	3,50	2 271,50						
14.		"R"	Zabezpečenie koncov	2,00	ks	35,00	70,00		0,052	0,104			
15.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	629,00	m	30,00	18 870,00	PVC DN 300 S	0,013	8,177			
16.		286	Odbočka PVC 300/150	52,00	ks	33,00	1 716,00	PVC odbočka	0,008	0,416			
17.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	649,00	m	0,50	324,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				35 801,00			99,155			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 34,25 = 139,80 m2	139,80	m2	6,00	838,80	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	632,33	t	2,10	1 327,88						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 632,33 x 19	12 014,18	t	0,01	120,14						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 622 x 2	1 244,00	m	4,00	4 976,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	1 244,00	m	2,00	2 488,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				9 750,82						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A1 - 1 - 1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				6 266,42		0,182	143,403			
2.		21	Úprava podložia				650,70			22,005			
3.		45	Podkladné konštrukcie				314,85		0,595	13,369			
4.		5	Vozovky				2 876,40			45,518			
5.		8	Potrubné vedenie				2 265,00		4,901				
6.		9	Ostatné konštrukcie				680,28						
			spolu :				13 053,65		5,68	224,29			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	5,68	t	1,28	7,27						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	224,29	t	1,28	287,10						
			Z R N (HSV + PSV)				**13 348,02 €**						
			V R N	13 348,02	%	15,00	**2 002,20 €**						
			Spolu bez DPH				**15 350,22**	**€**					
			DPH	15 350,22	%	20,00	**3 070,04**	**€**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		132201201	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 100 m3 99,10 x 0,55	54,51	m3	5,00	272,53						
2.		132101201	Detto,tr.2	44,60	m3	5,00	222,98						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			99,10 x 0,45										
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 54,51 x 0,30	16,35	m3	0,50	8,18						
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 45 x 1,95 x 2 = 175,50 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 2,10 = 5,46 m2 (2,1 - 1,95) x 2,5 x 2 = 0,75 m2 spolu : 181,71 m2	181,71	m2	0,50	90,86		0,001	0,182			
5.		151831152	Odstránenie paženia	181,71	m2	0,10	18,17						
6.		174101001	Zásyp rýh so zhutnením do 100 m3	57,55	m3	6,50	374,08						
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	28,32	m3	11,00	311,52						
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	28,32	m3	25,20	713,66	štrkodrva 16/3	1,670	47,294			
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	57,55	m3	25,20	1 450,26	štrkodrva 0/63	1,670	96,109			
10.		162501102	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	99,10	m3	1,80	178,38						
11.		162501105	Prir. za ďalší km	1 684,70	m3	0,01	16,85						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	178,38	t	5,00	891,90						
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,05	km	1 500,00	67,50						
14.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	76,50	m2	2,50	191,25				0,500	38,250	
15.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	76,50	m2	2,50	191,25				0,098	7,497	
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	38,25	t	8,00	306,00						
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	7,50	t	25,00	187,43						
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 99,1 x 0,15	14,87	m3	10,00	148,65						
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
			Zemné práce spolu:				6 266,42			0,182 143,403		45,747	
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 22,5 x 1,20 x 0,50 = 13,50 m3	13,50	m3	35,00	472,50	štrkodrva 16/3	1,630	22,005			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	13,50	m3	10,00	135,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 22,5 x 1,2 = 27,0 m2	27,00	m2	0,80	21,60						
4.		693 11	Geotextílie netkané	27,00	m2	0,80	21,60	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				650,70			22,005			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie z piesku hr. 150 mm	7,85	m3	31,00	243,35	štrkodrva 0/4 A	1,703	13,369			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	2,00	ks	6,00	12,00		0,007	0,013			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	2,00	ks	12,00	24,00	BAR 10, CHY2	0,068	0,136			
4.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 1 = 0,20 m3	0,20	m3	125,00	25,00	Betón C12/16,	2,217	0,443			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
5.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 1 = 0,50 m2	0,50	m2	21,00	10,50		0,005	0,003			
			Podkladné konštrukcie spolu:				314,85			0,595 13,369			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	76,50	m2	22,00	1 683,00	Betón C16/20,	0,465	35,573			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	76,50	m2	15,00	1 147,50	AB II, Metrosta	0,130	9,945			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	76,50	m2	0,60	45,90	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				2 876,40			45,518			
			8-POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 45 - (1 x 1) = 44,0 m	44,00	m	4,00	176,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	2,00	ks	4,00	8,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	1,00	ks	65,00	65,00		2,008	2,008			
4.		899104111	Osadenie poklopov	1,00	ks	10,00	10,00		0,007	0,007			
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	1,00	ks	50,00	50,00	TBS-K+, CHY	0,580	0,580			
6.		592	Šachtová skruž 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	30,00	30,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,250			
7.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	1,236			
8.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	1,00	ks	125,00	125,00	POKLOP PLA	0,180	0,180			
9.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	45,00	m	3,50	157,50						
10.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
11.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	44,00	m	30,00	1 320,00	PVC DN 300 S	0,013	0,572			
12.		286	Odbočka PVC 300/150	2,00	ks	33,00	66,00	PVC odbočka	0,008	0,016			
13.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	45,00	m	0,50	22,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				2 265,00			4,901			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 1,45 = 5,92 m2	5,92	m2	6,00	35,52	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	45,75	t	2,10	96,07						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 45,75 x 19	869,19	t	0,01	8,69						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 45 x 2	90,00	m	4,00	360,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	90,00	m	2,00	180,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				680,28						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A1 - 2

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu
			REKAPITULÁCIA HSV									
1.		1	Zemné práce				96 498,79		2,836	2 252,346		
2.		21	Úprava podložia				8 430,18			285,087		
3.		45	Podkladné konštrukcie				4 020,89		8,115	172,327		
4.		5	Vozovky				34 197,20			541,153		
5.		8	Potrubné vedenie				31 061,00		79,191			
6.		9	Ostatné konštrukcie				8 375,77					
			spolu :				182 583,83		90,14	3 250,91		
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	90,14	t	1,28	115,38					
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	3 250,91	t	1,28	4 161,17					
			Z R N (HSV + PSV)				**186 860,38 €**					
			V R N	186 860,38	%	15,00	**28 029,06 €**					
			Spolu bez DPH				**214 889,44 €**					
			DPH	214 889,44	%	20,00	**42 977,89 €**					
			1 - Z E M N É P R Á C E									
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 46 x 3 x 0,20	27,60	m3	2,50	69,00					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
2.		132201203	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 10 000 m3 1 617,53 x 0,55	889,64	m3	5,00	4 448,21					
3.		132101203	Detto,tr.2 1 617,53 x 0,45	727,89	m3	5,00	3 639,44					
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 889,64 x 0,30	266,89	m3	0,50	133,45					
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 479 x 2,21 x 2 + 104 x 3 x 2 = 2 741,18 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 25,96 = 67,50 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 12,80 = 33,28 m2 (25,96 - 24,31) x 2,5 x 2 = 8,25 m2 (12,8 - 12,0) x 2,5 x 2 = 4,00 m2 46,0 x 0,20 x 2 = - 18,40 m2 spolu : 2 835,81 m2	2 835,81	m2	0,50	1 417,91		0,001	2,836		
6.		151831152	Odstránenie paženia	2 835,81	m2	0,10	283,58					
7.		174101003	Zásyp rýh so zhutnením do 10 000 m3	1 069,23	m3	6,50	6 950,00					
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	365,02	m3	11,00	4 015,22					
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	365,02	m3	25,20	9 198,50	štrkodrva 16/3	1,670	609,583		
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	983,69	m3	25,20	24 788,99	štrkodrva 0/63	1,670	1 642,762		
11.		162501142	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 1 617,53 + (1 069,23 - 983,69) = 1 703,07 m3	1 703,07	m3	1,80	3 065,53					
12.		162501143	Prir. za ďalši km 1 617,53 - (1 069,23 - 983,69) = 1 531,99 m3 x 17	26 043,83	m3	0,01	260,44					
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	2 757,58	t	5,00	13 787,91					
14.		167101101	Nakladanie výkopku	85,54	m3	1,50	128,31					
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,58	km	1 500,00	874,50					
16.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	909,50	m2	2,50	2 273,75				0,500	454,750
17.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	909,50	m2	2,50	2 273,75				0,098	89,131
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	454,75	t	25,00	11 368,75					
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	89,13	t	25,00	2 228,28					
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 1 617,53 x 0,15	242,63	m3	10,00	2 426,30					
21.		115101201	Čerpanie vody	720,00	hod	3,00	2 160,00					
22.		115101301	Pohotovosť	30,00	deň	8,00	240,00					
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	4,00	m	65,00	260,00					
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 46 x 3	138,00	m2	1,50	207,00					
			Zemné práce spolu:				96 498,79			2,836 2 252,346		543,881
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA									
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného	174,90	m3	35,00	6 121,50	štrkodrva 16/3	1,630	285,087		

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			(obrátený filter 50% dl.)									
			291,5 x 1,20 x 0,50 = 174,90 m3									
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	174,90	m3	10,00	1 749,00					
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne ryhy	349,80	m2	0,80	279,84					
			291,5 x 1,2 = 349,80 m2									
4.		693 11	Geotextílie netkané	349,80	m2	0,80	279,84	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia				
			Úpravy podložia spolu:				8 430,18			285,087		
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	101,19	m3	31,00	3 136,89	štrkodrva 4/8 /	1,703	172,327		
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	21,00	ks	6,00	126,00		0,007	0,139		
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	1,00	ks	6,50	6,50	BAR 04, CHY2	0,028	0,028		
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	1,00	ks	7,00	7,00	BAR 06, CHY2	0,040	0,040		
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	4,00	ks	8,00	32,00	BAR 08, CHY2	0,050	0,200		
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	15,00	ks	12,00	180,00	BAR 10, CHY2	0,068	1,020		
7.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3	3,00	m3	125,00	375,00	Betón C12/16,	2,217	6,651		
			3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 15 = 3,0 m3									
8.		452351101	Debnenie dosiek	7,50	m2	21,00	157,50		0,005	0,038		
			3,14 x 1,6 x 0,10 x 15 = 7,5 m2									
			Podkladné konštrukcie spolu:				4 020,89			8,115		
										172,327		
			VOZOVKY									
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	909,50	m2	22,00	20 009,00	Betón C16/20,	0,465	422,918		
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	909,50	m2	15,00	13 642,50	AB II, Metrosta	0,130	118,235		
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	909,50	m2	0,60	545,70	ASFALTON, PARAMO				
			Vozovky spolu:				34 197,20			541,153		
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE									
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300	568,00	m	4,00	2 272,00					
			583 - (1 x 15) = 568,0 m									
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	46,00	ks	4,00	184,00					
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	15,00	ks	65,00	975,00		2,008	30,120		
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	6,00	ks	25,00	150,00		0,036	0,217		
5.		899104111	Osadenie poklopov	15,00	ks	10,00	150,00		0,007	0,105		
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	15,00	ks	50,00	750,00	TBS-K+, CHY2	0,580	8,700		
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	5,00	ks	70,00	350,00	TBS+ 1000, C	1,010	5,050		
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami	11,00	ks	40,00	440,00	TBS+ 500, CH	0,505	5,555		

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			s tesnením									
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	30,00	60,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,500		
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	15,00	ks	200,00	3 000,00	TBS-D, CHYŽ	1,236	18,540		
11.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	13,00	ks	125,00	1 625,00	POKLOP PLA	0,180	2,340		
12.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	2,00	ks	90,00	180,00	POKLOP PLA	0,130	0,260		
13.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	583,00	m	3,50	2 040,50					
14.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052		
15.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	568,00	m	30,00	17 040,00	PVC DN 300 S	0,013	7,384		
16.		286	Odbočka PVC 300/150	46,00	ks	33,00	1 518,00	PVC odbočka	0,008	0,368		
17.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	583,00	m	0,50	291,50	Výstražná fólia, ANTICOR				
			Potrubné vedenie spolu:				31 061,00			79,191		
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 29,0 = 118,38 m2	118,38	m2	6,00	710,28	BETOFIX SK, BETOSAN				
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	543,88	t	2,10	1 142,15					
3.		979082219	Prir. za ďalší km 543,88 x 19	10 333,74	t	0,01	103,34					
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 535 x 2	1 070,00	m	4,00	4 280,00					
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	1 070,00	m	2,00	2 140,00					
			Ostatné konštrukcie spolu:				8 375,77					

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A1 - 2 - 1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				20 614,06		0,652	557,830			
2.		21	Úprava podložia				1 532,76			51,834			
3.		45	Podkladné konštrukcie				770,94		1,801	31,216			
4.		5	Vozovky				6 775,52			107,219			
5.		8	Potrubné vedenie				5 984,00		16,686				
6.		9	Ostatné konštrukcie				1 680,41						
			spolu :				37 357,69		19,14	748,10			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	19,14	t	1,28	24,50						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	748,10	t	1,28	957,57						
			Z R N (HSV + PSV)				**38 339,75 €**						
			V R N	38 339,75	%	15,00	**5 750,96 €**						
			Spolu bez DPH				**44 090,72 €**						
			DPH	44 090,72	%	20,00	**8 818,14 €**						
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 369,71 x 0,55	203,34	m3	5,00	1 016,70						
2.		132101202	Detto,tr.2	166,37	m3	5,00	831,85						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			369,71 x 0,45										
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 203,34 x 0,30	61,00	m3	0,50	30,50						
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 106 x 2,95 x 2 = 625,40 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 9,30 = 24,18 m2 (9,30 - 8,85) x 2,5 x 2 = 2,25 m2 spolu : 651,83 m2	651,83	m2	0,50	325,92		0,001	0,652			
5.		151831152	Odstránenie paženia	651,83	m2	0,10	65,18						
6.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	267,90	m3	6,50	1 741,35						
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	66,13	m3	11,00	727,43						
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	66,13	m3	25,20	1 666,48	štrkodrva 16/3	1,670	110,437			
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	267,90	m3	25,20	6 751,08	štrkodrva 0/63	1,670	447,393			
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	369,71	m3	1,80	665,48						
11.		162501123	Prir. za ďalší km	6 285,07	m3	0,01	62,85						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	665,48	t	5,00	3 327,39						
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,11	km	1 500,00	159,00						
14.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	180,20	m2	2,50	450,50				0,500	90,100	
15.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	180,20	m2	2,50	450,50				0,098	17,660	
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	90,10	t	8,00	720,80						
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	17,66	t	25,00	441,49						
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 369,71 x 0,15	55,46	m3	10,00	554,57						
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
			Zemné práce spolu:				20 614,06			0,652 557,830		107,760	
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 53 x 1,20 x 0,50 = 31,80 m3	31,80	m3	35,00	1 113,00	štrkodrva 16/3	1,630	51,834			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	31,80	m3	10,00	318,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 53 x 1,2 = 63,60 m2	63,60	m2	0,80	50,88						
4.		693 11	Geotextílie netkané	63,60	m2	0,80	50,88	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				1 532,76			51,834			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	18,33	m3	31,00	568,23	štrkodrva 4/8 A	1,703	31,216			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	5,00	ks	6,00	30,00		0,007	0,033			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	2,00	ks	12,00	24,00	BAR 10, CHYŽ	0,068	0,136			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	3,00	ks	14,00	42,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,294			
5.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3	0,60	m3	125,00	75,00	Betón C12/16,	2,217	1,330			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 3 = 0,60 m3										
6.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 3 = 1,51 m2	1,51	m2	21,00	31,71		0,005	0,008			
			Podkladné konštrukcie spolu:				770,94			1,801 31,216			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	180,20	m2	22,00	3 964,40	Betón C16/20,	0,465	83,793			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	180,20	m2	15,00	2 703,00	AB II, Metrosta	0,130	23,426			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	180,20	m2	0,60	108,12	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				6 775,52			107,219			
			8-POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 106 - (1 x 3) = 103,0 m	103,00	m	4,00	412,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	9,00	ks	4,00	36,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	3,00	ks	65,00	195,00		2,008	6,024			
4.		894118001	Prír. za ďalších 60 cm výšky vstupu	4,00	ks	25,00	100,00		0,036	0,144			
5.		899104111	Osadenie poklopov	3,00	ks	10,00	30,00		0,007	0,021			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	3,00	ks	50,00	150,00	TBS-K+, CHY	0,580	1,740			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	70,00	140,00	TBS+ 1000, C	1,010	2,020			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	40,00	40,00	TBS+ 500, CH	0,505	0,505			
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	30,00	60,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,500			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	3,00	ks	200,00	600,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	3,708			
11.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	3,00	ks	125,00	375,00	POKLOP PLA	0,180	0,540			
12.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	106,00	m	3,50	371,00						
13.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
14.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	103,00	m	30,00	3 090,00	PVC DN 300 S	0,013	1,360			
15.		286	Odbočka PVC 300/150	9,00	ks	33,00	297,00	PVC odbočka	0,008	0,072			
16.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	106,00	m	0,50	53,00	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				5 984,00			16,686			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 6,6 = 26,94 m2	26,94	m2	6,00	161,64	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	107,76	t	2,10	226,30						
3.		979082219	Prír. za ďalší km 107,76 x 19	2 047,43	t	0,01	20,47						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 106 x 2	212,00	m	4,00	848,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	212,00	m	2,00	424,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				1 680,41						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A1 - 2 - 2

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu
			REKAPITULÁCIA HSV									
1.		1	Zemné práce				36 033,86		1,252	885,751		
2.		21	Úprava podložia				3 658,38			123,717		
3.		45	Podkladné konštrukcie				1 630,49		2,547	75,426		
4.		5	Vozovky				16 171,76			255,910		
5.		8	Potrubné vedenie				12 948,00		27,645			
6.		9	Ostatné konštrukcie				3 869,91					
			spolu :				74 312,40		31,44	1 340,80		
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	31,44	t	1,28	40,25					
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	1 340,80	t	1,28	1 716,23					
			Z R N (HSV + PSV)				**76 068,88 €**					
			V R N	76 068,88	%	15,00	**11 410,33 €**					
			Spolu bez DPH				**87 479,21 €**					
			DPH	87 479,21	%	20,00	**17 495,84 €**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE									
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 696,77 x 0,55	383,22	m3	5,00	1 916,12					
2.		132101202	Detto,tr.2	313,55	m3	5,00	1 567,73					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			696,77 x 0,45									
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 383,22 x 0,30	114,97	m3	0,50	57,48					
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 102 x 2,82 x 2 + 151 x 2,12 = 1 215,52 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 12,65 = 32,89 m2 (12,65 - 11,9) x 2,5 x 2 = 3,75 m2 spolu : 1 252,16 m2	1 252,16	m2	0,50	626,08		0,001	1,252		
5.		151831152	Odstránenie paženia	1 252,16	m2	0,10	125,22					
6.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	461,50	m3	6,50	2 999,75					
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	68,89	m3	11,00	757,79					
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	68,89	m3	25,20	1 736,03	štrkodrva 16/3	1,670	115,046		
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	461,50	m3	25,20	11 629,80	štrkodrva 0/63	1,670	770,705		
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	696,77	m3	1,80	1 254,19					
11.		162501123	Prir. za ďalší km	11 845,09	m3	0,01	118,45					
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	1 254,19	t	5,00	6 270,93					
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,25	km	1 500,00	379,50					
14.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	430,10	m2	2,50	1 075,25				0,500	215,050
15.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	430,10	m2	2,50	1 075,25				0,098	42,150
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	215,05	t	8,00	1 720,40					
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	42,15	t	25,00	1 053,75					
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 696,77 x 0,15	104,52	m3	10,00	1 045,16					
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00					
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00					
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00					
			Zemné práce spolu:				36 033,86			1,252 885,751		257,200
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA									
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 126,5 x 1,20 x 0,50 = 75,90 m3	75,90	m3	35,00	2 656,50	štrkodrva 16/3	1,630	123,717		
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	75,90	m3	10,00	759,00					
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 126,5 x 1,2 = 151,80 m2	151,80	m2	0,80	121,44					
4.		693 11	Geotextílie netkané	151,80	m2	0,80	121,44	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia				
			Úpravy podložia spolu:				3 658,38			123,717		
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	44,29	m3	31,00	1 372,99	štrkodrva 4/8 A	1,703	75,426		
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	5,00	ks	6,00	30,00		0,007	0,033		
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	2,00	ks	7,00	14,00	BAR 06, CHYA	0,040	0,080		
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	3,00	ks	12,00	36,00	BAR 10, CHYA	0,068	0,204		
5.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3	1,00	m3	125,00	125,00	Betón C12/16,	2,217	2,217		

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 5 =1,0 m3									
6.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 5 = 2,5 m2	2,50	m2	21,00	52,50		0,005	0,013		
			Podkladné konštrukcie spolu:				1 630,49			2,547 75,426		
			VOZOVKY									
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	430,10	m2	22,00	9 462,20	Betón C16/20,	0,465	199,997		
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	430,10	m2	15,00	6 451,50	AB II, Metrosta	0,130	55,913		
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	430,10	m2	0,60	258,06	ASFALTON, PARAMO				
			Vozovky spolu:				16 171,76			255,910		
			8-POTRUBNÉ VEDENIE									
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 253 - (1 x 5) = 248,0 m	248,00	m	4,00	992,00					
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	22,00	ks	4,00	88,00					
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	5,00	ks	65,00	325,00		2,008	10,040		
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	3,00	ks	25,00	75,00		0,036	0,108		
5.		899104111	Osadenie poklopov	5,00	ks	10,00	50,00		0,007	0,035		
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	5,00	ks	50,00	250,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	2,900		
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	3,00	ks	70,00	210,00	TBS+ 1000, C	1,010	3,030		
8.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	4,00	ks	30,00	120,00	TBS+ 250, CH	0,250	1,000		
9.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	5,00	ks	200,00	1 000,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	6,180		
10.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	5,00	ks	125,00	625,00		0,180	0,900		
11.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	253,00	m	3,50	885,50	POKLOP PLANET D 400, CHYŽBET				
12.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052		
13.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	248,00	m	30,00	7 440,00	PVC DN 300 S	0,013	3,224		
14.		286	Odbočka PVC 300/150	22,00	ks	33,00	726,00	PVC odbočka	0,008	0,176		
15.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	253,00	m	0,50	126,50	Výstražná fólia, ANTICOR				
			Potrubné vedenie spolu:				12 948,00			27,645		
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 10 = 40,82 m2	40,82	m2	6,00	244,92	BETOFIX SK, BETOSAN				
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	257,20	t	2,10	540,12					
3.		979082219	Prir. za ďalší km 257,20 x 19	4 886,80	t	0,01	48,87					
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 253 x 2	506,00	m	4,00	2 024,00					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	506,00	m	2,00	1 012,00					
			Ostatné konštrukcie spolu:				3 869,91					

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A1 - 3

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu
			REKAPITULÁCIA HSV									
1.		1	Zemné práce				11 723,75		0,357	282,597		
2.		21	Úprava podložia				1 272,48			43,032		
3.		45	Podkladné konštrukcie				582,54		1,041	26,124		
4.		5	Vozovky				5 624,96			89,012		
5.		8	Potrubné vedenie				4 466,00		9,987			
6.		9	Ostatné konštrukcie				1 338,03					
			spolu :				25 007,76		11,39	440,77		
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	11,39	t	1,28	14,57					
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	440,77	t	1,28	564,18					
			Z R N (HSV + PSV)				**25 586,51 €**					
			V R N	25 586,51	%	15,00	**3 837,98 €**					
			Spolu bez DPH				**29 424,49 €**					
			DPH	29 424,49	%	20,00	**5 884,90 €**					
			1 - Z E M N É P R Á C E									
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 195,19 x 0,55	107,35	m3	5,00	536,75					
2.		132101202	Detto,tr.2	87,84	m3	5,00	439,20					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			195,19 x 0,45									
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 107,35 x 0,30	32,21	m3	0,50	16,10					
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 88 x 1,96 x 2 = 344,96 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 4,22 = 10,97 m2 (4,22 - 3,92) x 2,5 x 2 = 1,50 m2 spolu : 357,43 m2	357,43	m2	0,50	178,72		0,001	0,357		
5.		151831152	Odstránenie paženia	357,43	m2	0,10	35,74					
6.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	113,88	m3	6,50	740,22					
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	55,34	m3	11,00	608,74					
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	55,34	m3	25,20	1 394,57	štrkodrva 16/3	1,670	92,418		
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	113,88	m3	25,20	2 869,78	štrkodrva 0/63	1,670	190,180		
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	195,19	m3	1,80	351,34					
11.		162501123	Prir. za ďalší km	3 318,23	m3	0,01	33,18					
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	351,34	t	5,00	1 756,71					
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,09	km	1 500,00	132,00					
14.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	149,60	m2	2,50	374,00				0,500	74,800
15.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	149,60	m2	2,50	374,00				0,098	14,661
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	74,80	t	8,00	598,40					
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	14,66	t	25,00	366,52					
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 195,19 x 0,15	29,28	m3	10,00	292,79					
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00					
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00					
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00					
			Zemné práce spolu:				11 723,75			0,357 282,597		89,461
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA									
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 44 x 1,20 x 0,50 = 26,40 m3	26,40	m3	35,00	924,00	štrkodrva 16/3	1,630	43,032		
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	26,40	m3	10,00	264,00					
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 44 x 1,2 = 52,80 m2	52,80	m2	0,80	42,24					
4.		693 11	Geotextílie netkané	52,80	m2	0,80	42,24	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia				
			Úpravy podložia spolu:				1 272,48			43,032		
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	15,34	m3	31,00	475,54	štrkodrva 4/8 /	1,703	26,124		

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	2,00	ks	6,00	12,00		0,007	0,013		
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	2,00	ks	12,00	24,00	BAR 10, CHYŽ	0,068	0,136		
4.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 2 = 0,40 m3	0,40	m3	125,00	50,00	Betón C12/16,	2,217	0,887		
5.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 2 = 1,0 m2	1,00	m2	21,00	21,00		0,005	0,005		
			Podkladné konštrukcie spolu:				582,54			1,041		
										26,124		
			VOZOVKY									
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	149,60	m2	22,00	3 291,20	Betón C16/20,	0,465	69,564		
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	149,60	m2	15,00	2 244,00	AB II, Metrosta	0,130	19,448		
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	149,60	m2	0,60	89,76	ASFALTON, PARAMO				
			Vozovky spolu:				5 624,96			89,012		
			8-POTRUBNÉ VEDENIE									
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 88 - (1 x 2) = 86 m	86,00	m	4,00	344,00					
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	5,00	ks	4,00	20,00					
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	2,00	ks	65,00	130,00		2,008	4,016		
4.		899104111	Osadenie poklopov	2,00	ks	10,00	20,00		0,007	0,014		
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	2,00	ks	50,00	100,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	1,160		
6.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	40,00	40,00	TBS+ 500, CH	0,505	0,505		
7.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	30,00	30,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,250		
8.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	2,00	ks	200,00	400,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	2,472		
9.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	2,00	ks	125,00	250,00	POKLOP PLA	0,180	0,360		
10.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	88,00	m	3,50	308,00					
11.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052		
12.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	86,00	m	30,00	2 580,00	PVC DN 300 S	0,013	1,118		
13.		286	Odbočka PVC 300/150	5,00	ks	33,00	165,00	PVC odbočka	0,008	0,040		
14.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	88,00	m	0,50	44,00	Výstražná fólia, ANTICOR				
			Potrubné vedenie spolu:				4 466,00			9,987		
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 3,15 = 12,86 m2	12,86	m2	6,00	77,16	BETOFIX SK, BETOSAN				

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	89,46	t	2,10	187,87					
3.		979082219	Prir. za ďalší km 89,46 x 19	1 699,76	t	0,01	17,00					
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 88 x 2	176,00	m	4,00	704,00					
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	176,00	m	2,00	352,00					
			Ostatné konštrukcie spolu:				1 338,03					

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A2 - 1 -1 -1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				34 986,35		1,110	949,295			
2.		21	Úprava podložia				2 819,70			95,355			
3.		45	Podkladné konštrukcie				1 286,10		2,159	58,072			
4.		5	Vozovky				12 464,40			197,243			
5.		8	Potrubné vedenie				10 397,00		22,695				
6.		9	Ostatné konštrukcie				3 003,36						
			spolu :				64 956,92		25,96	1 299,96			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	25,96	t	1,28	33,23						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	1 299,96	t	1,28	1 663,95						
			Z R N (HSV + PSV)				**66 654,10**	**€**					
			V R N	66 654,10	%	15,00	**9 998,12**	**€**					
			Spolu bez DPH				**76 652,22**	**€**					
			DPH	76 652,22	%	20,00	**15 330,44**	**€**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 628,64 x 0,55	345,75	m3	5,00	1 728,75						
2.		132101202	Detto,tr.2	282,89	m3	5,00	1 414,45						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			628,64 x 0,45										
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 345,75 x 0,30	103,73	m3	0,50	51,86						
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 195 x 2,76 x 2 = 1 076,40 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 11,64 = 30,26 m2 (11,64 - 11,04) x 2,5 x 2 = 3,00 m2 spolu : 1 109,66 m2	1 109,66	m2	0,50	554,83		0,001	1,110			
5.		151831152	Odstránenie paženia	1 109,66	m2	0,10	110,97						
6.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	445,42	m3	6,50	2 895,23						
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	123,02	m3	11,00	1 353,22						
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	123,02	m3	25,20	3 100,10	štrkodrva 16/3	1,670	205,443			
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	445,42	m3	25,20	11 224,58	štrkodrva 0/63	1,670	743,851			
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	628,64	m3	1,80	1 131,55						
11.		162501123	Prir. za ďalší km	10 686,88	m3	0,01	106,87						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	1 131,55	t	5,00	5 657,76						
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,20	km	1 500,00	292,50						
14.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	331,50	m2	2,50	828,75				0,500	165,750	
15.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	331,50	m2	2,50	828,75				0,098	32,487	
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	165,75	t	8,00	1 326,00						
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	32,49	t	25,00	812,18						
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 628,64 x 0,15	94,30	m3	10,00	943,00						
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
			Zemné práce spolu:				34 986,35			1,110 949,295		198,237	
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 97,5 x 1,20 x 0,50 = 58,50 m3	58,50	m3	35,00	2 047,50	štrkodrva 16/3	1,630	95,355			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	58,50	m3	10,00	585,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 97,5 x 1,2 = 117,0 m2	117,00	m2	0,80	93,60						
4.		693 11	Geotextílie netkané	117,00	m2	0,80	93,60	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				2 819,70			95,355			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	34,10	m3	31,00	1 057,10	štrkodrva 4/8 A	1,703	58,072			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	5,00	ks	6,00	30,00		0,007	0,033			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	1,00	ks	7,00	7,00	BAR 06, CHYZ	0,040	0,040			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	3,00	ks	12,00	36,00	BAR 10, CHYZ	0,068	0,204			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	1,00	ks	14,00	14,00	BAR 12, CHYZ	0,098	0,098			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
6.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 4 = 0,80 m3	0,80	m3	125,00	100,00	Betón C12/16,	2,217	1,774			
7.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 4 = 2,0 m2	2,00	m2	21,00	42,00		0,005	0,010			
			Podkladné konštrukcie spolu:				1 286,10			2,159 58,072			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	331,50	m2	22,00	7 293,00	Betón C16/20,	0,465	154,148			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	331,50	m2	15,00	4 972,50	AB II, Metrosta	0,130	43,095			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	331,50	m2	0,60	198,90	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				12 464,40			197,243			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 195 - (1 x 4) = 191,0 m	191,00	m	4,00	764,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	24,00	ks	4,00	96,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	4,00	ks	65,00	260,00		2,008	8,032			
4.		894118001	Prír. za ďalších 60 cm výšky vstupu	4,00	ks	25,00	100,00		0,036	0,144			
5.		899104111	Osadenie poklopov	4,00	ks	10,00	40,00		0,007	0,028			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	4,00	ks	50,00	200,00	TBS-K+, CHY	0,580	2,320			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	3,00	ks	70,00	210,00	TBS+ 1000, C	1,010	3,030			
8.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	3,00	ks	30,00	90,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,750			
9.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	4,00	ks	200,00	800,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	4,944			
10.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	4,00	ks	125,00	500,00	POKLOP PLA	0,180	0,720			
11.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	195,00	m	3,50	682,50						
12.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
13.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	191,00	m	30,00	5 730,00	PVC DN 300 S	0,013	2,483			
14.		286	Odbočka PVC 300/150	24,00	ks	33,00	792,00	PVC odbočka	0,008	0,192			
15.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	195,00	m	0,50	97,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				10 397,00			22,695			
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 8,55 = 34,90 m2	34,90	m2	6,00	209,40	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	198,24	t	2,10	416,30						
3.		979082219	Prír. za ďalší km 198,24 x 19	3 766,50	t	0,01	37,67						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón	390,00	m	4,00	1 560,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			195 x 2										
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	390,00	m	2,00	780,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				3 003,36						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A2 - 1 -1 - 3

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				8 813,99		0,240	170,357			
2.		21	Úprava podložia				795,30			26,895			
3.		45	Podkladné konštrukcie				440,40		1,280	16,008			
4.		5	Vozovky				383,52			6,069			
5.		8	Potrubné vedenie				3 132,00		9,203				
6.		9	Ostatné konštrukcie				157,01						
			spolu :				13 722,22		10,72	219,33			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	10,72	t	1,28	13,73						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	219,33	t	1,28	280,74						
			Z R N (HSV + PSV)				**14 016,69**	**€**					
			V R N	14 016,69	%	15,00	**2 102,50**	**€**					
			Spolu bez DPH				**16 119,19**	**€**					
			DPH	16 119,19	%	20,00	**3 223,84**	**€**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 149,43 x 0,55	82,19	m3	5,00	410,95						
2.		132101202	Detto,tr.2	67,24	m3	5,00	336,20						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			149,43 x 0,45									
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 82,19 x 0,30	24,66	m3	0,50	12,33					
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 55 x 2,06 x 2 226,60 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 4,42 = 11,49 m2 (4,42 - 4,12) x 2,5 x 2 = 1,50 m2 spolu : 239,59 m2	239,59	m2	0,50	119,80		0,001	0,240		
5.		151831152	Odstránenie paženia	239,59	m2	0,10	23,96					
6.		174101001	Zásyp rýh so zhutnením do 100 m3	57,55	m3	6,50	374,08					
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	44,46	m3	11,00	489,06					
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	44,46	m3	25,20	1 120,39	štrkodrva 16/3	1,670	74,248		
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	57,55	m3	25,20	1 450,26	štrkodrva 0/63	1,670	96,109		
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	149,43	m3	1,80	268,97					
11.		162501123	Prir. za ďalší km	2 540,31	m3	0,01	25,40					
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	268,97	t	5,00	1 344,87					
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,06	km	1 500,00	82,50					
14.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	10,20	m2	2,50	25,50				0,500	5,100
15.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	10,20	m2	2,50	25,50				0,098	1,000
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	5,10	t	8,00	40,80					
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	1,00	t	25,00	24,99					
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 1 342,29 x 0,15	201,34	m3	10,00	2 013,44					
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00					
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00					
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00					
			Zemné práce spolu:				8 813,99			0,240 170,357		6,100
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA									
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 27,50 x 1,20 x 0,50 = 16,50 m3	16,50	m3	35,00	577,50	štrkodrva 16/3	1,630	26,895		
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	16,50	m3	10,00	165,00					
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 27,50 x 1,2 = 33,0 m2	33,00	m2	0,80	26,40					
4.		693 11	Geotextílie netkané	33,00	m2	0,80	26,40	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia				
			Úpravy podložia spolu:				795,30			26,895		
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	9,40	m3	31,00	291,40	štrkodrva 4/8 /	1,703	16,008		
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	4,00	ks	6,00	24,00		0,007	0,026		
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	1,00	ks	12,00	12,00	BAR 10, CHY2	0,068	0,068		
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	3,00	ks	14,00	42,00	BAR 12, CHY2	0,098	0,294		
5.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3	0,40	m3	125,00	50,00	Betón C12/16,	2,217	0,887		

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 2 = 0,40 m3										
6.		452351101	Debnenie dosiek	1,00	m2	21,00	21,00		0,005	0,005			
			3,14 x 1,6 x 0,10 x 2 = 1,0 m2										
			Podkladné konštrukcie spolu:				440,40			1,280			
										16,008			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	10,20	m2	22,00	224,40	Betón C16/20,	0,465	4,743			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	10,20	m2	15,00	153,00	AB II, Metrosl	0,130	1,326			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	10,20	m2	0,60	6,12	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				383,52			6,069			
			8-POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300	53,00	m	4,00	212,00						
			55 - (1 x 2) = 53,0 m										
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	5,00	ks	4,00	20,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	2,00	ks	65,00	130,00		2,008	4,016			
4.		899104111	Osadenie poklopov	2,00	ks	10,00	20,00		0,007	0,014			
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup.	2,00	ks	50,00	100,00	TBS-K+, CHY	0,580	1,160			
			s tesnením										
6.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami	2,00	ks	30,00	60,00	TBS+ 1000, C	0,250	0,500			
			s tesnením										
7.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami	2,00	ks	200,00	400,00	TBS+ 250, CH	1,236	2,472			
			s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením										
12.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	2,00	ks	90,00	180,00	TBS-D, CHYŽI	0,130	0,260			
9.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	55,00	m	3,50	192,50						
10.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00	POKLOP PLA	0,052	0,052			
11.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	53,00	m	30,00	1 590,00	PVC DN 300 S	0,013	0,689			
12.		286	Odbočka PVC 300/150	5,00	ks	33,00	165,00	PVC odbočka	0,008	0,040			
13.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	55,00	m	0,50	27,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				3 132,00			9,203			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso	11,84	m2	6,00	71,04	BETOFIX SK, BETOSAN					
			3,14 x 1,3 x 2,90 = 11,84 m2										
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	6,10	t	2,10	12,81						
3.		979082219	Prir. za ďalší km	115,89	t	0,01	1,16						
			6,1 x 19										
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón	12,00	m	4,00	48,00						
			6 x 2										
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	12,00	m	2,00	24,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				157,01						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A2 - 1 - 2

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				42 316,57		1,391	1 137,871			
2.		21	Úprava podložia				3 571,62			120,783			
3.		45	Podkladné konštrukcie				1 772,01		4,251	72,735			
4.		5	Vozovky				15 788,24			249,841			
5.		8	Potrubné vedenie				13 469,00		45,019				
6.		9	Ostatné konštrukcie				4 000,72						
			spolu :				80 918,16		50,66	1 581,23			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	50,66	t	1,28	64,85						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	1 581,23	t	1,28	2 023,97						
			Z R N (HSV + PSV)				**83 006,98 €**						
			V R N	83 006,98	%	15,00	**12 451,05 €**						
			Spolu bez DPH				**95 458,03**	**€**					
			DPH	95 458,03	%	20,00	**19 091,61**	**€**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 762,64 x 0,55	419,45	m3	5,00	2 097,26						
2.		132101202	Detto,tr.2	343,19	m3	5,00	1 715,94						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			762,64 x 0,45										
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 419,45 x 0,30	125,84	m3	0,50	62,92						
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 247 x 2,7 x 2 = 1 333,80 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 19,95 = 51,87 m2 (19,95 - 18,90) x 2,5 x 2 = 5,25 m2 spolu : 1 390,92 m2	1 390,92	m2	0,50	695,46		0,001	1,391			
5.		151831152	Odstránenie paženia	1 390,92	m2	0,10	139,09						
6.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	527,29	m3	6,50	3 427,39						
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	154,07	m3	11,00	1 694,77						
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	154,07	m3	25,20	3 882,56	štrkodrva 16/3	1,670	257,297			
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	527,29	m3	25,20	13 287,71	štrkodrva 0/63	1,670	880,574			
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	762,64	m3	1,80	1 372,75						
11.		162501123	Prir. za ďalší km	12 964,88	m3	0,01	129,65						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	1 372,75	t	5,00	6 863,76						
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,25	km	1 500,00	370,50						
14.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	419,90	m2	2,50	1 049,75				0,500	209,950	
15.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	419,90	m2	2,50	1 049,75				0,098	41,150	
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	209,95	t	8,00	1 679,60						
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	41,15	t	25,00	1 028,76						
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 762,64 x 0,15	114,40	m3	10,00	1 143,96						
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
			Zemné práce spolu:				42 316,57			1,391 1 137,871		251,100	
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 123,5 x 1,20 x 0,50 = 74,10 m3	74,10	m3	35,00	2 593,50	štrkodrva 16/3	1,630	120,783			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	74,10	m3	10,00	741,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 123,5 x 1,2 = 148,20 m2	148,20	m2	0,80	118,56						
4.		693 11	Geotextílie netkané	148,20	m2	0,80	118,56	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				3 571,62			120,783			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	42,71	m3	31,00	1 324,01	štrkodrva 4/8 A	1,703	72,735			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	10,00	ks	6,00	60,00		0,007	0,066			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	2,00	ks	7,00	14,00	BAR 06, CHYZ	0,040	0,080			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	2,00	ks	8,00	16,00	BAR 08, CHYZ	0,050	0,100			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	5,00	ks	12,00	60,00	BAR 10, CHYZ	0,068	0,340			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	1,00	ks	14,00	14,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,098			
7.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 8 = 1,60 m3	1,60	m3	125,00	200,00	Betón C12/16,	2,217	3,547			
8.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 8 = 4,0 m2	4,00	m2	21,00	84,00		0,005	0,020			
			Podkladné konštrukcie spolu:				1 772,01			4,251 72,735			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	419,90	m2	22,00	9 237,80	Betón C16/20,	0,465	195,254			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	419,90	m2	15,00	6 298,50	AB II, Metrosta	0,130	54,587			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	419,90	m2	0,60	251,94	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				15 788,24			249,841			
			8-POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 247 - (1 x 8) = 239,0 m	239,00	m	4,00	956,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	5,00	ks	4,00	20,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	8,00	ks	65,00	520,00		2,008	16,064			
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	11,00	ks	25,00	275,00		0,036	0,397			
5.		899104111	Osadenie poklopov	8,00	ks	10,00	80,00		0,007	0,056			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	8,00	ks	50,00	400,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	4,640			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	7,00	ks	70,00	490,00	TBS+ 1000, C	1,010	7,070			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	3,00	ks	40,00	120,00	TBS+ 500, CH	0,505	1,515			
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	3,00	ks	30,00	90,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,750			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	8,00	ks	145,00	1 160,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	9,888			
11.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	8,00	ks	125,00	1 000,00	POKLOP PLA	0,180	1,440			
12.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	247,00	m	3,50	864,50						
13.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
14.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	239,00	m	30,00	7 170,00	PVC DN 300 S	0,013	3,107			
15.		286	Odbočka PVC 300/150	5,00	ks	33,00	165,00	PVC odbočka	0,008	0,040			
16.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	247,00	m	0,50	123,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				13 469,00			45,019			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 18,85 = 76,95m2	76,95	m2	6,00	461,70	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	251,10	t	2,10	527,31						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
3.		979082219	Prir. za ďalší km 251,1 x 19	4 770,90	t	0,01	47,71						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 247 x 2	494,00	m	4,00	1 976,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	494,00	m	2,00	988,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				4 000,72						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A2 - 1 - 2 - 1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				19 905,77		0,574	508,131			
2.		21	Úprava podložia				1 185,72			40,098			
3.		45	Podkladné konštrukcie				551,06		1,071	24,285			
4.		5	Vozovky				5 241,44			82,943			
5.		8	Potrubné vedenie				4 767,00		12,379				
6.		9	Ostatné konštrukcie				1 307,14						
			spolu :				32 958,13		14,02	655,46			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	14,02	t		1,28 17,95						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	655,46	t		1,28 838,98						
			Z R N (HSV + PSV)				**33 815,07 €**						
			V R N	33 815,07	%		15,00 **5 072,26 €**						
			Spolu bez DPH				**38 887,33 €**						
			DPH	38 887,33	%		20,00 **7 777,47 €**						
			1 - Z E M N É P R Á C E										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 331,84 x 0,55	182,51	m3		5,00 912,55						
2.		132101202	Detto,tr.2	149,33	m3		5,00 746,65						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			331,84 x 0,45										
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 182,51 x 0,30	54,75	m3	0,50	27,38						
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 82 x 3,38 x 2 = 554,32 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 7,06 = 18,36 m2 (7,06 - 6,76) x 2,5 x 2 = 1,50 m2 spolu : 574,18 m2	574,18	m2	0,50	287,09		0,001	0,574			
6.		151831152	Odstránenie paženia	574,18	m2	0,10	57,42						
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	252,83	m3	6,50	1 643,40						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	51,44	m3	11,00	565,84						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	51,44	m3	25,20	1 296,29	štrkodrva 16/3	1,670	85,905			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	252,83	m3	25,20	6 371,32	štrkodrva 0/63	1,670	422,226			
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	331,84	m3	1,80	597,31						
11.		162501123	Prir. za ďalší km	5 641,28	m3	0,01	56,41						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	597,31	t	5,00	2 986,56						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,08	km	1 500,00	123,00						
16.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	139,40	m2	2,50	348,50				0,500	69,700	
17.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	139,40	m2	2,50	348,50				0,098	13,661	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	69,70	t	8,00	557,60						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	13,66	t	25,00	341,53						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 1 342,29 x 0,15	201,34	m3	10,00	2 013,44						
21.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
22.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
			Zemné práce spolu:				19 905,77			0,574 508,131		83,361	
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 41 x 1,20 x 0,50 = 24,60 m3	24,60	m3	35,00	861,00	štrkodrva 16/3	1,630	40,098			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	24,60	m3	10,00	246,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 41 x 1,2 = 49,20 m2	49,20	m2	0,80	39,36						
4.		693 11	Geotextílie netkané	49,20	m2	0,80	39,36	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				1 185,72			40,098			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	14,26	m3	31,00	442,06	štrkodrva 4/8 A	1,703	24,285			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	2,00	ks	6,00	12,00		0,007	0,013			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	1,00	ks	12,00	12,00	BAR 10, CHYZ	0,068	0,068			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	1,00	ks	14,00	14,00	BAR 12, CHYZ	0,098	0,098			
5.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3	0,40	m3	125,00	50,00	Betón C12/16,	2,217	0,887			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 2 = 0,40 m3										
6.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 2 = 1,0 m2	1,00	m2	21,00	21,00		0,005	0,005			
			Podkladné konštrukcie spolu:				551,06			1,071 24,285			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	139,40	m2	22,00	3 066,80	Betón C16/20,	0,465	64,821			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	139,40	m2	15,00	2 091,00	AB II, Metrosta	0,130	18,122			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	139,40	m2	0,60	83,64	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				5 241,44			82,943			
			8-POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 82 - (1 x 2) = 880,0 m	80,00	m	4,00	320,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	12,00	ks	4,00	48,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	2,00	ks	65,00	130,00		2,008	4,016			
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	4,00	ks	25,00	100,00		0,036	0,144			
5.		899104111	Osadenie poklopov	2,00	ks	10,00	20,00		0,007	0,014			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	2,00	ks	50,00	100,00	TBS-K+, CHY	0,580	1,160			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	70,00	140,00	TBS+ 1000, C	1,010	2,020			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	40,00	40,00	TBS+ 500, CH	0,505	0,505			
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	30,00	60,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,500			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	2,00	ks	200,00	400,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	2,472			
11.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	2,00	ks	125,00	250,00	POKLOP PLA	0,180	0,360			
12.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	82,00	m	3,50	287,00						
13.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
14.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	80,00	m	30,00	2 400,00	PVC DN 300 S	0,013	1,040			
15.		286	Odbočka PVC 300/150	12,00	ks	33,00	396,00	PVC odbočka	0,008	0,096			
16.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	82,00	m	0,50	41,00	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				4 767,00			12,379			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konštr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 5,40 = 22,04 m2	22,04	m2	6,00	132,24	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	83,36	t	2,10	175,06						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 83,36 x 19	1 583,86	t	0,01	15,84						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 82 x 2	164,00	m	4,00	656,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	164,00	m	2,00	328,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				1 307,14						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A2 - 1 - 2 - 2

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				25 317,85		0,678	790,561			
2.		21	Úprava podložia				2 096,70			70,905			
3.		45	Podkladné konštrukcie				949,06		1,540	43,171			
4.		5	Vozovky				9 268,40			146,668			
5.		8	Potrubné vedenie				7 039,00		15,506				
6.		9	Ostatné konštrukcie				2 202,48						
			spolu :				46 873,49		17,72	1 051,30			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	17,72	t	1,28	22,69						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	1 051,30	t	1,28	1 345,67						
			Z R N (HSV + PSV)				**48 241,85 €**						
			V R N	48 241,85	%	15,00	**7 236,28 €**						
			Spolu bez DPH				**55 478,13**	€					
			DPH	55 478,13	%	20,00	**11 095,63**	€					
			1 - Z E M N É P R Á C E										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 381,94 x 0,55	210,07	m3	5,00	1 050,35						
2.		132101202	Detto,tr.2	171,87	m3	5,00	859,35						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			381,94 x 0,45										
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 210,07 x 0,30	63,02	m3	0,50	31,51						
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 145 x 2,30 x 2 = 667,00 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 7,35 = 9,11 m2 (7,35 - 6,9) x 2,5 x 2 = 2,25 m2 spolu : 678,36 m2	678,36	m2	0,50	339,18		0,001	0,678			
5.		151831152	Odstránenie paženia	678,36	m2	0,10	67,84						
6.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	247,16	m3	6,50	1 606,54						
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	91,45	m3	11,00	1 005,95						
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	91,45	m3	25,20	2 304,54	štrkodrva 16/3	1,670	152,722			
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	381,94	m3	25,20	9 624,89	štrkodrva 0/63	1,670	637,840			
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	381,94	m3	1,80	687,49						
11.		162501123	Prir. za ďalší km	6 492,98	m3	0,01	64,93						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	687,49	t	5,00	3 437,46						
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,15	km	1 500,00	217,50						
14.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	246,50	m2	2,50	616,25				0,500	123,250	
15.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	246,50	m2	2,50	616,25				0,098	24,157	
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	123,25	t	8,00	986,00						
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	24,16	t	25,00	603,93						
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 381,94 x 0,15	57,29	m3	10,00	572,90						
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
			Zemné práce spolu:				25 317,85			0,678 790,561		147,407	
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 72,5 x 1,20 x 0,50 = 43,50 m3	43,50	m3	35,00	1 522,50	štrkodrva 16/3	1,630	70,905			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	43,50	m3	10,00	435,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 72,5 x 1,2 = 87,0 m2	87,00	m2	0,80	69,60						
4.		693 11	Geotextílie netkané	87,00	m2	0,80	69,60	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				2 096,70			70,905			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	25,35	m3	31,00	785,85	štrkodrva 4/8 /	1,703	43,171			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	4,00	ks	6,00	24,00		0,007	0,026			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	1,00	ks	6,50	6,50	BAR 04, CHY2	0,028	0,028			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	2,00	ks	7,00	14,00	BAR 06, CHY2	0,040	0,080			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	1,00	ks	12,00	12,00	BAR 10, CHY2	0,068	0,068			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
6.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 3 = 0,60 m3	0,60	m3	125,00	75,00	Betón C12/16,	2,217	1,330		
7.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 3 = 1,51 m2	1,51	m2	21,00	31,71		0,005	0,008		
			Podkladné konštrukcie spolu:				949,06			1,540		
										43,171		
			VOZOVKY									
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	246,50	m2	22,00	5 423,00	Betón C16/20,	0,465	114,623		
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	246,50	m2	15,00	3 697,50	AB II, Metrosta	0,130	32,045		
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	246,50	m2	0,60	147,90	ASFALTON, PARAMO				
			Vozovky spolu:				9 268,40			146,668		
			8-POTRUBNÉ VEDENIE									
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 145 - (1 x 3) = 142,0 m	142,00	m	4,00	568,00					
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	3,00	ks	4,00	12,00					
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	3,00	ks	65,00	195,00		2,008	6,024		
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	1,00	ks	25,00	25,00		0,036	0,036		
5.		899104111	Osadenie poklopov	3,00	ks	10,00	30,00		0,007	0,021		
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	3,00	ks	50,00	150,00	TBS-K+, CHY	0,580	1,740		
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	70,00	70,00	TBS+ 1000, C	1,010	1,010		
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	40,00	40,00	TBS+ 500, CH	0,505	0,505		
9.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	3,00	ks	200,00	600,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	3,708		
10.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	3,00	ks	125,00	375,00	POKLOP PLA	0,180	0,540		
11.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	145,00	m	3,50	507,50					
12.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052		
13.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	142,00	m	30,00	4 260,00	PVC DN 300 S	0,013	1,846		
14.		286	Odbočka PVC 300/150	3,00	ks	33,00	99,00	PVC odbočka	0,008	0,024		
15.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	145,00	m	0,50	72,50	Výstražná fólia, ANTICOR				
			Potrubné vedenie spolu:				7 039,00			15,506		
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 5,1 = 20,82 m2	20,82	m2	6,00	124,92	BETOFIX SK, BETOSAN				
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	147,41	t	2,10	309,55					
3.		979082219	Prir. za ďalší km 147,41 x 19	2 800,73	t	0,01	28,01					
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón	290,00	m	4,00	1 160,00					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			145 x 2										
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	290,00	m	2,00	580,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				2 202,48						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A2 - 1 - 2 - 3

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				12 843,08		0,365	313,573			
2.		21	Úprava podložia				1 084,50			36,675			
3.		45	Podkladné konštrukcie				526,19		1,136	22,122			
4.		5	Vozovky				319,60			5,058			
5.		8	Potrubné vedenie				4 043,00		9,992				
6.		9	Ostatné konštrukcie				154,92						
			spolu :				18 971,29		11,49	377,43			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	11,49	t	1,28	14,71						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	377,43	t	1,28	483,11						
			Z R N (HSV + PSV)				**19 469,11 €**						
			V R N	19 469,11	%	15,00	**2 920,37 €**						
			Spolu bez DPH				**22 389,48 €**						
			DPH	22 389,48	%	20,00	**4 477,90 €**						
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 70 x 3 x 0,20	42,00	m3	2,50	105,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
2.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 245,06 x 0,55	134,78	m3	5,00	673,92						
3.		132101202	Detto,tr.2 245,06 x 0,45	110,28	m3	5,00	551,39						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 134,78 x 0,30	40,43	m3	0,50	20,22						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 75 x 2,52 x 2 = 378,00 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 5,34 = 13,88 m2 (5,34 - 5,04) x 2,5 x 2 = 1,50 m2 70 x 0,20 x 2 = - 28,00 m2 spolu : 365,38 m2	365,38	m2	0,50	182,69		0,001	0,365			
6.		151831152	Odstránenie paženia	365,38	m2	0,10	36,54						
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	177,14	m3	6,50	1 151,41						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	46,91	m3	11,00	516,01						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	177,14	m3	25,20	4 463,93	štrkodrva 16/3	1,670	295,824			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	10,63	m3	25,20	267,84	štrkodrva 0/63	1,670	17,749			
11.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 245,06 + (177,14 - 10,63) = 411,57	411,57	m3	1,80	740,83						
12.		162501123	Prir. za ďalší km 245,06 - (177,14 - 10,63) = 78,55 x 17	1 335,35	m3	0,01	13,35						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	141,39	t	5,00	706,95						
14.		167101102	Nakladanie výkopku	166,51	m3	1,50	249,77						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,08	km	1 500,00	112,50						
16.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	8,50	m2	2,50	21,25				0,500	4,250	
17.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	8,50	m2	2,50	21,25				0,098	0,833	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	4,25	t	8,00	34,00						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	0,83	t	25,00	20,83						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 1 342,29 x 0,15	201,34	m3	10,00	2 013,44						
21.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
22.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 70 x 3	210,00	m2	1,50	315,00						
			Zemné práce spolu:				12 843,08			0,365 313,573		5,083	
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 37,5 x 1,20 x 0,50 = 22,50 m3	22,50	m3	35,00	787,50	štrkodrva 16/3	1,630	36,675			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	22,50	m3	10,00	225,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 37,5 x 1,2 = 45,0 m2	45,00	m2	0,80	36,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
4.		693 11	Geotextílie netkané	45,00	m2	0,80	36,00	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				1 084,50			36,675			
			45-PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	12,99	m3	31,00	402,69	štrkodrva 4/8 A	1,703	22,122			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	3,00	ks	6,00	18,00		0,007	0,020			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	1,00	ks	6,50	6,50	BAR 04, CHYŽ	0,028	0,028			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	2,00	ks	14,00	28,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,196			
5.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 2 = 0,40 m3	0,40	m3	125,00	50,00	Betón C12/16,	2,217	0,887			
6.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 2 = 1,0 m2	1,00	m2	21,00	21,00		0,005	0,005			
			Podkladné konštrukcie spolu:				526,19			1,136 22,122			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	8,50	m2	22,00	187,00	Betón C16/20,	0,465	3,953			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	8,50	m2	15,00	127,50	AB II, Metrosta	0,130	1,105			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	8,50	m2	0,60	5,10	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				319,60			5,058			
			8-POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 75 - (1 x 2) = 73,0 m	73,00	m	4,00	292,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	8,00	ks	4,00	32,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	2,00	ks	65,00	130,00		2,008	4,016			
4.		899104111	Osadenie poklopov	2,00	ks	10,00	20,00		0,007	0,014			
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	2,00	ks	50,00	100,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	1,160			
6.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	30,00	60,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,500			
7.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	40,00	40,00	TBS+ 500, CH	0,505	0,505			
8.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	2,00	ks	200,00	400,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	2,472			
9.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	2,00	ks	90,00	180,00	POKLOP PLA	0,130	0,260			
10.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	75,00	m	3,50	262,50						
11.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
12.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	73,00	m	30,00	2 190,00	PVC DN 300 S	0,013	0,949			
13.		286	Odbočka PVC 300/150	8,00	ks	33,00	264,00	PVC odbočka	0,008	0,064			
14.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	75,00	m	0,50	37,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				4 043,00			9,992			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			9 - O S T A T N É K O N Š T R U K C I E										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 3,40 = 13,88 m2	13,88	m2		6,00	83,28 BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	5,08	t		2,10	10,67					
3.		979082219	Prir. za ďalší km 5,08 x 19	96,58	t		0,01	0,97					
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 5 x 2	10,00	m		4,00	40,00					
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	10,00	m		2,00	20,00					
			O s t a t n é k o n š t r u k c i e s p o l u :					154,92					

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A2 - 1 - 3

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				43 770,71		1,386	1 147,557			
2.		21	Úprava podložia				4 178,94			141,321			
3.		45	Podkladné konštrukcie				2 021,12		4,633	85,184			
4.		5	Vozovky				18 472,88			292,324			
5.		8	Potrubné vedenie				16 100,00		46,949				
6.		9	Ostatné konštrukcie				4 570,64						
			spolu :				89 114,29		52,97	1 666,39			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	52,97	t	1,28	67,80						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	1 666,39	t	1,28	2 132,97						
			Z R N (HSV + PSV)				**91 315,06 €**						
			V R N	91 315,06	%	15,00	**13 697,26 €**						
			Spolu bez DPH				**105 012,32**	**€**					
			DPH	105 012,32	%	20,00	**21 002,46**	**€**					
			1 - Z E M N É P R Á C E										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 778,24 x 0,55	428,03	m3	5,00	2 140,16						
2.		132101202	Detto,tr.2	350,21	m3	5,00	1 751,04						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			778,24 x 0,45										
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 428,03 x 0,30	128,41	m3	0,50	64,20						
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 289 x 2,3 x 2 = 1 329,40 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 19,60 = 50,96 m2 (19,6 - 18,4) x 2,5 x 2 = 6,00 m2 spolu : 1 386,36 m2	1 386,36	m2	0,50	693,18		0,001	1,386			
5.		151831152	Odstránenie paženia	1 386,36	m2	0,10	138,64						
6.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	506,72	m3	6,50	3 293,68						
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	180,44	m3	11,00	1 984,84						
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	180,44	m3	25,20	4 547,09	štrkodrva 16/3	1,670	301,335			
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	506,72	m3	25,20	12 769,34	štrkodrva 0/63	1,670	846,222			
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	778,24	m3	1,80	1 400,83						
11.		162501123	Prir. za ďalší km	13 230,08	m3	0,01	132,30						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	1 400,83	t	5,00	7 004,16						
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,29	km	1 500,00	433,50						
14.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	491,30	m2	2,50	1 228,25				0,500	245,650	
15.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	491,30	m2	2,50	1 228,25				0,098	48,147	
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	245,65	t	8,00	1 965,20						
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	48,15	t	25,00	1 203,69						
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 778,24 x 0,15	116,74	m3	10,00	1 167,36						
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
			Zemné práce spolu:				43 770,71			1,386 1 147,557		293,797	
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 144,50 x 1,20 x 0,50 = 86,70 m3	86,70	m3	35,00	3 034,50	štrkodrva 16/3	1,630	141,321			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	86,70	m3	10,00	867,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 144,50 x 1,2 = 173,40 m2	173,40	m2	0,80	138,72						
4.		693 11	Geotextílie netkané	173,40	m2	0,80	138,72	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				4 178,94			141,321			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	50,02	m3	31,00	1 550,62	štrkodrva 4/8 A	1,703	85,184			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	10,00	ks	6,00	60,00		0,007	0,066			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	3,00	ks	7,00	21,00	BAR 06, CHYŽ	0,040	0,120			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	4,00	ks	8,00	32,00	BAR 08 CHYŽ	0,050	0,200			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	2,00	ks	12,00	24,00	BAR 10, CHY2	0,068	0,136			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	1,00	ks	14,00	14,00	BAR 12, CHY2	0,098	0,098			
7.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 9 = 1,80 m3	1,80	m3	125,00	225,00	Betón C12/16,	2,217	3,991			
8.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 9 = 4,5m2	4,50	m2	21,00	94,50		0,005	0,023			
			Podkladné konštrukcie spolu:				2 021,12			4,633			
										85,184			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	491,30	m2	22,00	10 808,60	Betón C16/20,	0,465	228,455			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	491,30	m2	15,00	7 369,50	AB II, Metrosta	0,130	63,869			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	491,30	m2	0,60	294,78	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				18 472,88			292,324			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 289 - (1 x 9) = 280,0 m	280,00	m	4,00	1 120,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	17,00	ks	4,00	68,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	9,00	ks	65,00	585,00		2,008	18,072			
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	6,00	ks	25,00	150,00		0,036	0,217			
5.		899104111	Osadenie poklopov	9,00	ks	10,00	90,00		0,007	0,063			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	9,00	ks	50,00	450,00	TBS-K+, CHY2	0,580	5,220			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	3,00	ks	70,00	210,00	TBS+ 1000, C	1,010	3,030			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	5,00	ks	40,00	200,00	TBS+ 500, CH	0,505	2,525			
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	5,00	ks	30,00	150,00	TBS+ 250, CH	0,250	1,250			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	9,00	ks	200,00	1 800,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	11,124			
11.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	9,00	ks	125,00	1 125,00	POKLOP PLA	0,180	1,620			
12.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	289,00	m	3,50	1 011,50						
13.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
14.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	280,00	m	30,00	8 400,00	PVC DN 300 S	0,013	3,640			
15.		286	Odbočka PVC 300/150	17,00	ks	33,00	561,00	PVC odbočka	0,008	0,136			
16.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	289,00	m	0,50	144,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				16 100,00			46,949			
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 17,55 = 71,64 m2	71,64	m2	6,00	429,84	BETOFIX SK, BETOSAN					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	293,80	t	2,10	616,97						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 293,8 x 19	5 582,15	t	0,01	55,82						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 289 x 2	578,00	m	4,00	2 312,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	578,00	m	2,00	1 156,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				4 570,64						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka A2 - 1 - 3 - 1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				6 503,00		0,190	149,348			
2.		21	Úprava podložia				679,62			22,983			
3.		45	Podkladné konštrukcie				326,01		0,595	13,982			
4.		5	Vozovky				3 004,24			47,541			
5.		8	Potrubné vedenie				2 489,00		4,959				
6.		9	Ostatné konštrukcie				708,94						
			spolu :				13 710,80		5,74	233,85			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	5,74	t	1,28	7,35						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	233,85	t	1,28	299,33						
			Z R N (HSV + PSV)				**14 017,49 €**						
			V R N	14 017,49	%	15,00	**2 102,62 €**						
			Spolu bez DPH				**16 120,11 €**						
			DPH	16 120,11	%	20,00	**3 224,02 €**						
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 103,16 x 0,55	56,74	m3	5,00	283,69						
2.		132101202	Detto,tr.2 103,16 x 0,45	46,42	m3	5,00	232,11						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 56,74 x 0,30	17,02	m3	0,50	8,51					
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 47 x 1,95 x 2 = 183,30 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 2,1 = 5,46 m2 (2,1 - 1,95) x 2,5 x 2 = 0,75 m2 spolu : 189,51 m2	189,51	m2	0,50	94,76		0,001	0,190		
5.		151831152	Odstránenie paženia	189,51	m2	0,10	18,95					
6.		174101001	Zásyp rýh so zhutnením do 100 m3	59,81	m3	6,50	388,77					
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	29,62	m3	11,00	325,82					
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	29,62	m3	25,20	746,42	štrkodrva 16/3:	1,670	49,465		
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	59,81	m3	25,20	1 507,21	štrkodrva 0/63	1,670	99,883		
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	103,16	m3	1,80	185,69					
12.		162501123	Prir. za ďalší km	1 753,72	m3	0,01	17,54					
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	185,69	t	5,00	928,44					
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,05	km	1 500,00	70,50					
16.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	79,90	m2	2,50	199,75				0,500	39,950
17.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	79,90	m2	2,50	199,75				0,098	7,830
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	39,95	t	8,00	319,60					
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	7,83	t	25,00	195,76					
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 103,16 x 0,15	15,47	m3	10,00	154,74					
21.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00					
22.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00					
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00					
			Zemné práce spolu:				6 503,00			0,190 149,348		47,780
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA									
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 23,5 x 1,20 x 0,50 = 14,10 m3	14,10	m3	35,00	493,50	štrkodrva 16/3:	1,630	22,983		
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	14,10	m3	10,00	141,00					
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 23,5 x 1,2 = 28,20 m2	28,20	m2	0,80	22,56					
4.		693 11	Geotextílie netkané	28,20	m2	0,80	22,56	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia				
			Úpravy podložia spolu:				679,62			22,983		
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	8,21	m3	31,00	254,51	štrkodrva 4/8 A	1,703	13,982		
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	2,00	ks	6,00	12,00		0,007	0,013		
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	2,00	ks	12,00	24,00	BAR 10, CHYZ	0,068	0,136		

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu
4.	452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 1 = 0,20 m3	0,20	m3	125,00	25,00	Betón C12/16,	2,217	0,443		
5.	452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 1 = 0,50 m2	0,50	m2	21,00	10,50		0,005	0,003		
		Podkladné konštrukcie spolu:				326,01			0,595		13,982
		VOZOVKY									
1.	58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	79,90	m2	22,00	1 757,80	Betón C16/20,	0,465	37,154		
2.	577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	79,90	m2	15,00	1 198,50	AB II, Metrosta	0,130	10,387		
3.	573211111	Postrek živičný spojovací	79,90	m2	0,60	47,94	ASFALTON, PARAMO				
		Vozovky spolu:				3 004,24			47,541		
		8-POTRUBNÉ VEDENIE									
1.	871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 47 - (1 x 1) = 46,0 m	46,00	m	4,00	184,00					
2.	877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	6,00	ks	4,00	24,00					
3.	894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	1,00	ks	65,00	65,00		2,008	2,008		
4.	899104111	Osadenie poklopov	1,00	ks	10,00	10,00		0,007	0,007		
5.	592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	1,00	ks	50,00	50,00	TBS-K+, CHY:	0,580	0,580		
6.	592	Šachtová skruž 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	30,00	30,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,250		
7.	592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	1,236		
8.	552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	1,00	ks	125,00	125,00	POKLOP PLAI	0,180	0,180		
9.	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	47,00	m	3,50	164,50					
10.	"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052		
11.	286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	46,00	m	30,00	1 380,00	PVC DN 300 S	0,013	0,598		
12.	286	Odbočka PVC 300/150	6,00	ks	33,00	198,00	PVC odbočka	0,008	0,048		
13.	899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	47,00	m	0,50	23,50	Výstražná fólia, ANTICOR				
		Potrubné vedenie spolu:				2 489,00			4,959		
		9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE									
1.	"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 1,45 = 5,92 m2	5,92	m2	6,00	35,52	BETOFIX SK, BETOSAN				
2.	979082213	Odvoz suti do 1 km	47,78	t	2,10	100,34					
3.	979082219	Prir. za ďalší km 47,78 x 19	907,82	t	0,01	9,08					
4.	919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 47 x 2	94,00	m	4,00	376,00					
5.	919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	94,00	m	2,00	188,00					
		Ostatné konštrukcie spolu:				708,94					

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka C1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				73 657,98		2,236	1 904,735			
2.		21	Úprava podložia				6 926,34			234,231			
3.		45	Podkladné konštrukcie				3 493,57		7,659	146,407			
4.		5	Vozovky				29 914,56			473,382			
5.		8	Potrubné vedenie				26 506,00		72,385				
6.		9	Ostatné konštrukcie				7 349,67						
			spolu :				147 848,12		82,28	2 758,76			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	82,28	t		1,28 105,32						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	2 758,76	t		1,28 3 531,21						
			Z R N (HSV + PSV)				**151 484,65 €**						
			V R N	151 484,65	%		15,00 **22 722,70 €**						
			Spolu bez DPH				**174 207,35 €**						
			DPH	174 207,35	%		20,00 **34 841,47 €**						
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 11 x 3 x 0,20	6,60	m3		2,50 16,50						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
2.		132201203	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 10 000 m3 1 258,15 x 0,55	691,98	m3	5,00	3 459,91						
3.		132101203	Detto,tr.2 1 258,15 x 0,45	566,17	m3	5,00	2 830,84						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 691,98 x 0,30	207,59	m3	0,50	103,80						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 90 x 2,8 x 2 + 389 x 2,1 x 2 = 2 137,80 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 32,65 = 84,89 m2 (35,0 - 31,50) x 2,5 x 2 = 17,50 m2 11 x 0,20 x 2 = - 4,40 m2 spolu : 2 235,79 m2	2 235,79	m2	0,50	1 117,90		0,001	2,236			
6.		151831152	Odstránenie paženia	2 235,79	m2	0,10	223,58						
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	807,61	m3	6,50	5 249,47						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	349,10	m3	11,00	3 840,10						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	349,10	m3	25,20	8 797,32	štrkodrva 16/3	1,670	582,997			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	791,46	m3	25,20	19 944,79	štrkodrva 0/63	1,670	1 321,738			
11.		162501142	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 1 258,15 + (807,61 - 791,46) = 1258,15 + 16,15	1 242,00	m3	1,80	2 235,60						
12.		162501143	Prir. za ďalší km 1 258,15 - (807,61 - 791,46) = 1258,15 - 16,15 = 1242 x 17	21 114,00	m3	0,01	211,14						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	2 235,60	t	5,00	11 178,00						
14.		167101102	Nakladanie výkopku	16,15	m3	1,50	24,23						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,48	km	1 500,00	718,50						
16.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	795,60	m2	2,50	1 989,00				0,500	397,800	
17.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	795,60	m2	2,50	1 989,00				0,098	77,969	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	397,80	t	8,00	3 182,40						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	77,97	t	25,00	1 949,22						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 1 258,15 x 0,15	188,72	m3	10,00	1 887,20						
21.		115101201	Čerpanie vody	720,00	hod	3,00	2 160,00						
22.		115101301	Pohotovosť	30,00	deň	8,00	240,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	4,00	m	65,00	260,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 11 x 3	33,00	m2	1,50	49,50						
			Zemné práce spolu:				73 657,98			2,236 1 904,735		475,769	
			21 - ÚPRAVA PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50% dl.) 239,5 x 1,20 x 0,50 = 143,70 m3	143,70	m3	35,00	5 029,50	štrkodrva 16/3	1,630	234,231			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	143,70	m3	10,00	1 437,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 239,5 x 1,2 = 287,40 m2	287,40	m2	0,80	229,92						
4.		693 11	Geotextília netkané	287,40	m2	0,80	229,92	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			Úpravy podložia spolu:				6 926,34			234,231			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	85,97	m3	31,00	2 665,07	štrkodrva 4/8 A	1,703	146,407			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	20,00	ks	6,00	120,00		0,007	0,132			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	1,00	ks	6,50	6,50	BAR 04, CHYŽ	0,028	0,028			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	3,00	ks	7,00	21,00	BAR 06, CHYŽ	0,040	0,120			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	4,00	ks	8,00	32,00	BAR 08, CHYŽ	0,050	0,200			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	8,00	ks	12,00	96,00	BAR 10, CHYŽ	0,068	0,544			
7.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	4,00	ks	14,00	56,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,392			
8.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 14 = 2,80 m3	2,80	m3	125,00	350,00	Betón C12/16,	2,217	6,208			
9.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 14 = 7,0 m2	7,00	m2	21,00	147,00		0,005	0,035			
			Podkladné konštrukcie spolu:				3 493,57			7,659 146,407			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	795,60	m2	22,00	17 503,20	Betón C16/20,	0,465	369,954			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	795,60	m2	15,00	11 934,00	AB II, Metrosta	0,130	103,428			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	795,60	m2	0,60	477,36	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				29 914,56			473,382			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 479 - (1 x 14) = 465,0 m	465,00	m	4,00	1 860,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	40,00	ks	4,00	160,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	14,00	ks	65,00	910,00		2,008	28,112			
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	8,00	ks	25,00	200,00		0,036	0,289			
5.		899104111	Osadenie poklopov	14,00	ks	10,00	140,00		0,007	0,098			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	14,00	ks	50,00	700,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	8,120			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	4,00	ks	70,00	280,00	TBS+ 1000, C	1,010	4,040			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	7,00	ks	40,00	280,00	TBS+ 500, CH	0,505	3,535			
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	8,00	ks	30,00	240,00	TBS+ 250, CH	0,250	2,000			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	14,00	ks	200,00	2 800,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	17,304			
11.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	13,00	ks	125,00	1 625,00	POKLOP PLAI	0,180	2,340			
12.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	1,00	ks	90,00	90,00	POKLOP PLAI	0,130	0,130			
13.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	479,00	m	3,50	1 676,50						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
14.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
15.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	465,00	m	30,00	13 950,00	PVC DN 300 S	0,013	6,045			
16.		286	Odbočka PVC 300/150	40,00	ks	33,00	1 320,00	PVC odbočka	0,008	0,320			
17.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	479,00	m	0,50	239,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				26 506,00			72,385			
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter betkonštr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 26,30 = 107,36 m2	107,36	m2	6,00	644,16	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	475,77	t	2,10	999,11						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 475,77 x 19	9 039,61	t	0,01	90,40						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 468 x 2	936,00	m	4,00	3 744,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	936,00	m	2,00	1 872,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				7 349,67						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - I. etapa

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu
			REKAPITULÁCIA I. ETAPA									
			Stavebná časť									
1.			Stoka A1				231 143,70					
2.			Stoka A1-1				223 639,32					
3.			Stoka A1-1-1				15 350,22					
4.			Stoka A1-2				214 889,44					
5.			Stoka A1-2-1				44 090,72					
6.			Stoka A1-2-2				87 479,21					
7.			Stoka A1-3				29 424,49					
8.			Stoka A2-1-1-1				76 652,22					
9.			Stoka A2-1-1-3				16 119,19					
10.			Stoka A2-1-2				95 458,03					
11.			Stoka A2-1-2-1				38 887,33					
12.			Stoka A2-1-2-2				55 478,13					
13.			Stoka A2-1-2-3				22 389,48					
14.			Stoka A2-1-3				105 012,32					
15.			Stoka A2-1-3-1				16 120,11					
16.			Stoka C1				174 207,35					
			SO - 30 Splašková kanalizácia - I. etapa spolu (bez DPH):				**1 446 341,24 €**					
			DPH				**289 268,25 €**					

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30, 31 Splašková kanalizácia, kanalizačné prípojky - I. etapa

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu

REKAPITULÁCIA I. ETAPA

Stavebná časť

1.	SO 30	Splašková kanalizácia	**1 446 341,24 €**
2.	SO 31	Kanalizačné prípojky	**380 073,86 €**
		Stavebná časť I. etapa spolu (bez DPH)	**1 826 415,10 €**
		DPH	**365 283,02 €**

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka B1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				132 708,92		49,792	2 699,004			
2.		21	Úprava podložia				22 499,76			760,884			
3.		45	Podkladné konštrukcie				5 543,95		13,668	223,859			
4.		5	Vozovky				38 032,40			601,843			
5.		8	Potrubné vedenie				44 110,00		125,629				
6.		9	Ostatné konštrukcie				9 744,85						
			spolu :				252 639,88		189,09	4 285,59			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	189,09	t	1,28	242,03						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	4 285,59	t	1,28	5 485,55						
			Z R N (HSV + PSV)				**258 367,47 €**						
			V R N	258 367,47	%	15,00	**38 755,12 €**						
			Spolu bez DPH				**297 122,59**	**€**					
			DPH	297 122,59	%	20,00	**59 424,52**	**€**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		121101112	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 170 x 3 x 0,20	102,00	m3	2,50	255,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
2.		132201203	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 10 000 m3 2 216,84 x 0,55	1 219,26	m3	5,00	6 096,31						
3.		132101203	Detto,tr.2 2 216,84 x 0,45	997,58	m3	5,00	4 987,89						
4.		132201209	Prír. za lep. tr. 3 1 219,26 x 0,30	365,78	m3	0,50	182,89						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 778 x 2,6 x 2 = 4 045,60 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 70 = 182,00 m2 (70 - 57,5) x 2,5 x 2 = 62,50 m2 170,0 x 0,20 x 2 = - 68,00 m2 spolu : 4 222,10 m2	4 222,10	m2	0,50	2 111,05		0,001	4,222			
6.		151831152	Odstránenie paženia	4 222,10	m2	0,10	422,21						
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3 1 473,10 + 100	1 573,00	m3	6,50	10 224,50						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	474,23	m3	11,00	5 216,53						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	474,23	m3	25,20	11 950,60	štrkodrva 16/3	1,670	791,964			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	1 141,94	m3	25,20	28 776,89	štrkodrva 0/63	1,670	1 907,040			
11.		162501142	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 2 216,84 + (1 483,10 - 1 141,94) = 2 316,84 + 341,16	2 558,00	m3	1,80	4 604,40						
12.		162501143	Prír. za ďalší km 2 216,84 -(1 483,10 - 1 141,94) = (2 216,84 - 341,16) x 17	31 886,56	m3	0,01	318,87						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	3 376,22	t	5,00	16 881,12						
14.		167101102	Nakladanie výkopku	341,16	m3	1,50	511,74						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,78	km	1 500,00	1 167,00						
16.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	1 011,50	m2	2,50	2 528,75				0,500	505,750	
17.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	1 011,50	m2	2,50	2 528,75				0,098	99,127	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	505,75	t	8,00	4 046,00						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	99,13	t	25,00	2 478,18						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 2 216,84 x 0,15	332,53	m3	10,00	3 325,26						
21.		115101201	Čerpanie vody	720,00	hod	3,00	2 160,00						
22.		115101301	Pohotovosť	30,00	deň	8,00	240,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	4,00	m	65,00	260,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 170 x 3	510,00	m2	1,50	765,00						
25.		141 70 - 1102	Pretláčanie rúr v hornine triedy 1 až 4 v hĺbke 6,0 m do DN 500	13,00	m	500,00	6 500,00		0,018	0,234			
26.		142	Oceľová rúra k pretláčaniu DN 500	13,00	m	245,00	3 185,00	Oceľová rúra ś	0,180	2,340			
27.		131201201	Hĺbenie zapažených jám hor. tr. 3 do 100 m3	100,00	m3	5,00	500,00						
28.		131201209	Prír. za lep. tr. 3	30,00	m3	0,50	15,00						
29.		151301103	Zriadenie paženia jám hnané - zriadenie	114,00	m2	50,00	5 700,00		0,006	0,684			
30.		151301113	- odstránenie	114,00	m2	10,00	1 140,00						
31.		151301302	Rozopretie - zriadenie	100,00	m3	20,00	2 000,00		0,003	0,300			
32.		151301312	- odstránenie	100,00	m3	10,00	1 000,00						
33.		584	Spevnenia dna,steny jám cestnými panelmi	18,00	m2	35,00	630,00		2,334	42,012			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			+ odstránenie										
			Zemné práce spolu:				132 708,92			49,792		604,877	
										2 699,004			
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter)	466,80	m3	35,00	16 338,00	štrkodrva 16/3	1,630	760,884			
			778 x 1,20 x 0,50 = 466,80 m3										
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	466,80	m3	10,00	4 668,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy	933,60	m2	0,80	746,88						
			778 x 1,2 = 933,60 m2										
4.		693 11	Geotextílie netkané	933,60	m2	0,80	746,88	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				22 499,76			760,884			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	131,45	m3	31,00	4 074,95	štrkodrva 4/8 /	1,703	223,859			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	34,00	ks	6,00	204,00		0,007	0,224			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	3,00	ks	6,50	19,50	BAR 04, CHYZ	0,028	0,084			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	4,00	ks	7,00	28,00	BAR 06, CHYZ	0,040	0,160			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	3,00	ks	8,00	24,00	BAR 08, CHYZ	0,050	0,150			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	15,00	ks	12,00	180,00	BAR 10, CHYZ	0,068	1,020			
7.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	9,00	ks	14,00	126,00	BAR 12, CHYZ	0,098	0,882			
8.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3	5,00	m3	125,00	625,00	Betón C12/16,	2,217	11,085			
			3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 25 = 5,0 m3										
9.		452351101	Debnenie dosiek	12,50	m2	21,00	262,50		0,005	0,063			
			3,14 x 1,6 x 0,10 x 25 = 12,5 m2										
			Podkladné konštrukcie spolu:				5 543,95			13,668			
										223,859			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	1 011,50	m2	22,00	22 253,00	Betón C16/20,	0,465	470,348			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	1 011,50	m2	15,00	15 172,50	AB II, Metrosta	0,130	131,495			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	1 011,50	m2	0,60	606,90	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				38 032,40			601,843			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300	753,00	m	4,00	3 012,00						
			778 - (1 x 25) = 753,0 m										
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	43,00	ks	4,00	172,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	22,00	ks	65,00	1 430,00		2,008	44,176			
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	17,00	ks	25,00	425,00		0,036	0,614			
5.		899104111	Osadenie poklopov	25,00	ks	10,00	250,00		0,007	0,175			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup.	25,00	ks	50,00	1 250,00	TBS-K+, CHYZ	0,580	14,500			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			s tesnením										
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	11,00	ks	70,00	770,00	TBS+ 1000, C	1,010	11,110			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	9,00	ks	40,00	360,00	TBS+ 500, CH	0,505	4,545			
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	14,00	ks	30,00	420,00	TBS+ 250, CH	0,250	3,500			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	22,00	ks	200,00	4 400,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	27,192			
11.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 800 s tesnením	2,00	ks	200,00	400,00	TBS-D, CHYŽI	1,650	3,300			
12.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 1000 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	2,080	2,080			
13.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	19,00	ks	125,00	2 375,00	POKLOP PLAI	0,180	3,420			
14.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	6,00	ks	90,00	540,00	POKLOP PLAI	0,130	0,780			
15.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	778,00	m	3,50	2 723,00						
16.		"R"	Zabezpečenie koncov	2,00	ks	35,00	70,00		0,052	0,104			
17.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	753,00	m	30,00	22 590,00	PVC DN 300 S	0,013	9,789			
18.		286	Odbočka PVC 300/150	43,00	ks	33,00	1 419,00	PVC odbočka	0,008	0,344			
19.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	778,00	m	0,50	389,00	Výstražná fólia, ANTICOR					
20.		D + M	Zatiahnutie potrubia DN 300 do chráničky DN 500 vrátane klzných objímok	13,00	m	45,00	585,00						
21.		D + M	Uzatváracie manžety 500/300	2,00	ks	165,00	330,00	Manžeta, GAWAPLAST					
			Potrubné vedenie spolu:				44 110,00			125,629			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 49,80 = 203,28 m2	203,28	m2	6,00	1 219,68	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	604,88	t	2,10	1 270,24						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 604,88 x 19	11 492,66	t	0,01	114,93						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 595 x 2	1 190,00	m	4,00	4 760,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	1 190,00	m	2,00	2 380,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				9 744,85						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka B1 - 1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				55 025,39		1,700	0,000			
2.		21	Úprava podložia				5 596,02			189,243			
3.		45	Podkladné konštrukcie				2 586,71		4,742	114,799			
4.		5	Vozovky				24 737,04			391,451			
5.		8	Potrubné vedenie				19 906,00		49,333				
6.		9	Ostatné konštrukcie				5 931,94						
			spolu :				113 783,10		55,77	695,49			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	55,77	t	1,28	71,39						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	695,49	t	1,28	890,23						
			Z R N (HSV + PSV)				**114 744,73**	**€**					
			V R N	114 744,73	%	15,00	**17 211,71**	**€**					
			Spolu bez DPH				**131 956,43**	**€**					
			DPH	131 956,43	%	20,00	**26 391,29**	**€**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 931,03 x 0,55	512,07	m3	5,00	2 560,35						
2.		132101202	Detto,tr.2	418,96	m3	5,00	2 094,80						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			931,03 x 0,45									
3.		132201209	Prír. za lep. tr. 3	153,62	m3	0,50	76,81					
			512,07 x 0,30									
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy	1 699,82	m2	0,50	849,91		0,001	1,700		
			337 x 2 x 2 + 50 x 2,80 x 2 = 1 628,00 m2									
			(2,5 - 1,20) x 2 x 21,41 = 55,67 m2									
			(21,41 - 18,18) x 2,5 x 2 = 16,15 m2									
			spolu : 1 699,82 m2									
5.		151831152	Odstránenie paženia	1 699,82	m2	0,10	169,98					
6.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	570,58	m3	6,50	3 708,77					
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	243,17	m3	11,00	2 674,87					
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	243,17	m3	25,20	6 127,88	štrkodrva 16/3	1,670	406,094		
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	570,58	m3	25,20	14 378,62	štrkodrva 0/63	1,670	952,869		
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	931,03	m3	1,80	1 675,85					
12.		162501123	Prír. za ďalší km	15 827,51	m3	0,01	158,28					
12.		P.C	Poplatok za uskladnenie	1 675,85	t	5,00	8 379,27					
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,39	km	1 500,00	580,50					
14.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	657,90	m2	2,50	1 644,75				0,500	328,950
15.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	657,90	m2	2,50	1 644,75				0,098	64,474
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	328,95	t	8,00	2 631,60					
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	64,47	t	25,00	1 611,86					
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení	139,65	m3	10,00	1 396,55					
			931,03 x 0,15									
19.		115101201	Čerpanie vody	720,00	hod	3,00	2 160,00					
20.		115101301	Pohotovosť	30,00	deň	8,00	240,00					
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	4,00	m	65,00	260,00					
			Zemné práce spolu:				55 025,39			1,700		393,424
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA									
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dr.)	116,10	m3	35,00	4 063,50	štrkodrva 16/3	1,630	189,243		
			193,50 x 1,20 x 0,50 = 116,10 m3									
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	116,10	m3	10,00	1 161,00					
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy	232,20	m2	0,80	185,76					
			193,5 x 1,2 = 232,20 m2									
4.		693 11	Geotextílie netkané	232,20	m2	0,80	185,76	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia				
			Úpravy podložia spolu:				5 596,02			189,243		
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE									
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	67,41	m3	31,00	2 089,71	štrkodrva 4/8 A	1,703	114,799		
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	11,00	ks	6,00	66,00		0,007	0,073		
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	1,00	ks	6,50	6,50	BAR 04, CHYZ	0,028	0,028		
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	1,00	ks	7,00	7,00	BAR 06, CHYZ	0,040	0,040		

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	3,00	ks	8,00	24,00	BAR 08, CHYŽ	0,050	0,150		
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	5,00	ks	12,00	60,00	BAR 10, CHYŽ	0,068	0,340		
7.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	1,00	ks	14,00	14,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,098		
8.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 9 = 1,80m3	1,80	m3	125,00	225,00	Betón C12/16,	2,217	3,991		
9.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 9 = 4,50 m2	4,50	m2	21,00	94,50		0,005	0,023		
			Podkladné konštrukcie spolu:				2 586,71			4,742 114,799		
			VOZOVKY									
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	657,90	m2	22,00	14 473,80	Betón C16/20,	0,465	305,924		
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	657,90	m2	15,00	9 868,50	AB II, Metrosta	0,130	85,527		
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	657,90	m2	0,60	394,74	ASFALTON, PARAMO				
			Vozovky spolu:				24 737,04			391,451		
			8-POTRUBNÉ VEDENIE									
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 387 - (1 x 3) = 378 m	378,00	m	4,00	1 512,00					
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	28,00	ks	4,00	112,00					
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	9,00	ks	65,00	585,00		2,008	18,072		
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	2,00	ks	25,00	50,00		0,036	0,072		
5.		899104111	Osadenie poklopov	9,00	ks	10,00	90,00		0,007	0,063		
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	9,00	ks	50,00	450,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	5,220		
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	70,00	70,00	TBS+ 1000, C	1,010	1,010		
8.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	8,00	ks	30,00	240,00	TBS+ 250, CH	0,250	2,000		
9.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	1,236		
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 800 s tesnením	7,00	ks	200,00	1 400,00	TBS-D, CHYŽI	1,650	11,550		
11.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 1200 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	2,500	2,500		
12.		"R"	Spádisková časť šachty - potrubie PP DN 200, tvarovky, napojenie do šachty, obetónovanie	1,00	ks	25,00	25,00	TBS-D, CHYŽI	0,800	0,800		
13.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	9,00	ks	125,00	1 125,00	POKLOP PLA	0,180	1,620		
14.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	387,00	m	3,50	1 354,50					
15.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052		
16.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	378,00	m	30,00	11 340,00	PVC DN 300 S	0,013	4,914		
17.		286	Odbočka PVC 300/150	28,00	ks	33,00	924,00	PVC odbočka	0,008	0,224		
18.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	387,00	m	0,50	193,50	Výstražná fólia, ANTICOR				
			Potrubné vedenie spolu:				19 906,00			49,333		

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			9 - O S T A T N É K O N Š T R U K C I E										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 15,80 = 64,50 m2	64,50	m2		6,00	387,00 BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	393,42	t		2,10	826,19					
3.		979082219	Prir. za ďalší km 393,42 x 19	7 475,06	t		0,01	74,75					
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 387 x 2	774,00	m		4,00	3 096,00					
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	774,00	m		2,00	1 548,00					
			O s t a t n é k o n š t r u k c i e s p o l u :					5 931,94					

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka B1 - 2

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				13 721,98		0,467	317,183			
2.		21	Úprava podložia				1 474,92			49,878			
3.		45	Podkladné konštrukcie				841,91		2,812	29,138			
4.		5	Vozovky				4 794,00			75,863			
5.		8	Potrubné vedenie				6 873,00		25,216				
6.		9	Ostatné konštrukcie				1 279,08						
			spolu :				28 984,89		28,50	472,06			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	28,50	t	1,28	36,47						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	472,06	t	1,28	604,24						
			Z R N (HSV + PSV)				**29 625,60 €**						
			V R N	29 625,60	%	15,00	**4 443,84 €**						
			Spolu bez DPH				**34 069,45**	€					
			DPH	34 069,45	%	20,00	**6 813,89**	€					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 27 x 3 x 0,20	16,20	m3	2,50	40,50						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
2.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 273,3 x 0,55	150,32	m3	5,00	751,58						
3.		132101202	Detto,tr.2 273,30 x 0,45	122,99	m3	5,00	614,93						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 150,32 x 0,30	45,09	m3	0,50	22,55						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 92 x 2 x 2 + 10 x 2,65 x 2 = 441,00 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 11,90 = 30,94 m2 (11,90 - 10,65) x 2,5 x 2 = 6,25 m2 27 x 0,20 x 2 = - 10,80 m2 spolu : 467,39 m2	467,39	m2	0,50	233,70		0,001	0,467			
6.		151831152	Odstránenie paženia	467,39	m2	0,10	46,74						
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	173,25	m3	6,50	1 126,13						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	61,73	m3	11,00	679,03						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	61,73	m3	25,20	1 555,60	štrkodrva 16/3	1,670	103,089			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	128,20	m3	25,20	3 230,64	štrkodrva 0/63	1,670	214,094			
11.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 273,30 + 45,05	318,35	m3	1,80	573,03						
12.		162501123	Prir. za ďalší km 273,30 - 45,05 = 228,25 x 17	3 880,25	m3	0,01	38,80						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	296,73	t	5,00	1 483,63						
14.		167101101	Nakladanie výkopku	45,05	m3	1,50	67,58						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,43	km	1 500,00	641,25						
16.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	127,50	m2	2,50	318,75				0,500	63,750	
17.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	127,50	m2	2,50	318,75				0,098	12,495	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	63,75	t	8,00	510,00						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	12,50	t	25,00	312,38						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 273,30 x 0,15	41,00	m3	10,00	409,95						
21.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
22.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 27 x 3	81,00	m2	1,50	121,50						
			Z e m n é p r á c e s p o l u :				13 721,98			0,467 317,183		76,245	
			21 - Ú P R A V Y P O D L O Ž I A										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dť.) 51 x 1,20 x 0,50 = 30,60 m3	30,60	m3	35,00	1 071,00	štrkodrva 16/3	1,630	49,878			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	30,60	m3	10,00	306,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 51 x 1,2 = 61,20 m2	61,20	m2	0,80	48,96						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
4.		693 11	Geotextílie netkané	61,20	m2	0,80	48,96	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				1 474,92			49,878			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	17,11	m3	31,00	530,41	štrkodrva 4/8 /	1,703	29,138			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	8,00	ks	6,00	48,00		0,007	0,053			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	2,00	ks	7,00	14,00	BAR 06, CHY2	0,040	0,080			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	1,00	ks	8,00	8,00	BAR 08, CHY2	0,050	0,050			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	3,00	ks	12,00	36,00	BAR 10, CHY2	0,068	0,204			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	2,00	ks	14,00	28,00	BAR 12, CHY2	0,098	0,196			
7.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 5 = 1,0 m3	1,00	m3	125,00	125,00	Betón C12/16,	2,217	2,217			
8.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 5 = 2,5 m2	2,50	m2	21,00	52,50		0,005	0,013			
			Podkladné konštrukcie spolu:				841,91			2,812 29,138			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	127,50	m2	22,00	2 805,00	Betón C16/20,	0,465	59,288			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	127,50	m2	15,00	1 912,50	AB II, Metrosta	0,130	16,575			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	127,50	m2	0,60	76,50	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				4 794,00			75,863			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 102 - (1 x 5) = 97,0 m	97,00	m	4,00	388,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	11,00	ks	4,00	44,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	5,00	ks	65,00	325,00		2,008	10,040			
4.		894118001	Prír. za ďalších 60 cm výšky vstupu	1,00	ks	25,00	25,00		0,036	0,036			
5.		899104111	Osadenie poklopov	5,00	ks	10,00	50,00		0,007	0,035			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	5,00	ks	50,00	250,00	TBS-K+, CHY2	0,580	2,900			
7.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	40,00	80,00	TBS+ 500, CH	0,505	1,010			
8.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	3,00	ks	30,00	90,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,750			
9.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	4,00	ks	200,00	800,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	4,944			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 1200 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	2,500	2,500			
11.		"R"	Spádisková časť šachty - potrubie PP DN 200, tvarovky, napojenie do šachty, obetónovanie	1,00	ks	350,00	350,00	TBS-D, CHYŽI	0,800	0,800			
12.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	3,00	ks	125,00	375,00	POKLOP PLA	0,180	0,540			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
13.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	2,00	ks	90,00	180,00	POKLOP PLA	0,130	0,260			
14.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	102,00	m	3,50	357,00						
15.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
16.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	97,00	m	30,00	2 910,00	PVC DN 300 S	0,013	1,261			
17.		286	Odbočka PVC 300/150	11,00	ks	33,00	363,00	PVC odbočka	0,008	0,088			
18.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	102,00	m	0,50	51,00	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				6 873,00			25,216			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 8,35 = 34,08 m2	34,08	m2	6,00	204,48	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	76,25	t	2,10	160,11						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 76,25 x 19	1 448,66	t	0,01	14,49						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 75 x 2	150,00	m	4,00	600,00						
5.		919735111	Detto, hr. do 50 mm asfaltový	150,00	m	2,00	300,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				1 279,08						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka B1 - 3

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				71 460,15		2,544	1 514,540			
2.		21	Úprava podložia				7 736,10			261,615			
3.		45	Podkladné konštrukcie				3 601,30		6,579	158,890			
4.		5	Vozovky				14 637,68			231,634			
5.		8	Potrubné vedenie				28 891,00		71,093				
6.		9	Ostatné konštrukcie				4 044,32						
			spolu :				130 370,55		80,22	2 166,68			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	80,22	t	1,28	102,68						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	2 166,68	t	1,28	2 773,35						
			Z R N (HSV + PSV)				**133 246,57 €**						
			V R N	133 246,57	%	15,00	**19 986,99 €**						
			Spolu bez DPH				**153 233,56 €**						
			DPH	153 233,56	%	20,00	**30 646,71 €**						
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		121101112	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 306 x 3 x 0,20	183,60	m3	2,50	459,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
2.		132201203	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 10 000 m3 1 830,12 x 0,55	1 006,57	m3	5,00	5 032,83						
3.		132101203	Detto,tr.2 1 830,12 x 0,45	823,55	m3	5,00	4 117,77						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 1 006,57 x 0,30	301,97	m3	0,50	150,98						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 175 x 2,3 x 2 + 360 x 3 x 2 = 2 562,50 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 34,10 = 88,66 m2 (34,10 - 31,10) x 2,5 x 2 = 15,00 m2 306 x 0,20 x 2 = - 122,40 m2 spolu : 2 543,76 m2	2 543,76	m2	0,50	1 271,88		0,001	2,544			
6.		151831152	Odstránenie paženia	2 543,76	m2	0,10	254,38						
7.		174101003	Zásyp rýh so zhutnením do 10 000 m3	1 326,36	m3	6,50	8 621,34						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	336,58	m3	11,00	3 702,38						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	336,58	m3	25,20	8 481,82	štrkodrva 16/3	1,670	562,089			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	570,33	m3	25,20	14 372,32	štrkodrva 0/63	1,670	952,451			
11.		162501142	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 1 830,12 + 756,03	2 586,15	m3	1,80	4 655,07						
12.		162501143	Prir. za ďalší km 1 830,12 - 756,03 = 1074,09 x 17	18 259,53	m3	0,01	182,60						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	1 396,32	t	5,00	6 981,59						
14.		167101102	Nakladanie výkopku	756,03	m3	1,50	1 134,05						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,54	km	1 500,00	802,50						
16.		113107232	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, cez 200 m2	389,30	m2	2,50	973,25				0,500	194,650	
17.		113107241	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm cez 200 m2	389,30	m2	2,50	973,25				0,098	38,151	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	194,65	t	8,00	1 557,20						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	38,15	t	25,00	953,79						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 1 830,12 x 0,15	274,52	m3	10,00	2 745,18						
21.		115101201	Čerpanie vody	720,00	hod	3,00	2 160,00						
22.		115101301	Pohotovosť	30,00	deň	8,00	240,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	4,00	m	65,00	260,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 306 x 3	918,00	m2	1,50	1 377,00						
			Z e m n é p r á c e s p o l u :				71 460,15			2,544 1 514,540		232,801	
			21 - Ú P R A V Y P O D L O Ž I A										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dl.) 267,50 x 1,20 x 0,50 = 160,50 m3	160,50	m3	35,00	5 617,50	štrkodrva 16/3	1,630	261,615			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	160,50	m3	10,00	1 605,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 267,5 x 1,2 = 321,0 m2	321,00	m2	0,80	256,80						
4.		693 11	Geotextílie netkané	321,00	m2	0,80	256,80	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			Úpravy podložia spolu:				7 736,10			261,615			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	93,30	m3	31,00	2 892,30	štrkodrva 4/8 A	1,703	158,890			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	17,00	ks	6,00	102,00		0,007	0,112			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	2,00	ks	6,50	13,00	BAR 04, CHYŽ	0,028	0,056			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	2,00	ks	7,00	14,00	BAR 06, CHYŽ	0,040	0,080			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	3,00	ks	8,00	24,00	BAR 08, CHYŽ	0,050	0,150			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	5,00	ks	12,00	60,00	BAR 10, CHYŽ	0,068	0,340			
7.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	5,00	ks	14,00	70,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,490			
8.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 12 = 2,40 m3	2,40	m3	125,00	300,00	Betón C12/16,	2,217	5,321			
9.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 12 = 6,0 m2	6,00	m2	21,00	126,00		0,005	0,030			
			Podkladné konštrukcie spolu:				3 601,30			6,579 158,890			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	389,30	m2	22,00	8 564,60	Betón C16/20,	0,465	181,025			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	389,30	m2	15,00	5 839,50	AB II, Metrosta	0,130	50,609			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	389,30	m2	0,60	233,58	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				14 637,68			231,634			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 535 - (1 x 12) = 523,0 m	523,00	m	4,00	2 092,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	57,00	ks	4,00	228,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	12,00	ks	65,00	780,00		2,008	24,096			
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	16,00	ks	25,00	400,00		0,036	0,578			
5.		899104111	Osadenie poklopov	12,00	ks	10,00	120,00		0,007	0,084			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	12,00	ks	50,00	600,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	6,960			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	8,00	ks	70,00	560,00	TBS+ 1000, C	1,010	8,080			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	6,00	ks	40,00	240,00	TBS+ 500, CH	0,505	3,030			
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	9,00	ks	30,00	270,00	TBS+ 500, CH	0,250	2,250			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	11,00	ks	200,00	2 200,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	13,596			
11.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 1200 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	2,500	2,500			
12.		"R"	Spádisková časť šachty - potrubie PP DN 200,	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	0,800	0,800			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			tvarovky, napojenie do šachty, obetónovanie										
13.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	4,00	ks	125,00	500,00	POKLOP PLA	0,180	0,720			
14.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	8,00	ks	90,00	720,00	POKLOP PLA	0,130	1,040			
15.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	535,00	m	3,50	1 872,50						
16.		"R"	Zabezpečenie koncov	2,00	ks	35,00	70,00		0,052	0,104			
17.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	523,00	m	30,00	15 690,00	PVC DN 300 S	0,013	6,799			
18.		286	Odbočka PVC 300/150	57,00	ks	33,00	1 881,00	PVC odbočka	0,008	0,456			
19.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	535,00	m	0,50	267,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				28 891,00			71,093			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 31,16 = 127,20 m2	127,20	m2	6,00	763,20	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	232,80	t	2,10	488,88						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 232,8 x 19	4 423,23	t	0,01	44,23						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 229 x 2	458,00	m	4,00	1 832,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	458,00	m	2,00	916,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				4 044,32						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka B1 - 4

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				5 294,81		0,154	127,955			
2.		21	Úprava podložia				506,10			17,115			
3.		45	Podkladné konštrukcie				318,80		1,172	9,877			
4.		5	Vozovky				2 237,20			35,403			
5.		8	Potrubné vedenie				2 280,00		8,855				
6.		9	Ostatné konštrukcie				572,52						
			spolu :				11 209,43		10,18	190,35			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	10,18	t	1,28	13,03						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	190,35	t	1,28	243,65						
			Z R N (HSV + PSV)				**11 466,11 €**						
			V R N	11 466,11	%	15,00	**1 719,92 €**						
			Spolu bez DPH				**13 186,03 €**						
			DPH	13 186,03	%	20,00	**2 637,21 €**						
			1 - Z E M N É P R Á C E										
1.		132201201	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 100 m3 89,62 x 0,55	49,29	m3	5,00	246,46						
2.		132101201	Detto,tr.2	34,63	m3	5,00	173,16						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			89,62 x 0,45										
3.		132201209	Prír. za lep. tr. 3	14,79	m3	0,50	7,39						
			49,29 x 0,30										
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy	154,20	m2	0,50	77,10		0,001	0,154			
			35 x 2 x 2 = 140,00 m2										
			(2,5 - 1,20) x 2 x 4,50 = 11,70 m2										
			(4,5 - 4,0) x 2,5x 2 = 2,50 m2										
			spolu : 154,20 m2										
5.		151831152	Odstránenie paženia	154,20	m2	0,10	15,42						
6.		174101001	Zásyp rýh so zhutnením do 100 m3	55,70	m3	6,50	362,05						
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	20,92	m3	11,00	230,12						
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	20,92	m3	25,20	527,18	štrkodrva 16/3	1,670	34,936			
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	55,70	m3	25,20	1 403,64	štrkodrva 0/63	1,670	93,019			
10.		162501102	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	89,62	m3	1,80	161,32						
11.		162501105	Prír. za ďalší km	1 523,54	m3	0,01	15,24						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	116,51	t	5,00	582,53						
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,04	km	1 500,00	52,50						
14.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	59,50	m2	2,50	148,75				0,500	29,750	
15.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	59,50	m2	2,50	148,75				0,098	5,831	
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	29,75	t	8,00	238,00						
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	5,83	t	25,00	145,78						
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení	13,44	m3	10,00	134,43						
			89,62 x 0,15										
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
			Z e m n é p r á c e s p o l u :				5 294,81			0,154		35,581	
										127,955			
			21 - Ú P R A V Y P O D L O Ž I A										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dr.)	10,50	m3	35,00	367,50	štrkodrva 16/3	1,630	17,115			
			17,5 x 1,20 x 0,50 = 10,50 m3										
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	10,50	m3	10,00	105,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy	21,00	m2	0,80	16,80						
			17,5 x 1,2 = 21,0m2										
4.		693 11	Geotextílie netkané	21,00	m2	0,80	16,80	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Ú p r a v y p o d l o ž i a s p o l u :				506,10			17,115			
			45 - P O D K L A D N É K O N Š T R U K C I E										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	5,80	m3	31,00	179,80	štrkodrva 4/8 /	1,703	9,877			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	4,00	ks	6,00	24,00		0,007	0,026			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	1,00	ks	8,00	8,00	BAR 08, CHY2	0,050	0,050			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	3,00	ks	12,00	36,00	BAR 10, CHY2	0,068	0,204			
5.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3	0,40	m3	125,00	50,00	Betón C12/16,	2,217	0,887			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 2 = 0,40 m3										
6.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 2 = 1,0 m2	1,00	m2	21,00	21,00		0,005	0,005			
			Podkladné konštrukcie spolu:				318,80			1,172 9,877			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	59,50	m2	22,00	1 309,00	Betón C16/20,	0,465	27,668			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	59,50	m2	15,00	892,50	AB II, Metrosta	0,130	7,735			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	59,50	m2	0,60	35,70	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				2 237,20			35,403			
			8-POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 35 - (1 x 2) = 33,0 m	33,00	m	4,00	132,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	4,00	ks	4,00	16,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	2,00	ks	65,00	130,00		2,008	4,016			
4.		899104111	Osadenie poklopov	2,00	ks	10,00	20,00		0,007	0,014			
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	2,00	ks	50,00	100,00	TBS-K+, CHY	0,580	1,160			
6.		592	Šachtová skruž 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	30,00	60,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,500			
7.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	2,00	ks	200,00	400,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	2,472			
8.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	1,00	ks	125,00	125,00	POKLOP PLA	0,180	0,180			
9.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	35,00	m	3,50	122,50						
10.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
11.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	33,00	m	30,00	990,00	PVC DN 300 S	0,013	0,429			
12.		286	Odbočka PVC 300/150	4,00	ks	33,00	132,00	PVC odbočka	0,008	0,032			
13.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	35,00	m	0,50	17,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				2 280,00			8,855			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 2,9 = 11,84 m2	11,84	m2	6,00	71,04	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	35,58	t	2,10	74,72						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 35,58 x 19	676,04	t	0,01	6,76						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 35 x 2	70,00	m	4,00	280,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	70,00	m	2,00	140,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				572,52						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka B1 - 5

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				5 095,30		0,180	74,399			
2.		21	Úprava podložia				723,00			24,450			
3.		45	Podkladné konštrukcie				346,75		0,655	14,901			
4.		5	Vozovky				447,44			7,081			
5.		8	Potrubné vedenie				2 568,00		4,948				
6.		9	Ostatné konštrukcie				135,82						
			spolu :				9 316,31		5,78	120,83			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	5,78	t	1,28	7,40						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	120,83	t	1,28	154,66						
			Z R N (HSV + PSV)				**9 478,37 €**						
			V R N	9 478,37	%	15,00	**1 421,76 €**						
			Spolu bez DPH				**10 900,13 €**						
			DPH	10 900,13	%	20,00	**2 180,03 €**						
			1 - Z E M N É P R Á C E										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 43 x 3 x 0,20	25,80	m3	2,50	64,50						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
2.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 138,8 x 0,55	76,34	m3	5,00	381,70						
3.		132101202	Detto,tr.2 138,80 x 0,45	62,46	m3	5,00	312,30						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 76,34 x 0,30	22,90	m3	0,50	11,45						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 50 x 1,90 x 2 = 190,00 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 2,15 = 5,59 m2 (2,15 - 1,90) x 2,5 x 2 = 1,25 m2 43 x 0,20 x 2 = - 17,20 m2 spolu : 179,64 m2	179,64	m2	0,50	89,82		0,001	0,180			
6.		151831152	Odstránenie paženia	179,64	m2	0,10	17,96						
7.		174101001	Zásyp rýh so zhutnením do 100 m3	92,70	m3	6,50	602,55						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	31,57	m3	11,00	347,27						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	31,57	m3	25,20	795,56	štrkodrva 16/3	1,670	52,722			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	12,98	m3	25,20	327,10	štrkodrva 0/63	1,670	21,677			
11.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 138,80 + 79,72	218,52	m3	1,80	393,34						
12.		162501123	Prir. za ďalší km 138,80 - 79,72 = 59,08 x 17	1 004,36	m3	0,01	10,04						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	76,80	t	5,00	384,02						
14.		167101101	Nakladanie výkopku	79,72	m3	1,50	119,58						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,05	km	1 500,00	75,00						
16.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	11,90	m2	2,50	29,75				0,500	5,950	
17.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	11,90	m2	2,50	29,75				0,098	1,166	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	5,95	t	8,00	47,60						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	1,17	t	25,00	29,16						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 138,90 x 0,15	20,84	m3	10,00	208,35						
21.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
22.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 43 x 3	129,00	m2	1,50	193,50						
			Z e m n é p r á c e s p o l u :				5 095,30			0,180 74,399		7,116	
			21 - Ú P R A V Y P O D L O Ž I A										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dr.) 25 x 1,20 x 0,50 = 15,0 m3	15,00	m3	35,00	525,00	štrkodrva 16/3	1,630	24,450			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	15,00	m3	10,00	150,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 25 x 1,2 = 30,0 m2	30,00	m2	0,80	24,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
4.		693 11	Geotextílie netkané	30,00	m2	0,80	24,00	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				723,00			24,450			
			45-PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	8,75	m3	31,00	271,25	štrkodrva 4/8 A	1,703	14,901			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	2,00	ks	6,00	12,00		0,007	0,013			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	2,00	ks	14,00	28,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,196			
4.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 1 = 0,20 m3	0,20	m3	125,00	25,00	Betón C12/16,	2,217	0,443			
5.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 1 = 0,50 m2	0,50	m2	21,00	10,50		0,005	0,003			
			Podkladné konštrukcie spolu:				346,75			0,655 14,901			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	11,90	m2	22,00	261,80	Betón C16/20,	0,465	5,534			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	11,90	m2	15,00	178,50	AB II, Metrosta	0,130	1,547			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	11,90	m2	0,60	7,14	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				447,44			7,081			
			8-POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 50 - (1 x 1) = 49,0 m	49,00	m	4,00	196,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	6,00	ks	4,00	24,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	1,00	ks	65,00	65,00		2,008	2,008			
4.		899104111	Osadenie poklopov	1,00	ks	10,00	10,00		0,007	0,007			
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	1,00	ks	50,00	50,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	0,580			
6.		592	Šachtová skruž 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	30,00	30,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,250			
7.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	1,236			
8.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	1,00	ks	90,00	90,00	POKLOP PLA	0,130	0,130			
9.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	50,00	m	3,50	175,00						
10.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
11.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	49,00	m	30,00	1 470,00	PVC DN 300 S	0,013	0,637			
12.		286	Odbočka PVC 300/150	6,00	ks	33,00	198,00	PVC odbočka	0,008	0,048			
13.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	50,00	m	0,50	25,00	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				2 568,00			4,948			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 1,45 = 5,92 m2	5,92	m2	6,00	35,52	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	7,12	t	2,10	14,94						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 7,12 x 19	135,21	t	0,01	1,35						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 7 x 2	14,00	m	4,00	56,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	14,00	m	2,00	28,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				135,82						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka B2

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				22 703,49		44,669	143,553			
2.		21	Úprava podložia				853,14			28,851			
3.		45	Podkladné konštrukcie				449,10		1,696	14,646			
4.		5	Vozovky				3 068,16			48,552			
5.		8	Potrubné vedenie				19 402,00		14,031				
6.		9	Ostatné konštrukcie				806,54						
			spolu :				47 282,44		60,40	235,60			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	60,40	t	1,28	77,31						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	235,60	t	1,28	301,57						
			Z R N (HSV + PSV)				**47 661,31**	**€**					
			V R N	47 661,31	%	15,00	**7 149,20**	**€**					
			Spolu bez DPH				**54 810,51**	**€**					
			DPH	54 810,51	%	20,00	**10 962,10**	**€**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 118,15 x 0,55	64,98	m3	5,00	324,91						
2.		132101202	Detto,tr.2	53,17	m3	5,00	265,84						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			118,315 x 0,45										
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 64,98 x 0,30	19,49	m3	0,50	9,75						
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 59 x 2,25 x 2 = 265,50 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 6,75 = 17,55 m2 (6,75 - 6,0) x 2,5 x 2 = 3,75 m2 spolu : 286,80 m2	286,80	m2	0,50	143,40		0,001	0,287			
5.		151831152	Odstránenie paženia	286,80	m2	0,10	28,68						
6.		174101001	Zásyp rýh so zhutnením do 100 m3	67,73	m3	6,50	440,25						
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	31,10	m3	11,00	342,10						
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	31,10	m3	25,20	783,72	štrkodrva 16/3	1,670	51,937			
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	54,86	m3	25,20	1 382,47	štrkodrva 0/63	1,670	91,616			
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 118,15 + 12,87	131,02	m3	1,80	235,84						
11.		162501123	Prir. za ďalší km 118,15 - 12,87 = 105,28 x 17	1 789,76	m3	0,01	17,90						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	136,86	t	5,00	684,32						
13.		167101101	Nakladanie výkopku	12,87	m3	1,50	19,31						
14.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,06	km	1 500,00	88,50						
15.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	81,60	m2	2,50	204,00				0,500	40,800	
16.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	81,60	m2	2,50	204,00				0,098	7,997	
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	40,80	t	8,00	326,40						
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	8,00	t	25,00	199,92						
19.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 118,15 x 0,15	17,72	m3	10,00	177,20						
20.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
21.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
22.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
23.		141 70 - 1102	Pretláčanie rúr v hornine triedy 1 až 4 v hĺbke 6,0 m do DN 500	7,00	m	500,00	3 500,00		0,018	0,126			
24.		142	Oceľová rúra k pretláčaniu DN 500	7,00	m	245,00	1 715,00	Oceľová rúra ś	0,180	1,260			
25.		131201201	Hĺbenie zapažených jám hor. tr. 3 do 100 m3	100,00	m3	5,00	500,00						
26.		131201209	Prir. za lep. tr. 3	30,00	m3	0,50	15,00						
27.		151301103	Zriadenie paženia jám hnané - zriadenie	114,00	m2	50,00	5 700,00		0,006	0,684			
28.		151301113	- odstránenie	114,00	m2	10,00	1 140,00						
29.		151301302	Rozopretie - zriadenie	100,00	m3	20,00	2 000,00		0,003	0,300			
30.		151301312	- odstránenie	100,00	m3	10,00	1 000,00						
31.		584	Spevnenia dna,steny jám cestnými panelmi + odstránenie	18,00	m2	35,00	630,00		2,334	42,012			
			Zemné práce spolu:				22 703,49			44,669 143,553		48,797	
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dr.)	17,70	m3	35,00	619,50	štrkodrva 16/3	1,630	28,851			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			29,5 x 1,20 x 0,50 = 17,70 m3										
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	17,70	m3	10,00	177,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 29,5 x 1,2 = 35,40 m2	35,40	m2	0,80	28,32						
4.		693 11	Geotextílie netkané	35,40	m2	0,80	28,32	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				853,14			28,851			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111 PVC DN 300	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm 59,0 - (1,39 x 3 + 7) =	8,60	m3	31,00	266,60	štrkodrva 4/8 /	1,703	14,646			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	4,00	ks	6,00	24,00		0,007	0,026			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	2,00	ks	12,00	24,00	BAR 10, CHYŽ	0,068	0,136			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	2,00	ks	14,00	28,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,196			
5.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 3 = 0,60 m3	0,60	m3	125,00	75,00	Betón C12/16,	2,217	1,330			
6.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 3 = 1,50 m2	1,50	m2	21,00	31,50		0,005	0,008			
			Podkladné konštrukcie spolu:				449,10			1,696 14,646			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	81,60	m2	22,00	1 795,20	Betón C16/20,	0,465	37,944			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	81,60	m2	15,00	1 224,00	AB II, Metrosta	0,130	10,608			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	81,60	m2	0,60	48,96	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				3 068,16			48,552			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 59 - (1 x 3) = 56,0 m	56,00	m	4,00	224,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	1,00	ks	4,00	4,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	3,00	ks	65,00	195,00		2,008	6,024			
4.		899104111	Osadenie poklopov	3,00	ks	10,00	30,00		0,007	0,021			
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	3,00	ks	50,00	150,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	1,740			
6.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	40,00	80,00	TBS+ 250, CH	0,505	1,010			
7.		592	Šachtová skruž 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	30,00	30,00	TBS-D, CHYŽI	0,250	0,250			
8.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	3,00	ks	200,00	600,00	POKLOP PLA	1,236	3,708			
9.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	2,00	ks	125,00	250,00		0,180	0,360			
10.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	1,00	ks	90,00	90,00		0,130	0,130			
11.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	59,00	m	3,50	206,50						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
12.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
13.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	56,00	m	300,00	16 800,00	PVC DN 300 S	0,013	0,728			
14.		286	Odbočka PVC 300/150	1,00	ks	33,00	33,00	PVC odbočka	0,008	0,008			
15.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	59,00	m	0,50	29,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
16.		D + M	Zatiahnutie potrubia DN 300 do chráničky DN 500 vrátane klzných objímok	7,00	m	45,00	315,00	Manžety, GAWAPLAST					
17.		D + M	Uzatváracie manžety 500/300	2,00	ks	165,00	330,00	Manžety, GAWAPLAST					
			Potrubné vedenie spolu:				19 402,00			14,031			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 4,85 = 19,80 m2	19,80	m2	6,00	118,80	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	48,80	t	2,10	102,47						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 48,8 x 19	927,14	t	0,01	9,27						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 48 x 2	96,00	m	4,00	384,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	96,00	m	2,00	192,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				806,54						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka C2

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				59 416,88		91,255	369,421			
2.		21	Úprava podložia				4 887,48			165,282			
3.		45	Podkladné konštrukcie				1 258,20		3,749	48,876			
4.		5	Vozovky				4 474,40			70,805			
5.		8	Potrubné vedenie				12 717,00		34,274				
6.		9	Ostatné konštrukcie				1 300,56						
			spolu :				84 054,53		129,28	654,38			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	129,28	t	1,28	165,48						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	654,38	t	1,28	837,61						
			Z R N (HSV + PSV)				**85 057,61 €**						
			V R N	85 057,61	%	15,00	**12 758,64 €**						
			Spolu bez DPH				**97 816,26 €**						
			DPH	97 816,26	%	20,00	**19 563,25 €**						
			1 - Z E M N É P R Á C E										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 99 x 3 x 0,20	59,40	m3	2,50	148,50						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
2.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 488,83 x 0,55	268,86	m3	5,00	1 344,28						
3.		132101202	Detto,tr.2 488,83 x 0,45	219,97	m3	5,00	1 099,87						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 268,86 x 0,30	80,66	m3	0,50	40,33						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 85 x 2,3 x 2 + 31 x 2,62 x 2 + 53, x 1,9 x 2 = 754,84 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 16,65 = 43,29 m2 (16,65 - 15,70) x 2,5 x 2 = 4,75 m2 99 x 0,20 x 2 = - 39,60 m2 spolu : 763,28 m2	763,28	m2	0,50	381,64		0,001	0,763			
6.		151831152	Odstránenie paženia	763,28	m2	0,10	76,33						
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	327,29	m3	6,50	2 127,39						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	103,39	m3	11,00	1 137,29						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	103,39	m3	25,20	2 605,43	štrkodrva 16/3	1,670	172,661			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	117,82	m3	25,20	2 969,06	štrkodrva 0/63	1,670	196,759			
11.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 488,83 + 209,47	698,30	m3	1,80	1 256,94						
12.		162501123	Prir. za ďalší km 488,83 - 209,47 = 279,36 x 17	4 749,12	m3	0,01	47,49						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	363,17	t	5,00	1 815,84						
14.		167101102	Nakladanie výkopku	209,47	m3	1,50	314,21						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,19	km	1 500,00	291,00						
16.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	119,00	m2	2,50	297,50				0,500	59,500	
17.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	119,00	m2	2,50	297,50				0,098	11,662	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	59,50	t	8,00	476,00						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	11,66	t	25,00	291,55						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 488,83 x 0,15	73,32	m3	10,00	733,25						
21.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
22.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 99 x 3	297,00	m2	1,50	445,50						
25.		141701102	Pretláčanie rúr v hornine triedy 1 až 4 v hĺbke 6,0 m do DN 500 14 + 11	25,00	m	500,00	12 500,00		0,018	0,450			
26.		142	Oceľová rúra k pretláčaniu DN 500	25,00	m	245,00	6 125,00	Oceľová rúra ś	0,180	4,500			
27.		131201201	Hĺbenie zapažených jám hor. tr. 3 do 100 m3	200,00	m3	5,00	1 000,00						
28.		131201209	Prir. za lep. tr. 3	60,00	m3	0,50	30,00						
29.		151301103	Zriadenie paženia jám hnané - zriadenie	228,00	m2	50,00	11 400,00		0,006	1,368			
30.		151301113	- odstránenie	228,00	m2	10,00	2 280,00						
31.		151301302	Rozopretie - zriadenie	200,00	m3	20,00	4 000,00		0,003	0,600			
32.		151301312	- odstránenie	200,00	m3	10,00	2 000,00						
33.		584	Spevnenia dna,steny jám cestnými panelmi + odstránenie	36,00	m2	35,00	1 260,00		2,334	84,024			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			Zemné práce spolu:				59 416,88			91,255 369,421		71,162	
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter) 169 x 1,20 x 0,50 = 101,40 m3	101,40	m3	35,00	3 549,00	štrkodrva 16/3	1,630	165,282			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	101,40	m3	10,00	1 014,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 169 x 1,2 = 202,80 m2	202,80	m2	0,80	162,24						
4.		693 11	Geotextília netkané	202,80	m2	0,80	162,24	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				4 887,48			165,282			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	28,70	m3	31,00	889,70	štrkodrva 4/8 A	1,703	48,876			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	6,00	ks	6,00	36,00		0,007	0,040			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	6,00	ks	14,00	84,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,588			
4.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,30 x 0,80 x 0,10 x 7 = 1,4 m3	1,40	m3	125,00	175,00	Betón C12/16,	2,217	3,104			
5.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,5 x 0,10 x 7 = 3,50 m2	3,50	m2	21,00	73,50		0,005	0,018			
			Podkladné konštrukcie spolu:				1 258,20			3,749 48,876			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	119,00	m2	22,00	2 618,00	Betón C16/20,	0,465	55,335			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	119,00	m2	15,00	1 785,00	AB II, Metrosta	0,130	15,470			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	119,00	m2	0,60	71,40	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				4 474,40			70,805			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 194 - (1 x 7) = 187,0 m	187,00	m	4,00	748,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	9,00	ks	4,00	36,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	7,00	ks	65,00	455,00		2,008	14,056			
4.		894118001	Prír. za ďalších 60 cm výšky vstupu	2,00	ks	25,00	50,00		0,036	0,072			
5.		899104111	Osadenie poklopov	7,00	ks	10,00	70,00		0,007	0,049			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	7,00	ks	50,00	350,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	4,060			
7.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	4,00	ks	40,00	160,00	TBS+ 250, CH	0,505	2,020			
8.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	7,00	ks	30,00	210,00	TBS-D, CHYŽI	0,250	1,750			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
9.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	7,00	ks	200,00	1 400,00	POKLOP PLA	1,236	8,652			
10.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	3,00	ks	125,00	375,00		0,180	0,540			
11.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	4,00	ks	90,00	360,00		0,130	0,520			
12.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	194,00	m	3,50	679,00						
13.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
14.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	187,00	m	30,00	5 610,00	PVC DN 300 S	0,013	2,431			
15.		286	Odbočka PVC 300/150	9,00	ks	33,00	297,00	PVC odbočka	0,008	0,072			
16.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	194,00	m	0,50	97,00	Výstražná fólia, ANTICOR					
17.		D + M	Zatiahnutie potrubia DN 300 do chráničky DN 500 vrátane klzných objímok	25,00	m	45,00	1 125,00	Manžety, GAWAPLAST					
18.		D + M	Uzatváracie manžety 500/300	4,00	ks	165,00	660,00	Manžety, GAWAPLAST					
			Potrubné vedenie spolu:				12 717,00			34,274			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 12,15 = 49,60 m2	49,60	m2	6,00	297,60	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	71,16	t	2,10	149,44						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 71,16 x 19	1 352,08	t	0,01	13,52						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 70 x 2	140,00	m	4,00	560,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	140,00	m	2,00	280,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				1 300,56						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka C3

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				20 870,91		0,851	371,408			
2.		21	Úprava podložia				3 065,52			103,668			
3.		45	Podkladné konštrukcie				1 461,40		2,833	62,841			
4.		5	Vozovky				4 794,00			75,863			
5.		8	Potrubné vedenie				10 943,00		24,476				
6.		9	Ostatné konštrukcie				1 258,32						
			spolu :				42 393,15		28,16	613,78			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	28,16	t		1,28	36,04					
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	613,78	t		1,28	785,64					
			Z R N (HSV + PSV)					**43 214,83 €**					
			V R N	43 214,83	%		15,00	**6 482,23 €**					
			Spolu bez DPH					**49 697,06 €**					
			DPH	49 697,06	%		20,00	**9 939,41 €**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 137 x 3 x 0,20	82,20	m3		2,50	205,50					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
2.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 570,62 x 0,55	313,84	m3	5,00	1 569,21					
3.		132101202	Detto,tr.2 570,62 x 0,45	256,78	m3	5,00	1 283,90					
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 313,84 x 0,30	94,15	m3	0,50	47,08					
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 212 x 2,06 x 2 = 873,44 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 11,05 = 28,73 m2 (11,05 - 10,30) x 2,5 x 2 = 3,75 m2 137 x 0,20 x 2 = - 54,80 m2 spolu : 851,12 m2	851,12	m2	0,50	425,56		0,001	0,851		
6.		151831152	Odstránenie paženia	851,12	m2	0,10	85,11					
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	382,00	m3	6,50	2 483,00					
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	130,60	m3	11,00	1 436,60					
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	130,60	m3	25,20	3 291,12	štrkodrva 16/3	1,670	218,102		
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	91,80	m3	25,20	2 313,36	štrkodrva 0/63	1,670	153,306		
11.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 570,62 + 290,20	860,82	m3	1,80	1 549,48					
12.		162501123	Prir. za ďalší km 570,62 - 290,20 = 280,42 x 17	4 767,14	m3	0,01	47,67					
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	364,55	t	5,00	1 822,73					
14.		167101102	Nakladanie výkopku	290,20	m3	1,50	435,30					
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,21	km	1 500,00	318,00					
16.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	127,50	m2	2,50	318,75				0,500	63,750
17.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	127,50	m2	2,50	318,75				0,098	12,495
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	63,75	t	8,00	510,00					
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	12,50	t	25,00	312,38					
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 570,62 x 0,15	85,59	m3	10,00	855,93					
21.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00					
22.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00					
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00					
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 137 x 3	411,00	m2	1,50	616,50	trávové semeno, OSIVO zvolen				
			Z e m n é p r á c e s p o l u :				20 870,91			0,851 371,408		76,245
			21 - Ú P R A V Y P O D L O Ž I A									
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dl.) 106 x 1,20 x 0,50 = 63,60 m3	63,60	m3	35,00	2 226,00	štrkodrva 16/3	1,630	103,668		
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	63,60	m3	10,00	636,00					
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 106 x 1,2 = 127,20 m2	127,20	m2	0,80	101,76					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
4.		693 11	Geotextílie netkané	127,20	m2	0,80	101,76	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				3 065,52			103,668			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	36,90	m3	31,00	1 143,90	štrkodrva 4/8 A	1,703	62,841			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	9,00	ks	6,00	54,00		0,007	0,059			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	2,00	ks	7,00	14,00	BAR 06, CHYŽ	0,040	0,080			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	4,00	ks	8,00	32,00	BAR 08, CHYŽ	0,050	0,200			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	1,00	ks	12,00	12,00	BAR 10, CHYŽ	0,068	0,068			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	2,00	ks	14,00	28,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,196			
7.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 5= 1,0 m3	1,00	m3	125,00	125,00	Betón C12/16,	2,217	2,217			
8.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 5 = 2,50 m2	2,50	m2	21,00	52,50		0,005	0,013			
			Podkladné konštrukcie spolu:				1 461,40			2,833 62,841			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	127,50	m2	22,00	2 805,00	Betón C16/20,	0,465	59,288			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	127,50	m2	15,00	1 912,50	AB II, Metrosta	0,130	16,575			
3.		573211111	Postrek živičný spojovaci	127,50	m2	0,60	76,50	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				4 794,00			75,863			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 212 - (1 x 5) = 207,0 m	207,00	m	4,00	828,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	21,00	ks	4,00	84,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	5,00	ks	65,00	325,00		2,008	10,040			
4.		899104111	Osadenie poklopov	5,00	ks	10,00	50,00		0,007	0,035			
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	5,00	ks	50,00	250,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	2,900			
6.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	40,00	80,00	TBS+ 250, CH	0,505	1,010			
7.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	3,00	ks	30,00	90,00	TBS-D, CHYŽI	0,250	0,750			
8.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	5,00	ks	200,00	1 000,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	6,180			
9.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	5,00	ks	90,00	450,00	POKLOP PLA	0,130	0,650			
10.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	212,00	m	3,50	742,00						
11.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
12.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	207,00	m	30,00	6 210,00	PVC DN 300 S	0,013	2,691			
13.		286	Odbočka PVC 300/150	21,00	ks	33,00	693,00	PVC odbočka	0,008	0,168			
14.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	212,00	m	0,50	106,00	Výstražná fólia, ANTICOR					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			Potrubné vedenie spolu:				10 943,00			24,476			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 7,5 = 30,62 m2	30,62	m2		6,00	183,72 BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	76,25	t		2,10	160,11					
3.		979082219	Prir. za ďalší km 76,25 x 19	1 448,66	t		0,01	14,49					
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 75 x 2	150,00	m		4,00	600,00					
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	150,00	m		2,00	300,00					
			Ostatné konštrukcie spolu:				1 258,32						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka E

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				26 088,14		1,051	538,909			
2.		21	Úprava podložia				3 542,70			119,805			
3.		45	Podkladné konštrukcie				1 712,10		3,424	72,548			
4.		5	Vozovky				6 072,40			96,093			
5.		8	Potrubné vedenie				12 893,00		32,641				
6.		9	Ostatné konštrukcie				1 631,82						
			spolu :				51 940,16		37,12	827,35			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	37,12	t	1,28	47,51						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	827,35	t	1,28	1 059,01						
			Z R N (HSV + PSV)				**53 046,68 €**						
			V R N	53 046,68	%	15,00	**7 957,00 €**						
			Spolu bez DPH				**61 003,68**	**€**					
			DPH	61 003,68	%	20,00	**12 200,74**	**€**					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 150 x 3 x 0,20	90,00	m3	2,50	225,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
2.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 662,17 x 0,55	364,19	m3	5,00	1 820,97						
3.		132101202	Detto,tr.2 662,17 x 0,45	297,98	m3	5,00	1 489,88						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 364,19 x 0,30	109,26	m3	0,50	54,63						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 72 x 1,9 x 2 + 85 x 2,43 x 2 + 88 x 2,17 x 2 = 1 068,62 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 14,40 = 37,44 m2 (14,40 - 13,50) x 2,5 x 2 = 4,50 m2 150 x 0,20 x 2 = - 60,00 m2 spolu : 1 050,56 m2	1 050,56	m2	0,50	525,28		0,001	1,051			
6.		151831152	Odstránenie paženia	1 050,56	m2	0,10	105,06						
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	433,40	m3	6,50	2 817,10						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	153,70	m3	11,00	1 690,70						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	153,70	m3	25,20	3 873,24	štrkodrva 16/3	1,670	256,679			
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	169,00	m3	25,20	4 258,80	štrkodrva 0/63	1,670	282,230			
11.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 662,17 + 264,40	926,57	m3	1,80	1 667,83						
12.		162501123	Prir. za ďalší km 662,17 - 264,40 = 397,77 x 17	6 762,09	m3	0,01	67,62						
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	517,10	t	5,00	2 585,51						
14.		167101102	Nakladanie výkopku	264,40	m3	1,50	396,60						
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,25	km	1 500,00	367,50						
16.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	161,50	m2	2,50	403,75				0,500	80,750	
17.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	161,50	m2	2,50	403,75				0,098	15,827	
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	80,75	t	8,00	646,00						
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	15,83	t	25,00	395,68						
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 662,17*0,15	99,33	m3	10,00	993,26						
21.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
22.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 150 x 3	450,00	m2	1,50	675,00	trávové semeno, OSIVO zvolen					
			Zemné práce spolu:				26 088,14			1,051 538,909		96,577	
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dr.) 122,5 x 1,20 x 0,50 = 73,50 m3	73,50	m3	35,00	2 572,50	štrkodrva 16/3	1,630	119,805			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	73,50	m3	10,00	735,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 122,5 x 1,2 = 147,0 m2	147,00	m2	0,80	117,60						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
4.		693 11	Geotextilie netkané	147,00	m2	0,80	117,60	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				3 542,70			119,805			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	42,60	m3	31,00	1 320,60	štrkodrva 4/8 A	1,703	72,548			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	11,00	ks	6,00	66,00		0,007	0,073			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 40	1,00	ks	6,50	6,50	BAR 04, CHYŽ	0,028	0,028			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	2,00	ks	7,00	14,00	BAR 06, CHYŽ	0,040	0,080			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	2,00	ks	8,00	16,00	BAR 08, CHYŽ	0,050	0,100			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	4,00	ks	12,00	48,00	BAR 10, CHYŽ	0,068	0,272			
7.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	2,00	ks	14,00	28,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,196			
8.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 6 = 1,2 m3	1,20	m3	125,00	150,00	Betón C12/16,	2,217	2,660			
9.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 6 = 3,0 m2	3,00	m2	21,00	63,00		0,005	0,015			
			Podkladné konštrukcie spolu:				1 712,10			3,424 72,548			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	161,50	m2	22,00	3 553,00	Betón C16/20,	0,465	75,098			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	161,50	m2	15,00	2 422,50	AB II, Metrosta	0,130	20,995			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	161,50	m2	0,60	96,90	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				6 072,40			96,093			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 245 - (1 x 6) = 239,0 m	239,00	m	4,00	956,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	11,00	ks	4,00	44,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	6,00	ks	65,00	390,00		2,008	12,048			
4.		894118001	Prír. za ďalších 60 cm výšky vstupu	4,00	ks	25,00	100,00		0,036	0,144			
5.		899104111	Osadenie poklopov	6,00	ks	10,00	60,00		0,007	0,042			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	6,00	ks	50,00	300,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	3,480			
7.		592	Skruž rovná 1000/1000 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	70,00	70,00	TBS+ 250, CH	1,010	1,010			
8.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	40,00	80,00	TBS-D, CHYŽI	0,505	1,010			
9.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	5,00	ks	30,00	150,00	TBS-D, CHYŽI	0,250	1,250			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	5,00	ks	200,00	1 000,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	6,180			
11.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 1200 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	2,500	2,500			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
12.		"R"	Spádisková časť šachty - potrubie PP DN 200, tvarovky, napojenie do šachty, obetónovanie	1,00	ks	350,00	350,00	TBS-D, CHYŽI	0,800	0,800			
13.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	3,00	ks	125,00	375,00	POKLOP PLAI	0,180	0,540			
14.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	3,00	ks	90,00	270,00	POKLOP PLAI	0,130	0,390			
15.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	245,00	m	3,50	857,50						
16.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
17.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	239,00	m	30,00	7 170,00	PVC DN 300 S	0,013	3,107			
18.		286	Odbočka PVC 300/150	11,00	ks	33,00	363,00	PVC odbočka	0,008	0,088			
19.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	245,00	m	0,50	122,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				12 893,00			32,641			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 11,05 = 45,11 m2	45,11	m2	6,00	270,66	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	96,58	t	2,10	202,81						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 96,58 x 19	1 834,96	t	0,01	18,35						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 95 x 2	190,00	m	4,00	760,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	190,00	m	2,00	380,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				1 631,82						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka E1

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				16 550,00		0,518	378,172			
2.		21	Úprava podložia				1 489,38			50,367			
3.		45	Podkladné konštrukcie				743,30		1,725	30,313			
4.		5	Vozovky				5 113,60			80,920			
5.		8	Potrubné vedenie				5 752,00		16,971				
6.		9	Ostatné konštrukcie				1 285,86						
			spolu :				30 934,14		19,21	539,77			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	19,21	t	1,28	24,59						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	539,77	t	1,28	690,91						
			Z R N (HSV + PSV)				**31 649,65 €**						
			V R N	31 649,65	%	15,00	**4 747,45 €**						
			Spolu bez DPH				**36 397,09 €**						
			DPH	36 397,09	%	20,00	**7 279,42 €**						
			1 - Z E M N É P R Á C E										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 23 x 3 x 0,20	13,80	m3	2,50	34,50						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
2.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 305,52 x 0,55	168,04	m3	5,00	840,18					
3.		132101202	Detto,tr.2 305,52 x 0,45	137,48	m3	5,00	687,42					
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 168,04 x 0,30	50,41	m3	0,50	25,21					
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 103 x 2,45 x 2 = 504,70 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 7,80 = 20,28 m2 (7,80 - 7,35) x 2,5 x 2 = 2,25 m2 23 x 0,20 x 2 = - 9,20 m2 spolu : 518,03 m2	518,03	m2	0,50	259,02		0,001	0,518		
6.		151831152	Odstránenie paženia	518,03	m2	0,10	51,80					
7.		174101002	Zásyp rýh so zhutnením do 1 000 m3	208,05	m3	6,50	1 352,33					
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	64,17	m3	11,00	705,87					
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	64,17	m3	25,20	1 617,08	štrkodrva 16/3.	1,670	107,164		
10.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	162,28	m3	25,20	4 089,46	štrkodrva 0/63	1,670	271,008		
11.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 305,52 + 45,77	351,29	m3	1,80	632,32					
12.		162501123	Prir. za ďalší km 305,52 - 45,77 = 259,75 x 17	4 415,75	m3	0,01	44,16					
13.		PC	Poplatok za uskladnenie	337,68	t	5,00	1 688,38					
14.		167101101	Nakladanie výkopku	45,77	m3	1,50	68,66					
15.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,10	km	1 500,00	154,50					
16.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	136,00	m2	2,50	340,00				0,500	68,000
17.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	136,00	m2	2,50	340,00				0,098	13,328
18.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	68,00	t	8,00	544,00					
19.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	13,33	t	25,00	333,20					
20.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 1 342,29 x 0,15	201,34	m3	10,00	2 013,44					
21.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00					
22.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00					
23.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00					
24.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 23 x 3	69,00	m2	1,50	103,50	trávové semeno, OSIVO zvolen				
			Z e m n é p r á c e s p o l u :				16 550,00			0,518 378,172		81,328
			21 - Ú P R A V Y P O D L O Ž I A									
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dř.) 51,5 x 1,20 x 0,50 = 30,9 m3	30,90	m3	35,00	1 081,50	štrkodrva 16/3.	1,630	50,367		
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	30,90	m3	10,00	309,00					
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 51,5 x 1,2 = 61,80 m2	61,80	m2	0,80	49,44					

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
4.		693 11	Geotextílie netkané	61,80	m2	0,80	49,44	GEONETEX 100PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				1 489,38			50,367			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie zo štrkodrvy fr. 4.8mm	17,80	m3	31,00	551,80	štrkodrva 4/8 A	1,703	30,313			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	5,00	ks	6,00	30,00		0,007	0,033			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 60	1,00	ks	7,00	7,00	BAR 06, CHYŽ	0,040	0,040			
4.		592	Dodávka prstencov 625 x 80	1,00	ks	8,00	8,00	BAR 08, CHYŽ	0,050	0,050			
5.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	1,00	ks	12,00	12,00	BAR 10, CHYŽ	0,068	0,068			
6.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	2,00	ks	14,00	28,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,196			
7.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 3 = 0,60 m3	0,60	m3	125,00	75,00	Betón C12/16,	2,217	1,330			
8.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 3 = 1,50 m2	1,50	m2	21,00	31,50		0,005	0,008			
			Podkladné konštrukcie spolu:				743,30			1,725 30,313			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	136,00	m2	22,00	2 992,00	Betón C16/20,	0,465	63,240			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	136,00	m2	15,00	2 040,00	AB II, Metrosta	0,130	17,680			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	136,00	m2	0,60	81,60	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				5 113,60			80,920			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 103 - (1 x 3) = 100,0 m	100,00	m	4,00	400,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	5,00	ks	4,00	20,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	3,00	ks	65,00	195,00		2,008	6,024			
4.		894118001	Prir. za ďalších 60 cm výšky vstupu	2,00	ks	25,00	50,00		0,036	0,072			
5.		899104111	Osadenie poklopov	3,00	ks	10,00	30,00		0,007	0,021			
6.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	3,00	ks	50,00	150,00	TBS-K+, CHYŽ	0,580	1,740			
7.		592	Skruž rovná 1000/500 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	40,00	80,00	TBS+ 250, CH	0,505	1,010			
8.		592	Detto, 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	2,00	ks	30,00	60,00	TBS-D, CHYŽI	0,250	0,500			
9.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	2,00	ks	200,00	400,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	2,472			
10.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 1200 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	2,500	2,500			
11.		"R"	Spádisková časť šachty - potrubie PP DN 200, tvarovky, napojenie do šachty, obetónovanie	1,00	ks	250,00	250,00	TBS-D, CHYŽI	0,800	0,800			
12.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	1,00	ks	125,00	125,00	POKLOP PLA	0,180	0,180			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
13.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	2,00	ks	90,00	180,00	POKLOP PLA	0,130	0,260			
14.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	103,00	m	3,50	360,50						
15.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
16.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	100,00	m	30,00	3 000,00	PVC DN 300 S	0,013	1,300			
17.		286	Odbočka PVC 300/150	5,00	ks	33,00	165,00	PVC odbočka	0,008	0,040			
18.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	103,00	m	0,50	51,50	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				5 752,00			16,971			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 5,70 = 23,27 m2	23,27	m2	6,00	139,62	BETOFIX SK, BETOSAN					
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	81,33	t	2,10	170,79						
3.		979082219	Prir. za ďalší km 81,33 x 19	1 545,23	t	0,01	15,45						
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón 80 x 2	160,00	m	4,00	640,00						
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	160,00	m	2,00	320,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				1 285,86						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka E2

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				8 362,27		0,258	218,052			
2.		21	Úprava podložia				723,00			24,450			
3.		45	Podkladné konštrukcie				342,75		0,595	14,901			
4.		5	Vozovky				3 196,00			50,575			
5.		8	Potrubné vedenie				2 455,00		4,966				
6.		9	Ostatné konštrukcie				751,92						
			spolu :				15 830,94		5,82	307,98			
7.		99827 - 6101	Presun hmôt	5,82	t	1,28	7,45						
8.		99822 - 5111	Presun hmôt - vozovky	307,98	t	1,28	394,21						
			Z R N (HSV + PSV)				**16 232,60 €**						
			V R N	16 232,60	%	15,00	**2 434,89 €**						
			Spolu bez DPH				**18 667,49 €**						
			DPH	18 667,49	%	20,00	**3 733,50 €**						
			1 - Z E M N É P R Á C E										
1.		132201202	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 1 000 m3 148,47 x 0,55	81,66	m3	5,00	408,29						
2.		132101202	Detto,tr.2	66,81	m3	5,00	334,06						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			148,47 x 0,45										
3.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 81,66 x 0,30	61,07	m3	0,50	30,53						
4.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 50 x 2,43 x 2 = 243,00 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 5,16 = 13,42 m2 (5,16 - 4,86) x 2,5 x 2 = 1,50 m2 spolu : 257,92 m2	257,92	m2	0,50	128,96		0,001	0,258			
5.		151831152	Odstránenie paženia	257,92	m2	0,10	25,79						
6.		174101001	Zásyp rýh so zhutnením do 100 m3	99,00	m3	6,50	643,50						
7.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	31,57	m3	11,00	347,27						
8.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	31,57	m3	25,20	795,56	štrkodrva 16/3	1,670	52,722			
9.		583	Dodávka štrkodrvy na zásyp	99,00	m3	25,20	2 494,80	štrkodrva 0/63	1,670	165,330			
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km	148,47	m3	1,80	267,25						
11.		162501123	Prir. za ďalší km	2 523,99	m3	0,01	25,24						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	193,01	t	5,00	965,06						
13.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,05	km	1 500,00	75,00						
14.		113107132	Odstránenie podkladu, krytu vozovky z bet. hr. 200 mm, do 200 m2	85,00	m2	2,50	212,50				0,500	42,500	
15.		113107141	Odstránenie vozovky z asfaltu hr. 50 mm do 200 m2	85,00	m2	2,50	212,50				0,098	8,330	
16.		P.C.	Poplatok za uskladnenie betónov	42,50	t	8,00	340,00						
17.		P.C.	Poplatok za uskladnenie asfaltov	8,33	t	25,00	208,25						
18.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 148,47 x 0,15	22,27	m3	10,00	222,71						
19.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
20.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
21.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
			Zemné práce spolu:				8 362,27			0,258 218,052		50,830	
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dr.) 25 x 1,20 x 0,50 = 15,0 m3	15,00	m3	35,00	525,00	štrkodrva 16/3.	1,630	24,450			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	15,00	m3	10,00	150,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 25 x 1,2 = 30,0 m2	30,00	m2	0,80	24,00						
4.		693 11	Geotextílie netkané	30,00	m2	0,80	24,00	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				723,00			24,450			
			45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		451541111	Lôžko pod potrubie z piesku hr. 150 mm	8,75	m3	31,00	271,25	štrkodrva 0/4 /	1,703	14,901			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	2,00	ks	6,00	12,00		0,007	0,013			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 100	2,00	ks	12,00	24,00	BAR 10, CHY2	0,068	0,136			
4.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3	0,20	m3	125,00	25,00	Betón C12/16,	2,217	0,443			

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 1 = 0,20 m3										
5.		452351101	Debnenie dosiek	0,50	m2	21,00	10,50		0,005	0,003			
			3,14 x 1,6 x 0,10 x 1 = 0,50 m2										
			Podkladné konštrukcie spolu:				342,75			0,595			
										14,901			
			VOZOVKY										
1.		58113 0215	Podklad, kryt z bet. C 15/20 hr. 200 mm	85,00	m2	22,00	1 870,00	Betón C16/20,	0,465	39,525			
2.		577144271	Asfaltobetón AB II hr. 50mm	85,00	m2	15,00	1 275,00	AB II, Metrosta	0,130	11,050			
3.		573211111	Postrek živičný spojovací	85,00	m2	0,60	51,00	ASFALTON, PARAMO					
			Vozovky spolu:				3 196,00			50,575			
			8-POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300	49,00	m	4,00	196,00						
			50 - (1 x 1) = 49,0 m										
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	2,00	ks	4,00	8,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	1,00	ks	65,00	65,00		2,008	2,008			
4.		899104111	Osadenie poklopov	1,00	ks	10,00	10,00		0,007	0,007			
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup.	1,00	ks	50,00	50,00	TBS-K+, CHY	0,580	0,580			
			s tesnením										
6.		592	Šachtová skruž 1000/250 - s osadenými stupačkami	1,00	ks	30,00	30,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,250			
			s tesnením										
7.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽI	1,236	1,236			
			s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením										
8.		552	Poklopy DN 600 kategória D 400 bez odvetrania	1,00	ks	125,00	125,00	POKLOP PLA	0,180	0,180			
9.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	50,00	m	3,50	175,00						
10.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
11.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	49,00	m	30,00	1 470,00	PVC DN 300 S	0,013	0,637			
12.		286	Odbočka PVC 300/150	2,00	ks	33,00	66,00	PVC odbočka	0,008	0,016			
13.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	50,00	m	0,50	25,00	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				2 455,00			4,966			
			9-OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konštr. na anorganickom základe dvojnáso	5,92	m2	6,00	35,52	BETOFIX SK, BETOSAN					
			3,14 x 1,3 x 1,45 = 5,92 m2										
2.		979082213	Odvoz suti do 1 km	50,83	t	2,10	106,74						
3.		979082219	Prír. za ďalší km	965,77	t	0,01	9,66						
			50,83 x 19										
4.		919735124	Rezanie krytu, podkladu hr. 200 mm - betón	100,00	m	4,00	400,00						
			50 x 2										
5.		919735111	Rezanie krytu, podkladu hr.50 mm - asfalt	100,00	m	2,00	200,00						
			Ostatné konštrukcie spolu:				751,92						

Investor :
Projektant:

Spracoval: Ing. Pilátová Eva
Dátum : august 2021

Stavba : OBCE V POVODÍ MORAVY, CELOOBECNÁ KANALIZÁCIA A ČOV VEĽKÉ LEVÁRE - I. a II. ETAPA

Objekt : SO - 30 Splašková kanalizácia - stoka F

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách Jednotková	Hmotnosť v tonách Spolu	Suť v tonách Jednotková	Suť v tonách Spolu	
			REKAPITULÁCIA HSV										
1.		1	Zemné práce				3 419,59		0,154	44,005			
2.		21	Úprava podložia				549,48			18,582			
3.		45	Podkladné konštrukcie				280,10		0,655	11,240			
4.		8	Potrubné vedenie				2 149,00		4,800				
5.		9	Ostatné konštrukcie				35,52						
			spolu :				6 433,69		5,61	73,83			
6.		99827 - 6101	Presun hmôt	5,61	t	1,28	7,18						
7.		99822 - 2011	Presun hmôt - štrky	73,83	t	1,28	94,50						
			Z R N (HSV + PSV)				**6 535,37**						
			V R N	6 535,37	%	15,00	**980,31**	€					
			Spolu bez DPH				**7 515,68**	€					
								€					
			DPH	7 515,68	%	20,00	**1 503,14**						
								€					
			1 - ZEMNÉ PRÁCE										
1.		121101111	Zobratie vrchnej vrstvy zeminy v mieste trávy vo vrstve hr. 200 mm 38 x 3 x 0,20	22,80	m3	2,50	57,00						

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
2.		132201201	Hlbenie rýh hor. tr. 3 do 100 m3 82,78 x 0,55	45,53	m3	5,00	227,65						
3.		132101201	Detto,tr.2 82,78 x 0,45	37,25	m3	5,00	186,26						
4.		132201209	Prir. za lep. tr. 3 45,53 x 0,30	13,66	m3	0,50	6,83						
5.		151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy 38 x 2,14 x 2 = 162,64 m2 (2,5 - 1,20) x 2 x 2,05 = 5,33 m2 (2,05 - 1,90) x 2,5 x 2 = 0,75 m2 38 x 0,20 x 2 = - 15,20 m2 spolu : 153,52 m2	153,52	m2	0,50	76,76		0,001	0,154			
6.		151831152	Odstránenie paženia	153,52	m2	0,10	15,35						
6.		174101001	Zásyp rýh so zhutnením do 100 m3	69,51	m3	6,50	451,82						
8.		175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia	26,35	m3	11,00	289,85						
9.		583	Dodávka štrkopiesku na obsyp	26,35	m3	25,20	664,02	štrkodrva 16/3	1,670	44,005			
10.		162501122	Vodorov. prem. výkopku do 3 km 82,78 + 69,51 = 152,29 m3	152,29	m3	1,80	274,12						
11.		162501123	Prir. za ďalší km 82,78 - 69,51 = 13,27 x 17	225,59	m3	0,01	2,26						
12.		PC	Poplatok za uskladnenie	17,25	t	5,00	86,26						
13.		167101101	Nakladanie výkopku	69,51	m3	1,50	104,27						
14.		P.C.	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,04	km	1 500,00	57,00						
15.		11900	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 82,78 x 0,15	12,42	m3	10,00	124,17						
16.		115101201	Čerpanie vody	168,00	hod	3,00	504,00						
17.		115101301	Pohotovosť	7,00	deň	8,00	56,00						
18.		115	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	1,00	m	65,00	65,00						
19.		121	Založenie trávnika, dodávka tráv. semena, ošetrenie trávnika, zalievanie 38 x 3	114,00	m2	1,50	171,00						
			Zemné práce spolu:				3 419,59			0,154 44,005			#ODKAZ!
			21 - ÚPRAVY PODLOŽIA										
1.		212532111	Lôžko pod trativod z kameniva hrubého drveného (obrátený filter 50 % dl.) 19 x 1,20 x 0,50 = 11,40 m3	11,40	m3	35,00	399,00	štrkodrva 16/3	1,630	18,582			
2.		R	Zatlačenie filtra do podložia	11,40	m3	10,00	114,00						
3.		211971110	Uloženie geotextílie na dne rýhy 19 x 1,2 = 22,80 m2	22,80	m2	0,80	18,24						
4.		693 11	Geotextílie netkané	22,80	m2	0,80	18,24	GEONETEX 200PP, JUTA Slovakia					
			Úpravy podložia spolu:				549,48			18,582			
			45 - PODKLADNE KONŠTRUKCIE										

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1.		451541111	Lôžko pod potrubie z piesku hr. 150 mm	6,60	m3	31,00	204,60	štrkodrva 0/4 A	1,703	11,240			
2.		452112111	Osadenie vyrovnávacích prstencov	2,00	ks	6,00	12,00		0,007	0,013			
3.		592	Dodávka prstencov 625 x 120	2,00	ks	14,00	28,00	BAR 12, CHYŽ	0,098	0,196			
4.		452311131	Dosky podkladné z bet. C 12/15 m3 3,14 x 0,80 x 0,80 x 0,10 x 1 = 0,20 m3	0,20	m3	125,00	25,00	Betón C12/16,	2,217	0,443			
5.		452351101	Debnenie dosiek 3,14 x 1,6 x 0,10 x 1 = 0,50 m2	0,50	m2	21,00	10,50		0,005	0,003			
			Podkladné konštrukcie spolu:				280,10			0,655 11,240			
			8 - POTRUBNÉ VEDENIE										
1.		871376032	Montáž potrubia kanalizačného PVC DN 300 38 - (1 x 1) = 37,0 m	37,00	m	4,00	148,00						
2.		877376034	Montáž tvaroviek odb. PVC DN 300	7,00	ks	4,00	28,00						
3.		894411121	Šachty kanalizač. na potrubí DN 300	1,00	ks	65,00	65,00		2,008	2,008			
4.		899104111	Osadenie poklopov	1,00	ks	10,00	10,00		0,007	0,007			
5.		592	Skruž prechodová 1000/625 - s osad. stup. s tesnením	1,00	ks	50,00	50,00	TBS-K+, CHY	0,580	0,580			
6.		592	Šachtová skruž 1000/250 - s osadenými stupačkami s tesnením	1,00	ks	30,00	30,00	TBS+ 250, CH	0,250	0,250			
7.		592	Šachtové dno DN 300 s poplast. stupačkami s prechodkami do stien (hladké) H 600 s tesnením	1,00	ks	200,00	200,00	TBS-D, CHYŽ	1,236	1,236			
8.		552	Poklopy DN 600 kategória B 125 s odvetraním	1,00	ks	90,00	90,00	POKLOP PLA	0,130	0,130			
9.		892371000	Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	38,00	m	3,50	133,00						
10.		"R"	Zabezpečenie koncov	1,00	ks	35,00	35,00		0,052	0,052			
11.		286	Potrubie PVC hrdlové DN 300 SN 8	37,00	m	30,00	1 110,00	PVC DN 300 S	0,013	0,481			
12.		286	Odbočka PVC 300/150	7,00	ks	33,00	231,00	PVC odbočka	0,008	0,056			
13.		899721132	Osadenie a dodávka výstražnej fólie - kanal	38,00	m	0,50	19,00	Výstražná fólia, ANTICOR					
			Potrubné vedenie spolu:				2 149,00			4,800			
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE										
1.		"R"	Náter bet.konšťr. na anorganickom základe dvojnáso 3,14 x 1,3 x 1,45 = 5,92 m2	5,92	m2	6,00	35,52	BETOFIX SK, BETOSAN					
			Ostatné konštrukcie spolu:				35,52						