

## KRYCÍ LIST STAVBY

Názov stavby	<input type="text" value="Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec"/>	JKSO	<input type="text"/>
		EČO	
		Miesto	
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	<input type="text" value="Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Projektant		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Zhotoviteľ	<input type="text" value="FERRMONT, a.s."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Spracoval		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Rozpočet číslo	Dňa	Položiek
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

### Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	4 303 171,51	8	Práce nadčas			13	Zariad. staveniska				
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.			14	Mimostav. doprava				
3	PSV	Dodávky	7 198 247,11	10	Kultúrna pamiatka			15	Územné vplyvy				
4		Montáž		11				16	Prevádzkové vplyvy				
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné				
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu				
7	ZRN (r. 1-6)		11 501 418,62	12	DN (r. 8-11)			19	VRN a KČ				
20	HZS		445 528,37	21	Kompl. činnosť			22	Ostatné náklady				
Projektant								D				Celkové náklady	
Dátum a podpis								23		Súčet 7, 12, 19-22		11 946 946,99	
Objednávateľ								24		DPH 20,00 % z 11 946 946,99		2 389 389,40	
Dátum a podpis								25		Cena s DPH (r. 23-24)		14 336 336,39	
Zhotoviteľ								E				Prípochty a odpočty	
Dátum a podpis								26		Dodávky objednávateľa			
								27		Kľzavá doložka			
								28		Zvýhodnenie			

## Rekapitulácia objektov stavby

**Stavba:** Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec  
**Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** FERRMONT, a.s.  
**Miesto:** Spracoval: 27.6.2018  
Dátum:

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS
2014-XX-YY	Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec	11 946 946,99	2 389 389,40	14 336 336,39		11 501 418,62	445 528,37
SO	Stavebné objekty	4 303 171,51	860 634,30	5 163 805,81		4 303 171,51	445 528,37
SO 01	Stavebné úpravy v objektoch úpravne vody	3 012 328,90	602 465,78	3 614 794,68		3 012 328,90	
SO 01.1	Hala filtrov	2 618 772,22	523 754,44	3 142 526,66		2 618 772,22	
SO 01.2	Čerpadla stanica a elektroosad	334 359,43	66 871,89	401 231,32		334 359,43	
SO 01.3	Vodojem	59 197,25	11 839,45	71 036,70		59 197,25	
SO 02	Elektronizácia v objektoch úpravne vody	244 885,27	48 977,05	293 862,32		244 885,27	
SO 03	Vzduchotechnika v objektoch úpravne vody	313 064,30	62 612,86	375 677,16		313 064,30	
SO 04	Stavebné úpravy v budove prevádzkovo-administratívnej časti	515 646,87	103 129,37	618 776,24		515 646,87	
SO 04.1	Administratívna budova	308 112,88	61 622,58	369 735,46		308 112,88	
SO 04.2	Prestavba časti garazi a dielne	207 533,99	41 506,80	249 040,79		207 533,99	
SO 05	Stavebné úpravy kalových lagún	171 011,85	34 202,37	205 214,22		171 011,85	
SO 06	Stavebné úpravy v areáli úpravne vody	31 715,82	6 343,16	38 058,98		31 715,82	
SO 07	OPZ rozvod plynu	14 518,50	2 903,70	17 422,20		14 518,50	
PS	Prevádzkové služby	7 198 247,11	1 439 649,42	8 637 896,53		7 198 247,11	
PS 01	Strojotechnologické zaradenie úpravne vody	6 811 564,15	1 362 312,83	8 173 876,98		6 811 564,15	
PS 02	Elektrotechnické zaradenie úpravne vody	223 318,38	44 663,68	267 982,06		223 318,38	
PS 03	Meranie, signalizácia a riadenie úpravne vody	163 364,58	32 672,92	196 037,50		163 364,58	
a	Realizačná projektová dokumentácia	140 000,00	28 000,00	168 000,00			140 000,00
b	Plán organizácie výstavby	6 000,00	1 200,00	7 200,00			6 000,00
d	Geodetické zameranie	24 000,00	4 800,00	28 800,00			24 000,00
e	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	12 000,00	2 400,00	14 400,00			12 000,00
f	Prevádzkový a manipulačný poriadok	31 500,00	6 300,00	37 800,00			31 500,00
g	Informačná a pamätná tabuľa	2 000,00	400,00	2 400,00			2 000,00
h	Rezerva	230 028,37	46 005,67	276 034,05			230 028,37
	<b>CELKOM</b>	<b>11 946 946,99</b>	<b>2 389 389,40</b>	<b>14 336 336,39</b>		<b>11 501 418,62</b>	<b>445 528,37</b>

## Výkaz výmer

Stavba: Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec

**Objekt: SO 01.1 - Hala filtrov**

JKSO:

Miesto: Málinec

Objednávateľ:

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Zhotoviteľ:

FERRMONT, a.s.

KS:

Dátum: 27.06.2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

2 618 772,22

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 590 770,33

#### 1 - Zemné práce

515,36

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 (9,6+4,43*2)*0,60*1,2 "základové pásy prístavby"	m3	13,291	25,75	342,24
					13,291		
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	6,646	7,29	48,45
			13,291*50/100 "50% lepiivosť"		6,646		
3	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	13,291	1,65	21,93
			13,291 "zemina z výkopov"		13,291		
4	K	167101101	Nakladanie neulažnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	13,291	6,93	92,11
			13,291 "zemina z výkopov"		13,291		
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	13,291	0,80	10,63
			13,291 "zemina z výkopov"		13,291		

#### 2 - Zakladanie

48 696,78

6	K	224361114	Výstuž pilót betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele 10 505	t	2,268	1 568,31	3 556,93
			7,2*59*6*0,89/1000 "piloty"		2,268		
7	K	224382110	Zhotovenie výplne pilót zvislých z betónu železového do 10 m, priemer pilóty 245- 450 mm	m	424,800	21,26	9 031,25
			7,2*59 "piloty"		424,800		
8	M	5893311200	Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC2 (SK)-Cl 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	30,631	100,86	3 089,44
			(PI*0,15*0,15*7,2)*59*1,01		30,328		
9	K	264311111	Vrty pre pilóty nezapažené, zvislé, priemeru nad 245 do 380 mm, v hĺbke od 0 do 5 m v hornine III	m	424,800	51,84	22 021,63
			7,2*59 "piloty"		424,800		
10	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	22,050	41,13	906,92
			5,0*5,0*0,45 "pod základovú dosku"		11,250		
			9,0*4,0*0,30 "pod základovú dosku prístavby"		10,800		
			Súčet		22,050		

11	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	43,226	104,76	4 528,36	
			5,0*5,0*0,30+(4,0*4,0*2+3,5*3,5*2)*0,45 "základová doska"		32,925			
			4,8*3,0*0,30 "najazdová rampa"		4,320			
			9,0*4,43*0,15 "základová doska prístavby"		5,981			
			Súčet		43,226			
12	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	38,919	12,40	482,60	
			5,0*4*0,30+(4,0*4*0,45)*2+(3,5*4*0,45)*2 "základové dosky"		33,000			
			(4,8+3,0*2)*0,30 "najazdová rampa"		3,240			
			(9,0+4,43*2)*0,15 "základová doska prístavby"		2,679			
			Súčet		38,919			
13	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	38,919	2,68	104,30	
			5,0*4*0,30+(4,0*4*0,45)*2+(3,5*4*0,45)*2 "základové dosky"		33,000			
			(4,8+3,0*2)*0,30 "najazdová rampa"		3,240			
			(9,0+4,43*2)*0,15 "základová doska prístavby"		2,679			
			Súčet		38,919			
14	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	1,088	1 558,47	1 695,62	
			(5,0*5,0+(4,0*4,0*2+3,5*3,5*2))*15*0,89/1000 "základová doska"		1,088			
15	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0,210	1 408,94	295,88	
			9,0*4,43*5,26/1000 "základová doska prístavby"		0,210			
16	K	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30	m3	13,756	103,51	1 423,88	
			(9,6+4,43*2)*0,60*1,2+13,291*3,5/100 "základové pásy prístavby"		13,756			
17	K	275313811	Betón základových pätiok, prostý tr.C 30/37	m3	11,258	107,33	1 208,32	
			(0,46*2,712)*4 "časť prepádového vtoku"		4,990			
			1,71*2,712 "prepádový vtok"		4,638			
			(0,5*2,3*0,5)*2+0,6*0,4*0,5+(0,6*0,6*0,5)*2 "pätky pod čerpadla"		1,630			
			Súčet		11,258			
18	K	275351215	Debnenie stien základových pätiok, zhotovenie-dielce	m2	23,319	12,40	289,16	
			(1,32*2,712)*4 "časť prepádového vtoku"		14,319			
			((0,5*2+2,3*2)*0,5)*2+(0,6*2+0,4*2)*0,5+(0,6*4*0,5) *2 "pätky pod čerpadla"		9,000			
			Súčet		23,319			
19	K	275351216	Debnenie stien základových pätiok, odstránenie-dielce	m2	23,319	2,68	62,49	
			(1,32*2,712)*4 "časť prepádového vtoku"		14,319			
			((0,5*2+2,3*2)*0,5)*2+(0,6*2+0,4*2)*0,5+(0,6*4*0,5) *2 "pätky pod čerpadla"		9,000			
			Súčet		23,319			
<b>3 - Zvislé a kompletne konstrukcie</b>							<b>46 744,20</b>	
20	K	311272120	Murivo nosné (m3) z tvárníc hr. 200 mm P4-500 hladkých, na MVC a maltu tenkovrstvu (200x249x599)	m3	6,000	188,50	1 131,00	
			(4,0*2,5*0,20)*3 "nové murivo 2.np."		6,000			
21	K	311321411	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m3	48,136	108,09	5 203,02	
			((6,0*2+5,8*2)*3,35+3,0*3,35*2-1,65*2,1)*0,25 "betónové steny"		23,924			
			(6,0*4,48*2+6,0*3,75*2+2,8*2,0*2+2,775*2,0*2)*0,20 "betónové steny"		24,212			

Súčet				48,136			
22	K	311351105	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	438,765	16,68	7 318,60
			(6,0+9,3*2+5,5*3+5,8*2+3,0*2)*3,35 "betónové steny"		196,645		
			(6,0*4,48*2+6,0*3,75*2+2,8*2,0*2+2,775*2,0*2)*2 "betónové steny"		242,120		
			Súčet		438,765		
23	K	311351106	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	438,765	5,13	2 250,86
			(6,0+9,3*2+5,5*3+5,8*2+3,0*2)*3,35 "betónové steny"		196,645		
			(6,0*4,48*2+6,0*3,75*2+2,8*2,0*2+2,775*2,0*2)*2 "betónové steny"		242,120		
			Súčet		438,765		
24	K	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	3,475	1 522,60	5 291,04
			((6,0*2+5,8*2)*3,35+3,0*3,35*2)*5,26*3/1000 "betónové steny"		1,565		
			(6,0*4,48*2+6,0*3,75*2+2,8*2,0*2+2,775*2,0*2)*5,26*3/1000 "betónové steny"		1,910		
			Súčet		3,475		
25	K	312273530	Murivo výplňové (m3) z tvárníc hr. 250 mm P2-400 PD, na MVC a lepidlo (250x249x599)	m3	4,299	171,04	735,30
			2,6*2,26*0,25-1,7*2,2*0,25 "stena do spojovacej chodby 1.np."		0,534		
			6,0*2,51*0,25 "priečka v nádrži 1.np."		3,765		
			Súčet		4,299		
26	K	312273551	Murivo výplňové (m3) z tvárníc hr. 300 mm P2-400 PD, na MVC a lepidlo (300x249x599)	m3	132,778	183,39	24 350,16
			(4,8*0,9*0,30)*13+(1,575*0,9*0,30)*2 "zamurovanie otvorov okien 2.np."		17,699		
			(54,5+9,0)*6,15*0,30-(1,65*2,1*2)*0,30 "nové murivo 2.np."		115,079		
			Súčet		132,778		
27	K	317165204	Nosný preklad porobetón šírky 250 mm, výšky 249 mm, dĺžky 2000 mm	ks	1,000	65,53	65,53
			1 "nové preklady"		1,000		
28	K	317165224	Nosný preklad porobetón šírky 300 mm, výšky 249 mm, dĺžky 2000 mm	ks	2,000	78,48	156,96
			2 "nové preklady"		2,000		
29	K	342948113	Ukotvenie priečok k betónovým konštrukciám	m	29,340	3,57	104,74
			6,15*2+2,51*2+2,5*3+2,26*2 "ukotvenie priečok a murov zvisle"		29,340		
30	K	342948115	Ukotvenie priečok ku konštrukciám montážnou penou	m	72,100	1,90	136,99
			2,6 "ukotvenie ku stropu - stena do spojovacej chodby 1.np."		2,600		
			6,0 "ukotvenie ku stropu - priečka v nádrži 1.np."		6,000		
			(54,5+9,0) "ukotvenie ku stropu - nové murivo 2.np."		63,500		
			Súčet		72,100		

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

10 606,91

31	K	411321414	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.Č 25/30	m3	20,601	111,49	2 296,81
			15,8*6,3*0,15 "stropná doska 1.np."		14,931		
			6,0*6,3*0,15 "stropná doska 1.np."		5,670		
			Súčet		20,601		
32	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	125,200	13,14	1 645,13
			15,55*6,0 "stropná doska 1.np."		93,300		

			5,5*5,8	"stropná doska 1.np."		31,900		
				Súčet		125,200		
33	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	125,200	4,55		569,66
			15,55*6,0	"stropná doska 1.np."		93,300		
			5,5*5,8	"stropná doska 1.np."		31,900		
				Súčet		125,200		
34	K	411354171	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 5 kPa zhotovenie	m2	125,200	6,28		786,26
			15,55*6,0	"stropná doska 1.np."		93,300		
			5,5*5,8	"stropná doska 1.np."		31,900		
				Súčet		125,200		
35	K	411354172	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 5 kPa odstránenie	m2	125,200	1,82		227,86
			15,55*6,0	"stropná doska 1.np."		93,300		
			5,5*5,8	"stropná doska 1.np."		31,900		
				Súčet		125,200		
36	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	1,589	1 532,72		2 435,49
			15,8*6,3*13*0,89/1000	"stropná doska 1.np."		1,152		
			6,0*6,3*13*0,89/1000	"stropná doska 1.np."		0,437		
				Súčet		1,589		
37	K	413321616	Betón nosníkov, železový tr.C 30/37	m3	5,954	115,04		684,95
			(6,3*0,30*0,35)*9	"trámy pod stropom"		5,954		
38	K	413351107	Debnenie nosníka zhotovenie-dielce	m2	56,700	16,35		927,05
			(6,3*0,30+6,3*0,35*2)*9	"trámy pod stropom"		56,700		
39	K	413351108	Debnenie nosníka odstránenie-dielce	m2	56,700	4,44		251,75
			(6,3*0,30+6,3*0,35*2)*9	"trámy pod stropom"		56,700		
40	K	413351213	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zataženia do 10 kPa - zhotovenie	m2	17,010	17,44		296,65
			(6,3*0,30)*9	"trámy pod stropom"		17,010		
41	K	413351214	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zataženia do 10 kPa - odstránenie	m2	17,010	4,63		78,76
			(6,3*0,30)*9	"trámy pod stropom"		17,010		
42	K	413361821	Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, 10505	t	0,265	1 534,13		406,54
			(6,3*0,35*15*0,89/1000)*9	"trámy pod stropom"		0,265		

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

792 333,24

43	K	611421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 30 do 50 % štukových	m2	1 571,030	9,10		14 296,37
			1414,2+156,83	"strop 1.np."		1 571,030		
44	K	611451431	Oprava vnútorných cementových štukových omietok oceľ. hladených stropov opravovanej plochy 30-50%	m2	3 252,800	13,95		45 376,56
			(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4)	"strop 1.pp."		3 252,800		
45	K	612421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravovanej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	1 550,000	9,92		15 376,00
			1550	"všetky steny"		1 550,000		
46	K	612421615	Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku hrubá zatretá	m2	2 432,450	9,12		22 183,94
			1701,2	"pod nový obklad 1.np."		1 701,200		
			731,25	"pod nový obklad 2.np."		731,250		
				Súčet		2 432,450		

47	K	612471493	Úprava vnútorných stien omietkou 2x stierkou ručným nanášaním a vyhladením	m2	1 413,082	10,11	14 286,26
			(4,0*2,5*2)*3 "nové murivo 2.np."		60,000		
			((6,0*2+5,8*2)*3,35+3,0*3,35*2-1,65*2,1)*2 "betónové steny"		191,390		
			(6,0*4,48*2+6,0*3,75*2+2,8*2,0*2+2,775*2,0*2)*2 "betónové steny"		242,120		
			2,6*2,26*2-1,7*2,2*2 "stena do spojovacej chodby 1.np."		4,272		
			6,0*2,51*2 "prička v nádrži 1.np."		30,120		
			(4,8*0,9*2)*13+(1,575*0,9*2)*2 "zamurovanie otvorov okien 2.np."		117,990		
			(54,5+9,0)*6,15*2-(1,65*2,1*2)*2 "nové murivo 2.np."		767,190		
			Súčet		1 413,082		
48	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	1 413,082	5,22	7 376,29
			(4,0*2,5*2)*3 "nové murivo 2.np."		60,000		
			((6,0*2+5,8*2)*3,35+3,0*3,35*2-1,65*2,1)*2 "betónové steny"		191,390		
			(6,0*4,48*2+6,0*3,75*2+2,8*2,0*2+2,775*2,0*2)*2 "betónové steny"		242,120		
			2,6*2,26*2-1,7*2,2*2 "stena do spojovacej chodby 1.np."		4,272		
			6,0*2,51*2 "prička v nádrži 1.np."		30,120		
			(4,8*0,9*2)*13+(1,575*0,9*2)*2 "zamurovanie otvorov okien 2.np."		117,990		
			(54,5+9,0)*6,15*2-(1,65*2,1*2)*2 "nové murivo 2.np."		767,190		
			Súčet		1 413,082		
49	K	622462R07	Sanácia a utesnenie železobet. konštrukcií (napr. SCHOMBURG alebo ekvivalent) - ochrana vystuže, adhezny mostík, repr. malta, sekundárna ochrana, neutralizátor, sanačný štuk	m2	6 242,050	74,56	465 407,25
			401,25+5060,3+780,5 "sanacia"		6 242,050		
50	K	622465112	Vonkajšia omietka stien, (napr. marmolít), mramorové zrná, strednozrná	m2	520,000	26,81	13 941,20
			77,5+82,3+47,9+187,2+125,1 "sokel"		520,000		
51	K	625251405	Kontaktný zateplovací systém hr. 100 mm - riešenie pre sokel (XPS), zatĺkacie kotvy	m2	520,000	35,59	18 506,80
			77,5+82,3+47,9+187,2+125,1 "sokel"		520,000		
52	K	631571010	Násyp z kameniva ťažného na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením urovnáním povrchu	m3	575,046	61,48	35 353,83
			92,6*10,35*0,15*4 "strecha"		575,046		
53	K	632450431	Cementový poter hrubý 30 MPa, ozn. 030h, hr. 80 mm	m2	4 823,830	17,89	86 298,32
			(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4) "podlaha 1.np."		3 252,800		
			1414,2+156,83 "podlaha 2.np."		1 571,030		
			Súčet		4 823,830		
54	K	632477005	Nivelačná stierka podlahová hrúbky 3 mm	m2	4 823,830	11,18	53 930,42
			(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4) "podlaha 1.np."		3 252,800		
			1414,2+156,83 "podlaha 2.np."		1 571,030		
			Súčet		4 823,830		

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

594 439,96

55	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	2 378,380	2,04	4 851,90
----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

520,00+1735,38+123,0 "lešenie fasada" 2 378,380

Súčet 2 378,380

56	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	4 756,760	1,68	7 991,36
			2378,38*2 "2. mesiace"	4 756,760			
57	K	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	2 378,380	1,31	3 115,68
			520,00+1735,38+123,0 "lešenie fasada"	2 378,380			
			Súčet	2 378,380			
58	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	4 823,830	3,69	17 799,93
			(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4) "1.np."	3 252,800			
			1414,2+156,83 "2.np."	1 571,030			
			Súčet	4 823,830			
59	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	564,320	6,15	3 470,57
			564,32 "2.np."	564,320			
60	K	943943221	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	10 182,240	0,49	4 989,30
			1414,2*7,2 "lešenie vnútorné"	10 182,240			
61	K	943943292	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	10 182,240	0,72	7 331,21
62	K	943943821	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	10 182,240	0,28	2 851,03
			1414,2*7,2 "lešenie vnútorné"	10 182,240			
63	K	943955021	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	1 414,200	1,27	1 796,03
			1414,2 "lešenie vnútorné"	1 414,200			
64	K	943955191	Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	m2	1 414,200	1,29	1 824,32
65	K	943955821	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	1 414,200	0,90	1 272,78
			1414,2 "lešenie vnútorné"	1 414,200			
66	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, - 2,40000t	m3	472,500	407,71	192 642,98
			(288,0*0,80)*2 "pôvodné dno flokulačnej nádrže"	460,800			
			(6,0*0,65*3) "pôvodné betónové nábehy vo flokulačnej nádrži"	11,700			
			Súčet	472,500			
67	K	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových,cementových na maltu, - 1,90500t	m3	2,225	22,35	49,73
			(4,8*1,15+1,65*1,15)*0,30 "otvor pre nové dvere 2.np."	2,225			
			Súčet	2,225			
68	K	962052211	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	33,696	228,85	7 711,33
			(49,2+6,6*2)*0,60*0,90 "vybúranie pôvodných betónových stien"	33,696			
			(7,0*0,50*0,20+7,0*0,80*0,20+7,0*0,90*0,305)*6*0 "vybúrat' pôvodné natokové žľaby"	0,000			
			Súčet	33,696			
69	K	965043341	Búranie podkladov pod diažby, liatych dlažieb a mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	466,700	69,42	32 398,31



(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4)*0,10	325,280
"pôvodný podklad - podlaha 1.np."	
1414,2*0,10 "pôvodný podklad - podlaha 2.np."	141,420
Súčet	466,700

70	K	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m2	4 667,000	2,11	9 847,37
			(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4) "pôvodný podklad - podlaha 1.np."		3 252,800		
			1414,2 "pôvodný podklad - podlaha 2.np."		1 414,200		
			Súčet		4 667,000		
71	K	965082941.1	Odstránenie násypu z piesku pre filtráciu vody, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m3	378,200	34,82	13 168,92
			378,2 "pôvodný násyp filtračný z piesku"		378,200		
72	K	967031132	Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubomvybúraní otvorov, v murive teh. na maltu, -0,05700t	m2	4,425	5,69	25,18
			(4,8+2,05*2+1,65+2,1*2)*0,30 "ostenie vyburaných otvorov"		4,425		
73	K	9680711R7	Vyburanie oceleového poklopu s rámom do suti	ks	10,000	11,63	116,30
			2 "pôvodný oceľový poklop 1,0*2,0 1.np."		2,000		
			8 "pôvodný oceľový poklop 0,7*1,5 2.np."		8,000		
			Súčet		10,000		
74	K	968072357	Vybúranie kovových rámov okien dvojité alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, -0,05000t	m2	129,600	5,32	689,47
			(4,8*0,9)*9 "pôvodné okna 1.np."		38,880		
			(4,8*0,9)*21 "pôvodné okna 2.np."		90,720		
			Súčet		129,600		
75	K	968072641	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02500t	m2	12,960	4,23	54,82
			3,6*3,6 "pôvodná stena s dverami 2.np."		12,960		
76	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, -0,03700t	m	242,750	6,15	1 492,91
			6,15*4+7,2*2+6,15*4+4,65*2+1,2+5,55*2+16,15+5,6*2+5,2+8,7+20,45*2+8,6*2+20,5*2+8,6*2 "pôvodné zábradlie"		242,750		
77	K	978011161	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 50 %, - 0,02000t	m2	6 373,830	1,68	10 708,03
			1414,2+156,83 "strop 1.np."		1 571,030		
			(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4) "strop 1.pp."		3 252,800		
			1550 "všetky steny"		1 550,000		
			Súčet		6 373,830		
78	K	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	2 432,450	3,36	8 173,03
			1701,2 "pôvodný obklad 1.np."		1 701,200		
			731,25 "pôvodný obklad 2.np."		731,250		
			Súčet		2 432,450		
79	K	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	520,000	4,35	2 262,00
			77,5+82,3+47,9+187,2+125,1 "pôvodný obklad sokla"		520,000		
80	K	979011131.1	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku vrátane dopravy a všetkých poplatkov	kpl	3 283,893	74,28	243 927,57
81	K	979081111.1	Úpravy na ústrednom vykurovaní podľa PD pre realizáciu	kpl	1,000	13 877,90	13 877,90

82	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2 895,509	33,65	97 433,88
----	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

1 028 001,89

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

6 955,00

83	K	71146R000	Skúška vodotesnosti nádrží	sub	1,000	6 955,00	6 955,00
----	---	-----------	----------------------------	-----	-------	----------	----------

712 - Izolácie striech

84 000,97

84	K	712470070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech šikmých do 30° PVC-P fóliou prikotvením so zvarením spoju 92,6*10,35*4 "strecha"	m2	3 833,640	6,36	24 381,95
----	---	-----------	---	----	-----------	------	-----------

85	M	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB	ks	13 801,104	1,05	14 491,16
----	---	------------	--------------------------------	----	------------	------	-----------

86	M	2833000150	Hydroizolačná fólia hr. 1,50 mm, š. 1,3m	m2	4 408,686	6,63	29 229,59
----	---	------------	--	----	-----------	------	-----------

87	K	712990050	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy šikmé od 10 do 30° (92,6*10,35*4)*2 "strecha"	m2	7 667,280	0,54	4 140,33
----	---	-----------	--	----	-----------	------	----------

88	M	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová PP 400 (cena vrátane stratného)	m2	7 667,280	1,43	10 964,21
----	---	------------	---	----	-----------	------	-----------

89	K	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	14,836	53,50	793,73
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

713 - Izolácie tepelné

118 367,18

90	K	713142155	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozložené v jednej vrstve, prikotvením (92,6*10,0*4)*2 "strecha"	m2	7 408,000	6,49	48 077,92
----	---	-----------	---	----	-----------	------	-----------

91	M	2837653422	EPS 100S penový polystyrén hrúbka 100 mm (cena vrátane stratného)	m2	7 408,000	8,32	61 634,56
----	---	------------	---	----	-----------	------	-----------

92	M	2832990630	Kotviaca technika - šrób	ks	13 600,000	0,56	7 616,00
----	---	------------	--------------------------	----	------------	------	----------

93	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	19,415	53,50	1 038,70
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

764 - Konštrukcie klampiarske

11 028,95

94	K	764351820	Demontáž žlabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 400 mm, -0,00390t 92,6*2+9,26 "nové žlaby"	m	194,460	0,98	190,57
----	---	-----------	---	---	---------	------	--------

95	K	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t 5,105+8,73+9,655+10,7+11,3+4,5+8,0+8,4*4+7,75+6,7+6,65+7,0+8,3 "pôvodné zvody"	m	127,990	0,82	104,95
----	---	-----------	--	---	---------	------	--------

96	K	764751113	Odpadné rúry z poplast. plechu kruhové rovné SROR D 120 mm vrátane kolien a objímok 3,162+5,105+8,73+9,655+10,7+11,3+4,5+8,0+8,4*4+7,75+6,7+6,65+7,0+8,3 "nové zvody"	m	131,152	37,35	4 898,53
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

97	K	764761122	Žlaby z poplast. plechu podokapné polkruhové R s hákmi KFL veľkosť 150 mm 92,6*2+9,26 "nové žlaby"	m	194,460	29,80	5 794,91
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------

98	K	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,575	69,55	39,99
----	---	-----------	---	---	-------	-------	-------

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

463 908,88

99	K	767397102	Montáž strešných sendvičových panelov s viditeľným spojmom na OK, hrúbky nad 80 do 120 mm 9,26*4,58 "nova strecha"	m2	42,411	11,40	483,49
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

100	M	5535865660	Sendvičový PUR panel strešný BTH-PU-R oceľový plášť š. 1000mm: hr. panela 120mm (napr. BALEX METAL alebo ekvivalent)	m2	42,411	28,60	1 212,95
-----	---	------------	--	----	--------	-------	----------

101	M	5535869810	Skrutka 150/12 mm (napr. BALEX METAL alebo ekvivalent)	ks	170,000	0,45	76,50
-----	---	------------	--	----	---------	------	-------

42,411\*4+0,356

170,000

102	K	767411112	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi so skrytým zámkom na OK, hrúbky nad 100 do 150 mm	m <sup>2</sup>	1 735,380	17,82	30 924,47
250,0*2+598,0*2+25,38+14,0 "nový obklad fasady"					1 735,380		
103	M	5535865580	Sendvičový PUR panel stenový BTH-PU-F ocelový plášť š.1100mm: hr.panela 120mm	m <sup>2</sup>	1 735,380	27,20	47 202,34
104	M	5535869810	Skrutka 150/12 mm (napr. BALEX METAL alebo ekvivalent)	ks	6 942,000	0,45	3 123,90
1735,38*4+0,48					6 942,000		
105	K	767411801.2	Demontáž opláštenia z fasadného obkladu na OK - 0,0110t	m <sup>2</sup>	1 696,000	7,16	12 143,36
250,0*2+598,0*2 "pôvodný obklad fasady"					1 696,000		
106	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	16 842,000	1,01	17 010,42
16842,0 "roštová podlaha a schodisko so zabradlím a zabradlie"					16 842,000		
107	M	5530100003.3	Dodávka kompozitného materiálu (pororasty, poklapy, schodiska, zabradlie, spojovací materiál)	sub	1,000	241 593,16	241 593,16
108	K	767640010	Montáž hliníkových dverí presklených	m	42,800	20,03	857,28
1,7*2+2,2*2 "4/L"					7,800		
(1,45*2+2,0*2)*4 "1/L"					27,600		
1,5*2+2,2*2 "1/L"					7,400		
Súčet					42,800		
109	M	5535870006.3	Hliníkové presklenné dvere	m <sup>2</sup>	18,640	533,66	9 947,42
1,7*2,2 "4/L"					3,740		
(1,45*2,0)*4 "1/L"					11,600		
1,5*2,2 "5/L"					3,300		
Súčet					18,640		
110	K	767640010.1	Montáž hliníkových presklených okien	m	171,000	17,63	3 014,73
(4,8*2+0,9*2)*15 "nové okna"					171,000		
111	M	5535870020.2	Hliníkové okna zasklené	m <sup>2</sup>	64,800	497,05	32 208,84
(4,8*0,9)*15 "nové okna"					64,800		
112	K	767658113	Montáž vrat sekčných sklopných pod strop plochy nad 9 do 13 m <sup>2</sup>	ks	1,000	422,49	422,49
113	M	5534371412	Garážová sekčná brana hliníková HxB 4600x2050 mm vrátane elektrického ovládania	ks	1,000	2 563,72	2 563,72
114	K	767711110	Montáž stien zapustených pevných, s plochou jednotlivo do 9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,960	22,91	296,91
3,6*3,6 "stena presklenná"					12,960		
Súčet					12,960		
115	M	5530100131.3	Hliníková presklenná stena	m <sup>2</sup>	12,960	490,87	6 361,68
116	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	942,732	1,51	1 423,53
(8,72*4+4,1*2+3,0*10)*12,9 "konštrukcia prístavby"					942,732		
117	M	1542581003	Profil ocelový 140x140 mm hr. steny 10,0 mm uzavretý ozn.11 373 (EN S235JRG1)	t	1,037	871,72	903,97
942,732*1,1/1000					1,037		
118	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	20 461,023	0,94	19 233,36
(23,2*5,1*2+2,45*29,4+5,5*1,2)*64,9 "povodné ocelové poklapy"					20 461,023		
119	K	767996804	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 250 do 500 kg, -0,00100t	kg	38 438,740	0,81	31 135,38

6,15*144,3*2	"pôvodné ocelové schodisko z 1.pp. na 1.np."	1 774,890
7,2*144,3	"pôvodné ocelové schodisko spojovacia chodba"	1 038,960
6,15*144,3*2	"pôvodné ocelové schodisko z 1.np. na 2.np."	1 774,890
12650*2+8550	"pôvodné ocelové nádrže"	33 850,000
Súčet		38 438,740

120	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	42,391	41,73	1 768,98
-----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

#### 771 - Podlahy z dlaždíc

163 026,68

121	K	771415014	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu	m	865,420	2,91	2 518,37
			865,42 "soklík"		865,420		

122	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu	m2	4 823,830	16,03	77 325,99
			(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4) "podlaha 1.np."		3 252,800		
			1414,2+156,83 "podlaha 2.np."		1 571,030		
			Súčet		4 823,830		

123	M	5978650131	Dlaždice keramické (cena vrátane stratného)	m2	4 910,372	16,77	82 346,94
			(4823,83+865,42*0,10)		4 910,372		

124	K	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	41,091	20,33	835,38
-----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

#### 781 - Dokončovacie práce a obklady

82 471,82

125	K	781445017	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m2	2 432,450	16,46	40 038,13
			1701,2 "nový obklad 1.np."		1 701,200		
			731,25 "nový obklad 2.np."		731,250		
			Súčet		2 432,450		

126	M	5976600000	Obkladačky keramické glazované jednofarebné (cena vrátane stratného)	m2	2 432,450	16,95	41 230,03
			2432,45		2 432,450		

127	K	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	59,206	20,33	1 203,66
-----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

#### 783 - Dokončovacie práce - nátery

57 785,18

128	K	783150631	Epoxidový náter izolačný - systém M 27 podláh, s maskou	m2	3 225,000	12,95	41 763,75
			2515 "podlaha 1.np."		2 515,000		
			710 "podlaha 2.np."		710,000		
			Súčet		3 225,000		

129	K	783150620	Epoxidový náter izolačný - systém M 27 stien, bez masky	m2	1 450,000	10,85	15 732,50
			1450,0 "steny 1.np."		1 450,000		

130	K	783212100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	m2	40,925	4,52	184,98
			(8,72*4+4,1*2+3,0*10)*0,14*4 "konštrukcia prístavby"		40,925		

131	K	783216100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové základné - 35µm	m2	40,925	2,54	103,95
			(8,72*4+4,1*2+3,0*10)*0,14*4 "konštrukcia prístavby"		40,925		

#### 784 - Dokončovacie práce - maľby

40 457,23

132	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	7 786,912	1,04	8 098,39
			1414,2+156,83 "strop 1.np."		1 571,030		
			(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4) "strop 1.pp."		3 252,800		

1550	"všetky steny"	1 550,000
(4,0*2,5*2)*3	"nové murivo 2.np."	60,000
((6,0*2+5,8*2)*3,35+3,0*3,35*2-1,65*2,1)*2	"betónové steny"	191,390
(6,0*4,48*2+6,0*3,75*2+2,8*2,0*2+2,775*2,0*2)*2	"betónové steny"	242,120
2,6*2,26*2-1,7*2,2*2	"stena do spojovacej chodby 1.np."	4,272
6,0*2,51*2	"priečka v nádrži 1.np."	30,120
(4,8*0,9*2)*13+(1,575*0,9*2)*2	"zamurovanie otvorov okien 2.np."	117,990
(54,5+9,0)*6,15*2-(1,65*2,1*2)*2	"nové murivo 2.np."	767,190
Súčet		7 786,912

133	K	784410200	Mydlenie podkladu jednonásobné výšky do 3, 80 m	m2	6 373,830	0,34	2 167,10
-----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

1414,2+156,83	"strop 1.np."	1 571,030
(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4)	"strop 1.pp."	3 252,800
1550	"všetky steny"	1 550,000
Súčet		6 373,830

134	K	784410500	Prebrúsenie a opášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3, 80 m	m2	7 786,912	0,22	1 713,12
-----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

1414,2+156,83	"strop 1.np."	1 571,030
(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4)	"strop 1.pp."	3 252,800
1550	"všetky steny"	1 550,000
(4,0*2,5*2)*3	"nové murivo 2.np."	60,000
((6,0*2+5,8*2)*3,35+3,0*3,35*2-1,65*2,1)*2	"betónové steny"	191,390
(6,0*4,48*2+6,0*3,75*2+2,8*2,0*2+2,775*2,0*2)*2	"betónové steny"	242,120
2,6*2,26*2-1,7*2,2*2	"stena do spojovacej chodby 1.np."	4,272
6,0*2,51*2	"priečka v nádrži 1.np."	30,120
(4,8*0,9*2)*13+(1,575*0,9*2)*2	"zamurovanie otvorov okien 2.np."	117,990
(54,5+9,0)*6,15*2-(1,65*2,1*2)*2	"nové murivo 2.np."	767,190
Súčet		7 786,912

135	K	784410600	Vyrovnanie trhlín a nerovností na jemnozrnných povrchoch výšky do 3, 80 m	m2	6 373,830	0,20	1 274,77
-----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

1414,2+156,83	"strop 1.np."	1 571,030
(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4)	"strop 1.pp."	3 252,800
1550	"všetky steny"	1 550,000
Súčet		6 373,830

136	K	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	4 974,140	0,71	3 531,64
-----	---	-----------	--	----	-----------	------	----------

150,31+4823,83	"zakrytie podlah a okien"	4 974,140
----------------	---------------------------	-----------

137	K	784452371	Malby z maliarskych zmesí, ručne nanášané dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	7 786,912	3,04	23 672,21
-----	---	-----------	--	----	-----------	------	-----------

1414,2+156,83	"strop 1.np."	1 571,030
(1500,0+39,4*8+157,8+127,8+288,0*4)	"strop 1.pp."	3 252,800
1550	"všetky steny"	1 550,000
(4,0*2,5*2)*3	"nové murivo 2.np."	60,000
((6,0*2+5,8*2)*3,35+3,0*3,35*2-1,65*2,1)*2	"betónové steny"	191,390

$(6,0 \cdot 4,48 + 6,0 \cdot 3,75 + 2,8 \cdot 2,0 + 2,775 \cdot 2,0) \cdot 2$ "betónové steny"	242,120
$2,6 \cdot 2,26 + 1,7 \cdot 2,2$ "stena do spojovacej chodby 1.np."	4,272
$6,0 \cdot 2,51$ "prička v nádrži 1.np."	30,120
$(4,8 \cdot 0,9 + 13 + 1,575 \cdot 0,9) \cdot 2$ "zamurovanie otvorov okien 2.np."	117,990
$(54,5 + 9,0) \cdot 6,15 + 1,65 \cdot 2,1 \cdot 2$ "nové murivo 2.np."	767,190
Súčet	7 786,912

## Výkaz výmer

Stavba: Inovácia a modernizácia úpravne vody Málíne

**Objekt: SO 01.2 - Čerpacia stanica a elektročast'**

JKSO:

Miesto: Málíne

Objednávateľ:

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Zhotoviteľ:

FERRMONT, a.s.

KS:

Dátum: 27.06.2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu**

**334 359,43**

HSV - Práce a dodávky HSV

**134 846,77**

2 - Zakladanie

**594,06**

1	K	275313811	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 30/37 (0,5*1,7*0,50)*2+(2,3*0,8*0,50)*3 "pätky pod čerpadla" Súčet	m3	3,610	107,33	387,46
2	K	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce (0,5*2+1,7*2)*0,50)*2+((2,3*2+0,8*2)*0,50)*3 "pätky pod čerpadla" Súčet	m2	13,700	12,40	169,88
3	K	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce (0,5*2+1,7*2)*0,50)*2+((2,3*2+0,8*2)*0,50)*3 "pätky pod čerpadla" Súčet	m2	13,700	2,68	36,72

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**65 324,36**

4	K	611421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnícových a klenieb, opravovaná plocha nad 30 do 50 % štukových 445,1+52,7+79,5+21,4 "strop 1.pp." 254,8+29,6+69,4+79,1 "strop 1.np." Súčet	m2	1 031,600	9,10	9 387,56
5	K	612421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových 780,0+470,0 "všetky steny"	m2	1 250,000	9,92	12 400,00
6	K	612421615	Vnútrohá omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku hrubá zatretá 328,65 "pod nový obklad 1.pp." Súčet	m2	328,650	9,12	2 997,29

7	K	622462R07	Sanácia a utesnenie železobet. konštrukcií (napr. SCHOMBURG alebo ekvivalent) - ochrana vystuže, adhezívny mostík, repr. malta, sekundárna ochrana, neutralizátor, sanačný štuk	m2	201,350	74,56	15 012,66
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

201,35 "sanácia" 201,350

8	K	632450431	Cementový poter hrubý 30 MPa, ozn. 030h, hr. 80 mm	m2	782,200	17,89	13 993,56
			445,1+52,7 "podlaha 1.pp."		497,800		
			254,8+29,6 "podlaha 1.np."		284,400		
			Súčet		782,200		

9	K	632477005	Nivelačná stierka podlahová hrúbky 3 mm	m2	1 031,600	11,18	11 533,29
			445,1+52,7+79,5+21,4 "podlaha 1.pp."		598,700		
			254,8+29,6+69,4+79,1 "podlaha 1.np."		432,900		
			Súčet		1 031,600		

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

61 813,46

10	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	1 031,600	3,69	3 806,60
			445,1+52,7+79,5+21,4 "strop 1.pp."		598,700		
			254,8+29,6+69,4+79,1 "strop 1.np."		432,900		
			Súčet		1 031,600		

11	K	953171001	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin. alebo ocelového vrátane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	2,000	9,72	19,44
----	---	-----------	--	----	-------	------	-------

12	M	5524214001	Poklop vodotesný ocelový uzamykateľný 800/800 mm	ks	2,000	390,23	780,46
----	---	------------	--	----	-------	--------	--------

13	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, - 2,40000t	m3	20,800	407,71	8 480,37
			(1,4*0,6*2+1,1*1,8*3+1,9*0,9*2+1,4*1,0*4)*1,25 "pôvodné pätky pod strojmi"		20,800		

14	K	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, - 1,90500t	m3	1,989	22,35	44,45
			3,0*1,75*0,30 "otvor pre nové okno 1.np."		1,575		
			1,2*1,15*0,30 "vyburať parapet pre nový dverný otvor 1.np."		0,414		
			Súčet		1,989		

15	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	0,640	105,61	67,59
			0,8*0,8*0,50*2 "nový otvor v streche"		0,640		

16	K	965043341	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazańín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	127,420	69,42	8 845,50
			(52,75+445,0)*0,20 "pôvodný podklad - podlaha 1.pp."		99,550		
			(30,0+99,2+61,5+28,0+60,0)*0,10 "pôvodný podklad - podlaha 1.np."		27,870		
			Súčet		127,420		

17	K	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m2	776,450	2,11	1 638,31
			52,75+445,0 "pôvodný podklad - podlaha 1.pp."		497,750		
			30,0+99,2+61,5+28,0+60,0 "pôvodný podklad - podlaha 1.np."		278,700		
			Súčet		776,450		

18	K	967031132	Príkresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubomvybúraní otvorov, v murive teh. na maltu, -0,05700t	m2	2,640	5,69	15,02
----	---	-----------	---	----	-------	------	-------



(3,0+1,75\*2+1,15\*2)\*0,30 "ostenie vyburaných otvorov" 2,640

19	K	968071112	Vyvesenie kovového okenného krídla do sutí plochy do 1, 5 m2	ks	1,000	0,54	0,54
20	K	968071125	Vyvesenie kovového dverného krídla do sutí plochy do 2 m2	ks	1,000	0,79	0,79
			1 "pôvodné dvere 1.np."		1,000		
			Súčet		1,000		
21	K	968072357	Vybúranie kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, -0,05000t	m2	1,440	5,32	7,66
			1,2*1,2 "pôvodné okna 1.np."		1,440		
			Súčet		1,440		
22	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	1,576	18,93	29,83
			0,8*1,97 "pôvodné dvere 1.np."		1,576		
			Súčet		1,576		
23	K	968072641	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02500t	m2	26,010	4,23	110,02
			5,1*5,1 "pôvodná stena s dverami 1.np."		26,010		
24	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	148,820	6,15	915,24
			1,25*2+6,0+5,55*2+4,7*4+1,04*2+11,64+1,22+8,0+7,2+16,5+11,45+16,28+6,29+11,46+14,55+3,75 "pôvodné zábradlie"		148,820		
25	K	978011161	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	2 281,600	1,68	3 833,09
			445,1+52,7+79,5+21,4 "strop 1.pp."		598,700		
			254,8+29,6+69,4+79,1 "strop 1.np."		432,900		
			780,0+470,0 "všetky steny"		1 250,000		
			Súčet		2 281,600		
26	K	978059531	Odsekание a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	296,704	3,36	996,93
			(30,51+69,32+12,02+11,09)*1,6+100 "pôvodný obklad 1.pp."		296,704		
27	K	979011131.1	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku vrátane dopravy a všetkých poplatkov	t	433,786	74,28	32 221,62

99 - Presun hmôt HSV

7 114,89

28	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	211,438	33,65	7 114,89
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

199 512,66

712 - Izolácie striech

3 290,27

29	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	180,475	6,36	1 147,82
			12,2*13,25+(12,2*2+13,25)*0,50 "strecha"		180,475		
30	M	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB	ks	566,692	1,05	595,03
31	M	2833000150	Hydroizolačná fólia hr. 1,50 mm, š. 1,3m (cena vrátane stratného)	m2	180,475	6,63	1 196,55
32	K	712990050	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy šikmé od 10 do 30°	m2	161,650	0,54	87,29
			12,2*13,25 "strecha"		161,650		
33	M	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová PP 400 (cena vrátane stratného)	m2	161,650	1,43	231,16
34	K	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,606	53,50	32,42

## 764 - Konštrukcie klampiarske

1,33

35	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	1,200	1,11	1,33
1,2 "pôvodný vonkajší parapet"					1,200		

## 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

143 856,58

36	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	7 579,000	1,01	7 654,79
7579 "roštová podlaha a schodisko so zabradlím a zabradlie"					7 579,000		

37	M	5530100003.3	Dodávka kompozitného materiálu (pororošty, poklapy, schodiska, zabradlie, spojovací materiál)	sub	1,000	116 154,92	116 154,92
38	K	767640010	Montáž hliníkových dverí presklenných	m	12,840	20,03	257,19

1,2\*2+2,35\*2 7,100  
 0,9\*2+1,97\*2 5,740  
 Súčet 12,840

39	M	5535870006.3	Hliníkové presklenné dvere	m2	4,593	533,66	2 451,10
1,2*2,35 2,820							
0,9*1,97 1,773							
Súčet 4,593							

40	K	767640010.1	Montáž hliníkových presklenných okien	m	9,500	17,63	167,49
3,0*2+1,75*2 "nové okna" 9,500							

41	M	5535870020.2	Hliníkové okna zasklené	m2	5,250	497,05	2 609,51
3,0*1,75 "nové okna" 5,250							

42	K	767658114	Montáž vrát sekčných sklopných pod strop plochy nad 13 m2	ks	1,000	501,30	501,30
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

43	M	5534371414	Garážová sekčná brána HxB 5000x5000 mm vrátane elektrického ovládania	ks	1,000	4 266,09	4 266,09
----	---	------------	---	----	-------	----------	----------

44	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	8 705,686	0,94	8 183,34
(14,35+4,65+3,15+5,56+4,88+1,43*4+7,35*2+7,2+8,5*4+5,65*2+0,55+28,08)*64,9 "pôvodné ocelové poklapy"					8 705,686		

45	K	767996804	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 250 do 500 kg, -0,00100t	kg	1 673,880	0,81	1 355,84
7,8*144,3 "pôvodné ocelové schodisko z 1.pp. na 1.np." 1 125,540							
3,8*144,3 "pôvodné ocelové schodisko z 1.np. na 2.np." 548,340							
Súčet 1 673,880							

46	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	6,111	41,73	255,01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	--------

## 771 - Podlahy z dlaždíc

26 368,36

47	K	771415014	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu	m	125,800	2,91	366,08
4,65*2+6,35*2+36,35*2+15,55*2 "soklík" 125,800							

48	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu	m2	782,200	16,03	12 538,67
445,1+52,7 "podlaha 1.pp." 497,800							
254,8+29,6 "podlaha 1.np." 284,400							
Súčet 782,200							

49	M	5978650131	Dlaždice keramické (cena vrátane stratného)	m2	794,780	16,77	13 328,46
(782,2+125,8*0,10) 794,780							

50	K	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	6,648	20,33	135,15
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------

## 781 - Dokončovacie práce a obklady

11 142,82

51	K	781445017	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m2	328,650	16,46	5 409,58
			328,65 "novy obklad 1.pp."		328,650		
			Súčet		328,650		
52	M	5976600000	Obkladačky keramické glazované jednofarebné (cena vrátane stratného)	m2	328,650	16,95	5 570,62
			328,65		328,650		
53	K	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	7,999	20,33	162,62

783 - Dokončovacie práce - nátery

3 229,73

54	K	783150631	Epoxidový náter izolačný - systém M 27 podláh, s maskou	m2	249,400	12,95	3 229,73
			79,5+21,4 "podlaha 1.pp."		100,900		
			69,4+79,1 "podlaha 1.np."		148,500		
			Súčet		249,400		

784 - Dokončovacie práce - malby

11 623,57

55	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	2 281,600	1,04	2 372,86
			445,1+52,7+79,5+21,4 "strop 1.pp."		598,700		
			254,8+29,6+69,4+79,1 "strop 1.np."		432,900		
			780,0+470,0 "všetky steny"		1 250,000		
			Súčet		2 281,600		
56	K	784410200	Mydlenie podkladu jednonásobné výšky do 3, 80 m	m2	2 281,600	0,34	775,74
			445,1+52,7+79,5+21,4 "strop 1.pp."		598,700		
			254,8+29,6+69,4+79,1 "strop 1.np."		432,900		
			780,0+470,0 "všetky steny"		1 250,000		
			Súčet		2 281,600		
57	K	784410500	Prebrúsenie a opášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3, 80 m	m2	2 281,600	0,22	501,95
			445,1+52,7+79,5+21,4 "strop 1.pp."		598,700		
			254,8+29,6+69,4+79,1 "strop 1.np."		432,900		
			780,0+470,0 "všetky steny"		1 250,000		
			Súčet		2 281,600		
58	K	784410600	Vyrovnanie trhlín a nerovností na jemnozrnných povrchoch výšky do 3, 80 m	m2	2 281,600	0,20	456,32
			445,1+52,7+79,5+21,4 "strop 1.pp."		598,700		
			254,8+29,6+69,4+79,1 "strop 1.np."		432,900		
			780,0+470,0 "všetky steny"		1 250,000		
			Súčet		2 281,600		
59	K	784418011	Zakryvanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	817,800	0,71	580,64
			782,2+35,6 "zakrytie podlah a okien"		817,800		
60	K	784452371	Malby z maliarskych zmesí, ručne nanášané dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	2 281,600	3,04	6 936,06
			445,1+52,7+79,5+21,4 "strop 1.pp."		598,700		
			254,8+29,6+69,4+79,1 "strop 1.np."		432,900		
			780,0+470,0 "všetky steny"		1 250,000		
			Súčet		2 281,600		

## Výkaz výmer

Stavba: Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec

**Objekt: SO 01.3 - Vodojem**

JKSO:

Miesto: Málinec

Objednávateľ:

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Zhotoviteľ:

FERRMONT, a.s.

KS:

Dátum: 27.06.2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**59 197,25**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

27 909,50

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

24 645,51

1	K	611421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 30 do 50 % štukových	m2	44,600	9,10	405,86
			21,1+23,5 "strop 1.np."		44,600		
			Súčet		44,600		
2	K	612421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	387,000	9,92	3 839,04
			210,0+177,0 "všetky steny"		387,000		
3	K	622422621	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -65% štukových	m2	74,300	11,66	866,34
			74,3 "fasada"		74,300		
4	K	622462R07	Sanácia a utesnenie železobet. konštrukcií (napr. SCHOMBURG alebo ekvivalent) - ochrana vystuže, adhezny mostik, repr. malta, sekundárna ochrana, neutralizátor, sanačný štuk	m2	210,500	74,56	15 694,88
			210,5 "sanacia"		210,500		
5	K	622465112	Vonkajšia omietka stien, (napr. marmolit), mramorové zrná, strednozrnná	m2	49,000	26,81	1 313,69
			49,0 "sokel"		49,000		
6	K	632450447	Oprava dutín a výtlkov v poteroch, Polymércementový poter 40 MPa, ozn. 070, hr. 30 mm	m2	44,600	45,45	2 027,07
			21,1+23,5 "podlaha 1.np."		44,600		
			Súčet		44,600		
7	K	632477005	Nivelačná stierka podlahová hrúbky 3 mm	m2	44,600	11,18	498,63
			21,1+23,5 "podlaha 1.np."		44,600		
			Súčet		44,600		

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 558,01

8	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	84,500	2,04	172,38
---	---	-----------	---	----	--------	------	--------

74,3+10,2 "fasada" 84,500

9	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	84,500	1,68	141,96
10	K	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	84,500	1,31	110,70

74,3+10,2 "fasada" 84,500

11	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	44,600	3,69	164,57
----	---	-----------	--	----	--------	------	--------

21,1+23,5 "strop 1.np." 44,600

Súčet 44,600

12	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	31,000	6,15	190,65
----	---	-----------	---	---	--------	------	--------

31,0 "pôvodné zábradlie" 31,000

13	K	978011161	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 50 %, - 0,02000t	m2	431,600	1,68	725,09
----	---	-----------	---	----	---------	------	--------

21,1+23,5 "strop 1.np." 44,600

210,0+177,0 "všetky steny" 387,000

Súčet 431,600

14	K	978015251	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškrábaním škár v rozsahu do 50 %, -0,03000t	m2	74,300	1,86	138,20
----	---	-----------	--	----	--------	------	--------

74,3 "fasada" 74,300

15	K	979011131.1	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku vrátane dopravy a všetkých poplatkov	t	12,311	74,28	914,46
----	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

## 99 - Presun hmôt HSV

705,98

16	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	20,980	33,65	705,98
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

## PSV - Práce a dodávky PSV

31 287,75

## 712 - Izolácie striech

21 918,20

17	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarným spoju	m2	1 133,300	6,36	7 207,79
----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

1080,2+53,1 "nova krytina strechy" 1 133,300

18	M	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB	ks	3 558,562	1,05	3 736,49
----	---	------------	--------------------------------	----	-----------	------	----------

19	M	2833000150	Hydroizolačná fólia hr. 1,50 mm, š. 1,3m	m2	1 303,295	6,63	8 640,85
----	---	------------	--	----	-----------	------	----------

20	K	712990050	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy šikmé od 10 do 30°	m2	1 080,200	0,54	583,31
----	---	-----------	--	----	-----------	------	--------

1080,2 "strecha" 1 080,200

21	M	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová PP 400 (cena vrátane stratného)	m2	1 080,200	1,43	1 544,69
----	---	------------	---	----	-----------	------	----------

22	K	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,833	53,50	205,07
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------

## 764 - Konštrukcie klampiarske

701,02

23	K	764351810	Demontáž žľabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 250 a 330 mm, - 0,00347t	m	10,300	0,83	8,55
----	---	-----------	--	---	--------	------	------

10,3 "pôvodné žľaby" 10,300

24	K	764454801	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	3,500	0,72	2,52
----	---	-----------	---	---	-------	------	------

3,5 "pôvodné zvody" 3,500

25	K	764721113	Oplechovanie ríms z poplast. plechu	m	21,365	13,23	282,66
----	---	-----------	-------------------------------------	---	--------	-------	--------

10,225+5,57\*2 "nové oplechovanie" 21,365

26	K	764751112	Odpadné rúry z poplast. plechu kruhové rovné SROR D 100 mm vrátane kolie a objímok	m	3,500	27,52	96,32
3,5 "nové zvody"					3,500		
27	K	764761122	Žľaby z poplast. plechu podokapné polkruhové R s hákmi KFL veľkosť 150 mm	m	10,300	29,80	306,94
10,3 "nové žľaby"					10,300		
28	K	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,058	69,55	4,03

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

6 986,76

29	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	341,000	1,01	344,41
341,0 "roštová podlaha a schodisko so zabradlím a zabradlie"					341,000		
30	M	5530100003.3	Dodávka kompozitného materiálu (pororošty, poklapy, schodiska, zabradlie, spojovací materiál)	sub	1,000	6 394,32	6 394,32
31	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	259,600	0,94	244,02
(0,56*2+1,44*2)*64,9 "povodné ocelové poklapy"					259,600		
32	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,096	41,73	4,01

#### 783 - Dokončovacie práce - nátery

577,57

33	K	783150631	Epoxidový náter izolačný - systém M 27 podláh, s maskou	m2	44,600	12,95	577,57
21,1+23,5 "podlaha 1.np."					44,600		
Súčet					44,600		

#### 784 - Dokončovacie práce - maľby

1 104,20

34	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	221,600	1,04	230,46
21,1+23,5 "strop 1.np."					44,600		
177,0 "steny"					177,000		
Súčet					221,600		
35	K	784410200	Mydlenie podkladu jednonásobné výšky do 3, 80 m	m2	221,600	0,34	75,34
21,1+23,5 "strop 1.np."					44,600		
177,0 "steny"					177,000		
Súčet					221,600		
36	K	784410500	Prebrúsenie a opášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3, 80 m	m2	221,600	0,22	48,75
21,1+23,5 "strop 1.np."					44,600		
177,0 "steny"					177,000		
Súčet					221,600		
37	K	784410600	Vyrovnanie trhlín a nerovností na jemnozrnných povrchoch výšky do 3, 80 m	m2	221,600	0,20	44,32
21,1+23,5 "strop 1.np."					44,600		
177,0 "steny"					177,000		
Súčet					221,600		
38	K	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	44,600	0,71	31,67
44,6 "zakrytie podlah a okien"					44,600		
39	K	784452371	Maľby z maliarskych zmesí, ručne nanášané dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	221,600	3,04	673,66
21,1+23,5 "strop 1.np."					44,600		
177,0 "steny"					177,000		
Súčet					221,600		

**Výkaz výmer**  
**INOVÁCIA A MODERNIZÁCIA ÚPRAVNE VODY MÁLINEC**  
**SO O2 - Elektroinštalácia v objektoch úpravne vody**  
 Dodávka - ELI

Por. čís. pol.	Kód položky	Skrátený popis	m.j	Množstvo jednotiek	Cena v € za jednotku	Cena v € za dodávku
1	—	Rozvádzač RMS1	ks	1,00	16 980,00	16 980,00
2	—	EL1 a EL2 - Svietidlo žiarivkové, lineárna žiarivka 2x58W, elektronický predradník, 230V/50Hz, IP65, montáž - strop, stena	ks	443,00	59,25	26 247,75
3	—	EL3 - Svietidlo žiarivkové, lineárna žiarivka 1x58W, elektronický predradník, 230V/50Hz, IP65, montáž - strop	ks	12,00	48,15	577,80
4	—	EL4 - Svietidlo reflektorové LED, 1x100W, 230V/50Hz, IP65	ks	53,00	77,80	4 123,40
5	—	EL5 - Svietidlo žiarivkové, kompaktná žiarivka 2x18W, elektronický predradník, 230V/50Hz, IP44	ks	1,00	43,86	43,86
6	—	EL6 - Svietidlo žiarivkové, kompaktná žiarivka 2x18W, elektronický predradník, 230V/50Hz, IP44 s pohybovým senzorom	ks	5,00	61,12	305,60
7	—	EL7 - Svietidlo núdzové nástenné, SEC EVOLUX 8W.3h, 1x8W, 230V/50Hz, IP65	ks	49,00	58,60	2 871,40
8	—	Lineárna žiarivka 230V/58W	ks	898,00	4,52	4 058,96
9	—	Kompaktná žiarivka 230V/18W	ks	12,00	3,85	46,20
10	---	Ovládacia skrinka k osvetleniu	ks	10,00	112,00	1 120,00
11	---	Vypínač nástenný č.1, 230V/10A, IP44	ks	13,00	5,80	75,40
12	---	Vypínač nástenný č.5, 230V/10A, IP44	ks	2,00	6,65	13,30
13	---	Vypínač nástenný č.6, 230V/10A, IP44	ks	12,00	5,65	67,80
14	---	Vypínač nástenný č.7, 230V/10A, IP44	ks	1,00	6,15	6,15
15	---	Vypínač nástenný č.5B, 230V/10A, IP44	ks	6,00	7,95	47,70
16	---	Zásuvková skriňa 2x230V/16A, 2x400V/32A, vrátane ističov, IP65	ks	24,00	187,00	4 488,00
17	---	Zásuvka jednoduchá nástenná, 230V/16A, IP44	ks	21,00	8,35	175,35
18	---	Materiál pre zhotovenie káblových prestupov cez stenu	súb.	1,00	3 650,00	3 650,00
19	---	Káblový žľab 300/100 vrátane kolien , T-kusov a krytov	m	250,00	27,65	6 912,50
20	---	Káblový žľab 125/100 vrátane kolien , T-kusov a krytov	m	550,00	21,50	11 825,00
21	---	Káblový rošt žiarovo pozinkovaný š300mm	m	180,00	22,78	4 100,40
22	---	Pancierové rúrky a hadice	m	150,00	6,30	945,00
23	---	Lišty vkladacie vrátane príslušenstva	m	100,00	5,68	568,00
24	---	Káblove rozvody komplet	súb.	1,00	25 780,00	25 780,00
25	---	Uchytavací a nosný materiál	súb.	1,00	16 940,00	16 940,00
26	---	Materiál pre vytvorenie ochranného pospojovania	súb.	1,00	4 520,00	4 520,00
27	---	Krabice, hmožnidky, skrutky a pod.	súb.	1,00	2 800,00	2 800,00
28	---	Bleskozvod	súb.	1,00	15 310,00	15 310,00
29	---	Drobný nešpecifikovaný materiál	súb.	1,00	3 000,00	3 000,00
<b>SPOLU :</b>				€	<b>157 599,57</b>	

**Výkaz výmer**  
**INOVÁCIA A MODERNIZÁCIA ÚPRAVNE VODY MÁLINEC**  
**SO O2 - Elektroinštalácia v objektoch úpravne vody**  
Montážne práce - ELI

Por. čís. pol.	Kód položky (Cenekon)	Skrátený popis	m.j	Množstvo jednotiek	Cena v € za jednotku	Cena v € za montáž
1	—	Rozvádzač RMS1	ks	1	1230,00	1 230,00
2	210201004	EL1 a EL2 - Svetidlo žiarivkové, lineárna žiarivka 2x58W, elektronický predradník, 230V/50Hz, IP65, montáž - strop, stena	ks	443	15,20	6 733,60
3	210201003	EL3 - Svetidlo žiarivkové, lineárna žiarivka 1x58W, elektronický predradník, 230V/50Hz, IP65, montáž - strop	ks	12	15,20	182,40
4	210202004.1	EL4 - Svetidlo reflektorové LED, 1x100W, 230V/50Hz, IP65	ks	53	12,50	662,50
5	210200035	EL5 - Svetidlo žiarivkové, kompaktná žiarivka 2x18W, elektronický predradník, 230V/50Hz, IP44	ks	1	15,20	15,20
6	210200035	EL6 - Svetidlo žiarivkové, kompaktná žiarivka 2x18W, elektronický predradník, 230V/50Hz, IP44 s pohybovým senzorom	ks	5	18,90	94,50
7	210200108	EL7 - Svetidlo núdzové nástenné, SEC EVOLUX 8W.3h, 1x8W, 230V/50Hz, IP65	ks	49	12,50	612,50
8	210290531	Lineárna žiarivka 230V/58W	ks	898	1,50	1 347,00
9	210290531	Kompaktná žiarivka 230V/18W	ks	12	1,50	18,00
10	—	Ovládacia skrinka k osvetleniu	ks	10	25,00	250,00
11	210110021	Vypínač nástenný č.1, 230V/10A, IP44	ks	13	6,00	78,00
12	210110023	Vypínač nástenný č.5, 230V/10A, IP44	ks	2	6,00	12,00
13	210110024	Vypínač nástenný č.6, 230V/10A, IP44	ks	12	6,00	72,00
14	210110025	Vypínač nástenný č.7, 230V/10A, IP44	ks	1	6,00	6,00
15	210110025.1	Vypínač nástenný č.5B, 230V/10A, IP44	ks	6	6,00	36,00
16	210190002	Zásuvková skriňa 2x230V/16A, 2x400V/32A, vrátane ističov, IP65	ks	24	12,50	300,00
17	210111021	Zásuvka jednoduchá nástenná, 230V/16A, IP44	ks	21	6,00	126,00
18	---	Materiál pre zhotovenie káblových prestupov cez stenu	súb.	1	1520,00	1 520,00
19	---	Káblový žľab 300/100 vrátane kolien, T-kusov a krytov	m	250	8,50	2 125,00
20	---	Káblový žľab 125/100 vrátane kolien, T-kusov a krytov	m	550	8,50	4 675,00
21	---	Káblový rošt žiarovo pozinkovaný §300mm	m	180	8,50	1 530,00
22	---	Pancierové rúrky a hadice	m	150	3,50	525,00
23	---	Lišty vkladacie vrátane príslušenstva	m	100	3,50	350,00
24	---	Káblove rozvody komplet	súb.	1	18560,00	18 560,00
25	---	Uchytávaci a nosný materiál	súb.	1	8620,00	8 620,00
26	---	Materiál pre vytvoreni ochranného pospojovania	súb.	1	1575,00	1 575,00
27	---	Krabice, hmožnidky, skrutky a pod.	súb.	1	4310,00	4 310,00
28	---	Bleskozvod	súb.	1	11870,00	11 870,00
29	---	Revizie	kpl	1	6870,00	6 870,00
30	—	Ostané súvisiace práce	kpl	1	12 980,00	12 980,00
<b>SPOLU :</b>				<b>€</b>	<b>87 285,70</b>	



# Výkaz výmer

Akcia: Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec  
**Časť: SO-03 Vzduchotechnika v objektoch úpravne vody**  
 Odberateľ: SVS a.s. Banská Bystrica  
 Projektant: VodaProgres Bratislava s.r.o.

Vypracoval: Ing. Pavol Kozák

Zč.	TC	Popis	MJ	Množstvo	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	D+M celkom
		Zariadenie č. 01 - Vetracie a odvlhčenie haly filtrov							
1		Adsorpčný odvlhčovač so silikagéliovým obežným kolom, mD=50,21kg/h pri 5 oC je 97%t.v., V=12000 m3/hod., pext=300Pa, regeneračný vzduchu 2500 m3/hod, el. pripojenie 400V/50Hz, 11kW- Vlastný autonómny systém MaR. V dodávke nenamontovaný ovládač a snímač. Plynový horák 63 kW.	ks	2,00	70 677,20	10 601,58	141 354,40	21 203,16	162 557,56
2		Protidážďová žalúzia nerezová 630x630 MM	ks	2,00	193,66	67,78	387,32	135,56	522,88
3		Dýza nerez DDM 250	ks	37,00	200,45	70,16	7 416,65	2 595,83	10 012,48
4		Odvodná nerezová výustka na štvorhranné potrubie s reguláciou 800x400	ks	13,00	196,34	68,72	2 552,42	893,35	3 445,77
5		RKR 250 regulačná klapka ručná - Nerez	ks	37,00	60,62	21,22	2 242,94	785,03	3 027,97
6		RKR 400 regulačná klapka ručná - Nerez	ks	2,00	127,36	44,58	254,72	89,15	343,87
7		RKR 710 regulačná klapka ručná - Nerez	ks	2,00	260,87	91,30	521,74	182,61	704,35
8		Timič hluku nerezový THP 315, l=500	ks	2,00	249,36	87,28	498,72	174,55	673,27
9		Timič hluku nerezový THP 400, l=500	ks	4,00	271,90	95,17	1 087,60	380,66	1 468,26
10		Timič hluku nerezový THP 710, l=500	ks	4,00	427,28	149,55	1 709,12	598,19	2 307,31
		<b>potrubie -prívod:</b>							
11		Nerezové potrubie SPIRO -do priem. 710- 15% tvar.	bm	195,00	98,98	34,64	19 301,10	6 755,39	26 056,49
12		Nerezové potrubie SPIRO -do priem. 630 - 50% tvar.	bm	1,00	140,27	49,09	140,27	49,09	189,36
13		Nerezové potrubie SPIRO -do priem. 400 - 15% tvar.	bm	40,00	60,56	21,20	2 422,40	847,84	3 270,24
14		samolepiaca K-Flex H DUCT METAL hr.20 mm alebo ekvivalent	m2	20,00	18,94	6,63	378,80	132,58	511,38
		<b>potrubie odvod:</b>							
15		Nerezové potrubie SPIRO -do priem. 710 - 15% tvar.	bm	110,00	98,98	34,64	10 887,80	3 810,73	14 698,53
16		Nerezové potrubie SPIRO -do priem. 630 - 50% tvar.	bm	1,00	140,27	49,09	140,27	49,09	189,36
17		Nerezové potrubie SPIRO -do priem. 400 - 15% tvar.	bm	5,00	60,56	21,20	302,80	105,98	408,78
18		Nerezové potrubie SPIRO -do priem. 315 - 20% tvar.	bm	40,00	53,48	18,72	2 139,20	748,72	2 887,92
19		samolepiaca K-Flex H DUCT METAL hr. 20 mm	m2	30,00	18,94	6,63	568,20	198,87	767,07
		Samolepiaca Hliníková fólia odolná voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom	m2	30,00	16,11	5,64	483,30	169,16	652,46
20		Zariadenie č. 02 - Podtlakové vetranie čerpacej stanice							

21	Radiálny nerezový ventilátor so vzduchovým výkonom 10.500 m <sup>3</sup> .h-1, pext=250Pa, el. pripojenie 3f-400V/4kW/11,5A	ks	1,00	1 731,50	606,03	1 731,50	606,03	1 731,50	606,03	2 337,53
22	Prívodná nerezová výustka na štvorhranné potrubie s reguláciou 1000x315	ks	5,00	205,44	71,90	1 027,20	359,52	1 027,20	359,52	1 386,72
23	Odvodná nerezová výustka na štvorhranné potrubie s reguláciou 800x400	ks	6,00	196,34	68,72	1 178,04	412,31	1 178,04	412,31	1 590,35
24	Nerezová protidážďová žalúzia 1000x315MM s vymeniteľným filtrom EU3	ks	1,00	133,97	46,89	133,97	46,89	133,97	46,89	180,86
25	Nerezová protidážďová žalúzia 1000x1000MM s vymeniteľným filtrom EU4	ks	1,00	400,91	140,32	400,91	140,32	400,91	140,32	541,23
26	Vložka tlmiča hluku TH10, l=1000, nerez, h=500	ks	4,00	119,12	41,69	476,48	166,77	476,48	166,77	643,25
	<b>potrubie -prívod:</b>									
27	Nerezové štvorhranné potrubie - do obvodu 2720 - 50% tvar.	bm	5,00	133,70	46,80	668,50	233,98	668,50	233,98	902,48
28	samoolepiača K-Flex H DUCT METAL hr.20 mm alebo ekvivalent	m2	50,00	18,94	6,63	947,00	331,45	947,00	331,45	1 278,45
	<b>potrubie odvod:</b>									
29	Nerezové štvorhranné potrubie - do obvodu 3200- 100% tvar.	bm	3,00	160,64	56,22	481,92	168,67	481,92	168,67	650,59
30	Nerezové štvorhranné potrubie - do obvodu 2720 - 50% tvar.	bm	43,00	133,70	46,80	5 749,10	2 012,19	5 749,10	2 012,19	7 761,29
31	samoolepiača K-Flex H DUCT METAL hr.20 mm alebo ekvivalent	m2	25,00	18,94	6,63	473,50	165,73	473,50	165,73	639,23
	<b>Zariadenie č. 03 - Podtlakové vetranie skladov</b>									
32	Nerezový axiálny ventilátor 3375 m <sup>3</sup> /h, 100Pa, 0,25kW, 0,76A, 3f400V	ks	2,00	2 123,42	743,20	4 246,84	1 486,39	4 246,84	1 486,39	5 733,23
33	Protidážďová žalúzia hliníková 600x600 MM so sítom	ks	6,00	100,55	35,19	603,30	211,16	603,30	211,16	814,46
34	Potrubie pozinkované 600x600, l=500MM	ks	6,00	36,70	12,85	220,20	77,07	220,20	77,07	297,27
35	Krycia mriežka 600x600, hliníková so sítom	ks	6,00	29,56	10,35	177,36	62,08	177,36	62,08	239,44
	<b>Zariadenie č. 04 - Vetranie chlórnoe</b>									
36	Plastový radiálny ventilátor 130 m <sup>3</sup> /hod, 200Pa, 0,18kW,0,6A , 3f-400V	ks	1,00	983,07	344,07	983,07	344,07	983,07	344,07	1 327,14
37	Nasávací plastová mriežka DN200MM s filtrom EU4	ks	1,00	38,84	13,59	38,84	13,59	38,84	13,59	52,43
38	Plastové potrubie DN200/10% tvarovky	bm	25,00	19,96	6,99	499,00	174,65	499,00	174,65	673,65
	<b>Zariadenie č. 05 - Pretlakové vetranie rozvodne VN</b>									
39	Axiálny ventilátor 1250 m <sup>3</sup> /hod, 100Pa, 0,1kW/0,4A, 230V/50Hz	ks	2,00	271,67	95,08	543,34	190,17	543,34	190,17	733,51
40	Spiro potrubie DN315 pozinkované l=500	ks	2,00	14,39	5,04	28,78	10,07	28,78	10,07	38,85
41	Krycia mriežka 350x350, hliníková so sítom	ks	2,00	14,41	5,04	28,82	10,09	28,82	10,09	38,91
42	Protidážďová žalúzia hliníková 600x500 MM	ks	2,00	87,86	30,75	175,72	61,50	175,72	61,50	237,22
43	Potrubie pozinkované 600x500, l=500MM	ks	2,00	36,70	12,85	73,40	25,69	73,40	25,69	99,09
44	Krycia mriežka 600x500, hliníková	ks	2,00	25,97	9,09	51,94	18,18	51,94	18,18	70,12
	<b>Zariadenie č. 06 - Pretlakové vetranie rozvodne NN</b>									
45	Axiálny ventilátor 1250 m <sup>3</sup> /hod, 100Pa, 0,1kW/0,4A, 230V/50Hz	ks	2,00	271,67	95,08	543,34	190,17	543,34	190,17	733,51
46	Spiro potrubie DN315 pozinkované l=500	ks	2,00	14,39	5,04	28,78	10,07	28,78	10,07	38,85
47	Krycia mriežka 350x350, hliníková so sítom	ks	2,00	14,41	5,04	28,82	10,09	28,82	10,09	38,91
48	Protidážďová žalúzia hliníková 600x500 MM	ks	2,00	87,86	30,75	175,72	61,50	175,72	61,50	237,22
49	Potrubie pozinkované 600x500, l=500MM	ks	2,00	36,70	12,85	73,40	25,69	73,40	25,69	99,09

50	Krycia mriežka 600x500, hliníková so sitom	ks	2,00	25,97	9,09	51,94	18,18	70,12
	<b>Zariadenie č. 07 - Vetranie laboratórií</b>							
51	Vetracia a rekuperačná jednotka 1150 m <sup>3</sup> /h, pex=180 Pa, 92 % účinnosť rekuperácie, digit. automat. Regulácia, filter F7, priamy výparník	ks	1,00	8 555,49	2 994,42	8 555,49	2 994,42	11 549,91
52	Vonkajšia kondenzačná jednotka 4,5 kW, 230V - tepelné čerpadlo=R410	ks	1,00	2 003,37	701,18	2 003,37	701,18	2 704,55
53	Komunikačný prevodník ku kondenzačnej jednotke	ks	1,00	896,59	313,81	896,59	313,81	1 210,40
54	Protizáťažová žalúzia hliníková 500x500 MM so sitom	ks	1,00	80,25	28,09	80,25	28,09	108,34
55	THP315 - límič hluku kruhový l=500	ks	4,00	249,36	87,28	997,44	349,10	1 346,54
56	Potrubiie spiro pozinkované do DN315/30% tvarovky	ks	1,00	40,17	14,06	40,17	14,06	54,23
57	Výuska štvorhranná dvojradová s reguláciou 425x125	ks	16,00	35,93	12,58	574,88	201,21	776,09
	<b>Zariadenie č. 08 - Podtlakové vetranie WC, šatni</b>							
58	Diagonálny ventilátor DN160, 0,048kW,0,21A, 230V + regulátor otáčok	ks	3,00	199,45	69,81	598,35	209,42	807,77
59	Spiro potrubie DN160/30% tvarovky pozinkované	bm	15,00	33,90	11,87	508,50	177,98	686,48
60	Spiro potrubie DN125/30% tvarovky pozinkované	bm	10,00	37,07	12,97	370,70	129,75	500,45
61	Krycia mriežka 200x200	ks	3,00	19,66	6,88	58,98	20,64	79,62
62	RSK160 spätná klapka tesná	ks	3,00	13,89	4,86	41,67	14,58	56,25
63	Tanierový ventil KK125	ks	14,00	11,12	3,89	155,68	54,49	210,17
	<b>Zariadenie č. 09 - Klimatizácia rozvodne</b>							
64	Inverterový nástenný klimatizačný split systém Qch=3,8/7,8/8,5kW, pozostávajúci z vonkajšej a vnútornej nástennej jednotky. Chladenie do -15oC, COP/EER 3,4/1/3,41. Chladivo R410A. Káblový ovládač. Náplň chladiva 2,0 kg.	kpl	1,00	3 512,71	1 229,45	3 512,71	1 229,45	4 742,16
65	Cu potrubie izolované 10/16 vrátane komunikačného a prepojovacieho kábla	bm	15,00	44,20	15,47	663,00	232,05	895,05
66	Typová konzola pod vonkajšiu jednotku	ks	1,00	51,79	18,13	51,79	18,13	69,92
	<b>Zariadenie č. 10 - Klimatizácia dozorne</b>							
67	Inverterový nástenný klimatizačný split systém Qch=3,8/7,8/8,5kW, pozostávajúci z vonkajšej a vnútornej nástennej jednotky. Chladenie do -15oC, COP/EER 3,4/1/3,41. Chladivo R410A. Káblový ovládač. Náplň chladiva 2,0 kg.	kpl	1,00	3 512,71	1 229,45	3 512,71	1 229,45	4 742,16
68	Cu potrubie izolované 10/16 vrátane komunikačného a prepojovacieho kábla	bm	3,00	44,20	15,47	132,60	46,41	179,01
69	Typová konzola pod vonkajšiu jednotku	ks	1,00	51,79	18,13	51,79	18,13	69,92
	<b>Pomocný montážny, spojovací a tesniaci materiál</b>							
70	Pomocný montážny, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,00	3 500,00	1 225,00	3 500,00	1 225,00	4 725,00
71	Závěsy potrubí	kpl	1,00	4 500,00	1 575,00	4 500,00	1 575,00	6 075,00
72	Tepelná izolácia potrubia	kpl	1,00	2 500,00	875,00	2 500,00	875,00	3 375,00
73	Tesnenia, tmely	kpl	1,00	1 200,00	420,00	1 200,00	420,00	1 620,00
74	Zaregulovanie systému	kpl	1,00	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
75	Komplexné skúšky	kpl	1,00	1 500,00	0,00	1 500,00	0,00	1 500,00

76	Zaškolenie obsluhy	kpl	1,00	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00
	Dodávka a montáž celkom v EUR bez DPH							313 064,30

## Výkaz výmer

Stavba: Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec

Objekt: SO 04 - Stavebné úpravy v budove prevádzkovo administratívnej časti

**Časť: SO 04.1 - Administratívna budova**

JKSO:

Miesto: Málinec

Objednávateľ:

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Zhotoviteľ:

FERRMONT, a.s.

KS:

Dátum: 27.06.2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**308 112,88**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**122 739,81**

##### 1 - Zemné práce

**322,45**

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 (4,2+2,2+5,15)*0,60*1,2 "základ pod schodisko"	m3	8,316	25,75	214,14
					8,316		
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3 8,316*50/100 "50% lepivosť"	m3	4,158	7,29	30,31
					4,158		
3	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m 8,316 "zemina z výkopov"	m3	8,316	1,65	13,72
					8,316		
4	K	167101101	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 8,316 "zemina z výkopov"	m3	8,316	6,93	57,63
					8,316		
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 8,316 "zemina z výkopov"	m3	8,316	0,80	6,65
					8,316		

##### 2 - Zakladanie

**3 129,07**

6	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm (4,2+2,2+5,15)*0,60*0,15 "základ pod schodisko" 2,1*5,0*1,25/2+2,0*5,0*1,25+1,5*5,05*1,25/2 "zásyp rampy a schodiska vonkajšieho" Súčet	m3	24,837	41,13	1 021,55
					1,040		
					23,797		
					24,837		
7	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr.C 20/25 (5,0*2,0+1,5*5,05+2,55*5,0)*0,15 "rampa a schodisko"	m3	4,549	104,76	476,55
					4,549		
8	K	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné (2,5*2+2,0+0,5+5,05)*0,15 "rampa a schodisko"	m2	1,883	12,40	23,35
					1,883		
9	K	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné (2,5*2+2,0+0,5+5,05)*0,15 "rampa a schodisko"	m2	1,883	2,68	5,05
					1,883		

10	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI (5,0*2,0+1,5*5,05+2,55*5,0)*5,26/1000 "rampa a schodisko"	t	0,160	1 408,94	225,43
					0,160		
11	K	274271303	Murivo základových pásov z betónových tvarnic 50x30x25 s betónovou výplňou C 16/20 hr. 30 cm (2,1*1,25/2*2+2,0*1,25+0,5*1,25+5,05*1,25/2)*0,30 "murivo schodiska a rampy"	m3	2,672	168,32	449,75
					2,672		
12	K	274313612	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25 (4,2+2,2+5,15)*0,60*1,2+8,316*3,5/100 "základ pod schodisko"	m3	8,607	103,51	890,91
					8,607		
13	K	274361825	Výstuž pre murivo základových pásov z betónových tvarnic s betónovou výplňou z ocele 10505 (2,1*1,25/2*2+2,0*1,25+0,5*1,25+5,05*1,25/2)*6*0,89/1000 "murivo schodiska a rampy"	t	0,048	760,09	36,48
					0,048		

### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

2 751,07

14	K	311272124	Murivo nosné (m3) z tvárnic hr. 300 mm P6-650 hladkých, na MVC a lepidlo (300x249x499) 2,7*2,1*0,30-1,5*1,2*0,30 "zamurovanie garážových vrát"	m3	1,161	201,27	233,67
					1,161		
15	K	317165223	Nosný preklad porobetónový šírky 300 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1750 mm	ks	1,000	69,76	69,76
16	K	340239235	Zamurovanie otvorov pl do 4 m2 v priečkach alebo stenách z priečkových z presných tvarnic hr. 150 mm (0,9*2,1)*3 "zamurovanie dveri"	m2	5,670	29,49	167,21
					5,670		
17	K	342272102	Priečky z tvárnic hr. 100 mm P2-500 hladkých, na MVC a lepidlo (100x249x599) 2,5*3,35-0,6*1,97 "nové priečky"	m2	7,193	24,21	174,14
					7,193		
18	K	342272104	Priečky z tvárnic hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a lepidlo (150x249x599) (6,35+2,65+3,5+4,285+3,785)*3,35-0,8*1,97*2 "nové priečky"	m2	65,758	30,14	1 981,95
					65,758		
19	K	342273075	Priečky z tvárnic hr. 75 mm P2-480 hladkých, na MVC a lepidlo (75x250x500) (0,9+1,875)*3,35-0,6*2,1*2 "nové priečky"	m2	6,776	18,35	124,34
					6,776		

### 4 - Vodrovnné konštrukcie

423,14

20	K	430321315	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 20/25 (5,0*0,30*0,15/2)*8 "stupne schodiska"	m3	0,900	125,75	113,18
					0,900		
21	K	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie (5,0*0,30+5,0*0,15)*8 "stupne schodiska"	m2	18,000	13,74	247,32
					18,000		
22	K	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie (5,0*0,30+5,0*0,15)*8 "stupne schodiska"	m2	18,000	3,48	62,64
					18,000		

### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

67 883,91

23	K	611421331	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 10 do 30 % štukových 474,04 "stropy 1.np."	m2	474,040	5,78	2 739,95
					474,040		
24	K	612421331	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % štukových 1123,54 "oprava omietok stien"	m2	1 123,540	4,24	4 763,81
					1 123,540		
25	K	612421615	Vnútorná omietka vápenná alebo vápencementová v podlaží a v schodisku hrubá zatretá	m2	242,510	9,12	2 211,69

			242,51	"pod nové obklady"		242,510		
26	K	612425931		Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	276,750	14,93	4 131,88
				((1,5*2+2,05*2)*27+(0,65*2+1,025*2)*8+(2,75*2+1,45*2)*4+(1,6*2+0,6*2)*5+(1,5*2+2,1*2)*28)*0,50		237,850		
				"ostenie okien"				
				(1,6*2+2,1*2+(2,75*2+1,9*2)*2)*0,50		13,000		"ostenie okien"
				((1,6*2+2,1*2)*7)*0,50		25,900		"ostenie dverí"
				Súčet		276,750		
27	K	612481119		Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	178,534	5,22	931,95
				(0,9*2,1)*3*2		11,340		"zamurovanie dverí"
				(2,5*3,35-0,6*1,97)*2		14,386		"nové priečky"
				((6,35+2,65+3,5+4,285+3,785)*3,35-0,8*1,97*2)*2		131,515		"nové priečky"
				((0,9+1,875)*3,35-0,6*2,1*2)*2		13,553		"nové priečky"
				(2,7*2,1-1,5*1,2)*2		7,740		"zamurovanie garažových vrát"
				Súčet		178,534		
28	K	622422521		Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti la II -50% štukových	m2	631,665	9,54	6 026,08
				522,265+109,4		631,665		"vonkajšia omietka"
29	K	622464232		Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikónová, Silikónová omietka (napr. Baumit SilikonTop alebo ekvivalent), škrabaná, hr. 2 mm	m2	522,265	12,82	6 695,44
				104,03+271,67*2+103,54		750,910		"fasada"
				(1,5*2,05*27+0,65*1,05*8+2,75*1,45*4+1,8*0,6*5+1,5*2,1*28+1,6*2,1+2,75*1,9*2+1,6*2,1*5)		-228,645		"otvorv"
				Súčet		522,265		
30	K	625251255		Kontaktný zatepľovací systém hr. 140 mm - štandardné riešenie (EPS-F), zatĺkacie kotvy	m2	522,265	33,54	17 516,77
				104,03+271,67*2+103,54		750,910		"fasada"
				(1,5*2,05*27+0,65*1,05*8+2,75*1,45*4+1,8*0,6*5+1,5*2,1*28+1,6*2,1+2,75*1,9*2+1,6*2,1*5)		-228,645		"otvorv"
				Súčet		522,265		
31	K	625251273		Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm - štandardné riešenie (EPS-F)	m2	155,200	27,75	4 306,80
				155,2		155,200		"ostenie"
32	K	625251405		Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm - riešenie pre sokel (XPS), zatĺkacie kotvy	m2	109,400	35,60	3 894,64
				109,4		109,400		"nový sokel"
33	K	632450431		Cementový poter hrubý, ozn. 030h, hr. 80 mm	m2	474,040	17,89	8 480,58
				9,6+27,8+22,6+20,21+17,99+42,66+17,75+14,85+20,21+19,54+10,13+22,92+23,95+13,54+25,46+25,59+16,76+9,46+18,18+15,9+15,24+8,68+7,93+8,33+28,08+10,68		474,040		
34	K	632477005		Nivelačná stierka podlahová hrúbky 3 mm	m2	474,040	11,18	5 299,77
				9,6+27,8+22,6+20,21+17,99+42,66+17,75+14,85+20,21+19,54+10,13+22,92+23,95+13,54+25,46+25,59+16,76+9,46+18,18+15,9+15,24+8,68+7,93+8,33+28,08+10,68		474,040		
35	K	642942111		Osadenie ocelevej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	9,000	43,63	392,67
				6+3		9,000		"nové zárubne"
36	M	5533198000		Zárubňa oceľová CgU 60x197x16cm	ks	3,000	27,65	82,95
37	M	5533198400		Zárubňa oceľová CgU 80x197x16cm	ks	6,000	28,69	172,14

38	K	642945111	Osadenie oceľ. zárubní protipož. dverí s obetónov. jednokrídlové do 2,5 m <sup>2</sup>	ks	1,000	190,90	190,90
1 "nové zárubne"					1,000		
39	M	5533300300	Zárubňa oceľová 800x1970 CgU pre požiarne jednokrídlové dvere	ks	1,000	45,89	45,89

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

38 701,74

40	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m <sup>2</sup>	786,820	2,04	1 605,11
103,54*2+271,67*2+1,0*9,1*4 "lešenie fasady"					786,820		
41	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m <sup>2</sup>	1 573,640	1,68	2 643,72
786,82*2 "2 mesiace"					1 573,640		
42	K	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m <sup>2</sup>	786,820	1,31	1 030,73
103,54*2+271,67*2+1,0*9,1*4 "lešenie fasady"					786,820		
43	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m <sup>2</sup>	434,800	3,69	1 604,41
434,8 "vnútorné lešenie"					434,800		
44	K	953946513	Sokľový profil LO 143 mm (hliníkový)	m	107,000	10,09	1 079,63
107,0					107,000		
45	K	953996606	Rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou LK plast 100	m	548,000	3,89	2 131,72
548,0					548,000		
Súčet					548,000		
46	K	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m <sup>2</sup>	98,370	2,51	246,91
(4,285+3,5+2,0+0,5*3+0,975*2+2,2+0,9*2+2,95+1,27 5*4+0,45*4+2,5)*3,325 "pôvodné priečky"					98,370		
47	K	962032231	Búranie muríva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m <sup>3</sup>	5,850	22,35	130,75
(1,5*0,50*0,30)*26 "zniženie parapetov okien 1.np."					5,850		
48	K	962081131	Búranie muríva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, -0,05500t	m <sup>2</sup>	26,400	3,58	94,51
(2,75*4,8)*2 "copilitové steny schodiska"					26,400		
49	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m <sup>3</sup>	1,593	89,15	142,02
1,2*8,85*0,15 "vonkajšia rampa"					1,593		
50	K	963053935	Búranie železobetónových schodiskových ramien monolitických, -0,39200t	m <sup>2</sup>	0,472	35,85	16,92
1,2*1,6*0,15+1,2*0,30*0,17/2*6 "schodisko rampa"					0,472		
51	K	965043341	Búranie podkladov pod dlažby, tlätých dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m <sup>2</sup> -2,20000t	m <sup>3</sup>	43,480	69,42	3 018,38
(20,21+17,99+61,39+15,06+20,21+30,59+22,92+23,95+13,4+9,6+50,52+9,71+4,37+7,6+42,92+18,18+15,9+15,24+17,25+9,46+8,33)*0,10 "pôvodný podklad"					43,480		
52	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadíčových alebo keram. dĺžky, hr.nad 10 mm, -0,06500t	m <sup>2</sup>	434,800	3,40	1 478,32
20,21+17,99+61,39+15,06+20,21+30,59+22,92+23,95+13,4+9,6+50,52+9,71+4,37+7,6+42,92+18,18+15,9+15,24+17,25+9,46+8,33 "pôvodná dlažba"					434,800		



53	K	968061112	Vyvesenie dreveného okenného krídla do sutí plochy do 1, 5 m2, -0,01200t	ks	44,000	0,46	20,24
			8 "1.NP."		8,000		
			28+8 "2.NP."		36,000		
			Súčet		44,000		
54	K	968061113	Vyvesenie dreveného okenného krídla do sutí plochy nad 1, 5 m2, -0,01600t	ks	54,000	0,72	38,88
			26 "1.NP."		26,000		
			28 "2.NP."		28,000		
			Súčet		54,000		
55	K	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do sutí plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	49,000	0,59	28,91
			33+12 "1.NP."		45,000		
			4 "2.NP."		4,000		
			Súčet		49,000		
56	K	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojité alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,07500t	m2	10,920	11,04	120,56
			0,65*1,05*8 "1.NP."		5,460		
			0,65*1,05*8 "2.NP."		5,460		
			Súčet		10,920		
57	K	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojité alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	150,870	5,49	828,28
			(1,5*1,55)*26 "1.np."		60,450		
			(1,5*2,05)*28+1,6*2,1+1,6*0,6 "2.np."		90,420		
			Súčet		150,870		
58	K	968071136	Vyvesenie kovového krídla vrát do sutí plochy do 4 m2	ks	2,000	2,85	5,70
			2 "1.np."		2,000		
59	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	11,820	18,93	223,75
			(0,8*1,97)*6+0,6*1,97*2 "1.np."		11,820		
60	K	968072456	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	21,315	14,19	302,46
			1,45*2,65*4 "1.np."		15,370		
			1,45*2,05*2 "2.np."		5,945		
			Súčet		21,315		
61	K	968072559	Vybúranie kovových vrát plochy nad 5 m2, -0,06600t	m2	5,670	4,50	25,52
			2,7*2,1 "1.np."		5,670		
62	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, -0,03700t	m	10,450	6,15	64,27
			1,6+8,85 "pôvodné zabradlie"		10,450		
			Súčet		10,450		
63	K	978011141	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápencementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t	m2	1 597,580	2,07	3 306,99
			474,04 "stropy 1.np."		474,040		
			1123,54 "oprava omietok stien"		1 123,540		
			Súčet		1 597,580		
64	K	978015251	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškriabaním škár v rozsahu do 50 %, -0,03000t	m2	165,230	1,86	307,33
			165,23 "sokel a pilieriky"		165,230		
65	K	978059531	Odseskanie a odobratie stien z obkidačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	214,132	3,36	719,48
			(2,5*2+1,35*2)*1,5-0,6*1,5*2		9,750		
			((0,925*2+1,4*2)*1,5-0,6*1,5*2)*2		10,350		
			(1,5*2+2,86*2)*1,5-0,6*1,5*3		10,380		
			(3,7*2+4,825*4+0,9*4)*2,1-0,8*1,97*2-0,65*2,1*3		56,383		
			(2,2*2+1,35*2)*1,5-0,6*1,5*2		8,850		
			((0,975*2+1,4*2)*1,5-0,6*1,5*2)*2		10,650		

(1,15*2+2,86*2)*1,5-0,6*1,5*3	9,330
(2,2*2+6,35*2)*1,5-0,6*1,5	24,750
(3,785*2+6,35*2)*2,1-0,8*1,97*3	37,839
(2,5*2+6,35*2)*1,5-0,6*1,5*3	23,850
((0,9*2+1,4*2)*1,5-0,6*1,5)*2	12,000
Súčet	214,132

66	K	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 mZ, -0,08900t	m2	165,230	4,37	722,06
165,23 "obklad sokla a pilierikov"					165,230		
67	K	979081111.1	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku vrátane dopravy a všetkých poplatkov	t	225,689	74,28	16 764,18

99 - Presun hmôt HSV

9 528,43

68	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	283,163	33,65	9 528,43
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

164 339,01

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

9 116,40

69	K	721170	Úpravy na vnútornej kanalizácii podľa PD pre realizáciu	sub	1,000	9 116,40	9 116,40
----	---	--------	---	-----	-------	----------	----------

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

14 930,78

70	K	722171	Úpravy na vnútornom vodovode podľa PD pre realizáciu	sub	1,000	14 930,78	14 930,78
----	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

725 - Zdravotechnika - zariad'. predmety

6 290,79

71	K	725110814	Demontáž záchoda odsávacieho alebo kombináčného, -0,03420t	súb.	8,000	5,67	45,36
72	K	725119307	Montáž záchodovej misy kombinovanej	súb.	4,000		0,00
73	M	6424310230	WC kombi 60	ks	4,000	106,63	426,52
74	K	725122813	Demontáž pisoára s nádržkou a 1 záchodom, -0,01720t	súb.	8,000	4,91	39,28
75	K	725129210	Montáž pisoárového záchodku z bieleho diturvitu s automatickým splachovaním	súb.	2,000	29,53	59,06
76	M	6425211400	Pisoár biely 4410 V	ks	2,000	124,73	249,46
77	K	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	6,000	4,41	26,46
78	K	725219401	Montáž umývadla na skruty do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	7,000	28,14	196,98
79	M	6420135200	Umývadlo 60 biele	ks	7,000	66,77	467,39
80	K	725329203	Montáž drezov, samostatne stojacích ostatných typov, bez výtok. armatúr	súb.	5,000	10,22	51,10
81	M	5523412366.1	Veľkokapacitný drez s pracovným stolom	ks	5,000	566,03	2 830,15
82	K	725590811	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariad'. predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,568	44,94	25,53
83	K	725810811	Demontáž výtokového ventilu nástenných, -0,00049t	ks	8,000	1,39	11,12
84	K	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb.	4,000	5,44	21,76
85	M	5514109000	Ventil pre hygienické a zdravotnícké zariadenia rohový mosadzný T 65 1/2" s rúrkou a ružicou	ks	4,000	11,53	46,12
86	K	725820810	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t	súb.	6,000	3,32	19,92
87	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	13,000	7,73	100,49
88	M	5513006110	Umývadlová batéria nástenná	ks	13,000	72,76	945,88
89	K	725840870	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	7,000	3,32	23,24

90	K	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	4,000	3,06	12,24
91	M	5514513200	Batéria sprchová mosadzná s ručnou sprchou TU 8120 XPS 1/2"x 150 mm	ks	4,000	119,84	479,36
92	K	725860820	Demontáž jednoduchej zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlá, drezy, práčky 0,00085t	ks	6,000	1,14	6,84
93	K	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	13,000	2,70	35,10
94	M	5516131100	Uzávierka zápachová umývadlová T 7105 s vent. D 40 mm z AKV	ks	13,000	12,25	159,25
95	K	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,542	22,47	12,18

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

16 993,74

96	K	735111	Úpravy na ústrednom kúrení podľa PD pre realizáciu	sub	1,000	16 993,74	16 993,74
----	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

764 - Konštrukcie klampiarske

7 251,96

97	K	764352810	Demontáž žlabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	87,000	0,85	73,95
87,0 "pôvodné žlaby"					87,000		
98	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	98,500	1,11	109,34
1,5*26+0,65*16+2,75*2+1,5*28+1,6 "pôvodné parapety"					98,500		
99	K	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, -0,00337t	m	26,720	1,22	32,60
13,36*2 "pôvodné oplechovanie atiky"					26,720		
100	K	764454801	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	32,000	0,72	23,04
32,0 "pôvodné zvody"					32,000		
101	K	764711117	Oplechovanie parapetov z poplast. plechu	m	109,900	20,74	2 279,33
88,0+6,0+5,7+10,2 "nové parapety"					109,900		
102	K	764731117	Oplechovanie múrov z poplast. plechu rš 750 mm	m	27,000	32,89	888,03
27,0 "oplechovanie atiky"					27,000		
103	K	764751113	Odpadné rúry z poplast. plechu kruhové rovné SROR D 120 mm vrátane kolien a objímok	m	32,000	37,35	1 195,20
32,0 "nové zvody"					32,000		
104	K	764761122	Žlaby z poplast. plechu podokapné polkruhové R s hákmi KFL veľkosť 150 mm	m	87,000	29,80	2 592,60
87,0 "nové žlaby"					87,000		
105	K	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,832	69,55	57,87

766 - Konštrukcie stolárske

59 629,43

106	K	766621081	Montáž okna plastového pre občiansku a bytovú výstavbu, za 1 bm montáže	m	501,700	11,27	5 654,16
(1,5*2+2,05*2)*27+(0,65*2+1,025*2)*8+(2,75*2+1,45*2)*4+(1,6*2+0,6*2)*5+(1,5*2+2,1*2)*28					475,700		
1,6*2+2,1*2+(2,75*2+1,9*2)*2					26,000		
Súčet					501,700		
107	M	6114107601	Plastové okna a dvere	m2	211,115	160,07	33 793,18
(1,5*2,05)*27+(0,65*1,025)*8+(2,75*1,45)*4+(1,6*0,6)*5+(1,5*2,1)*28					197,305		
1,6*2,1+(2,75*1,9)*2					13,810		
Súčet					211,115		
108	K	766641071	Montáž dverí plastových balkónových, so zasklením, za 1 m obvodu dverí	m	51,800	12,80	663,04

		(1,6*2+2,1*2)*7	51,800				
109	M	6114123704	Plastové dvojkridlové dvere otvárajúce presklenné izolačným dvojsklom	m2	23,520	370,76	8 720,28
		(1,6*2,1)*7	23,520				
110	K	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz. otvárajúceho do ocelevej alebo fošňovej zárubne, jednokridlové	ks	34,000	18,17	617,78
		4+2+3+8+5+5+7 "vnútorné dvere"	34,000				
111	M	6116011100	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 60x197 cm prefa	ks	15,000	165,18	2 477,70
112	M	6116017100	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 80x197 cm prefa	ks	19,000	192,13	3 650,47
113	K	766661132	Montáž dverového krídla kompletiz. otvárajúceho do ocelevej alebo fošňovej zárubne, dvojkridlové	ks	3,000	33,65	100,95
		2+1 "vnútorné dvere"	3,000				
114	M	6116029700	Dvere vnútorné hladké plné dvojkridlové 140x197 cm	ks	3,000	306,45	919,35
115	K	766661413	Montáž dverového krídla kompletiz. otvárajúceho protipožiar., jednokridlových, š. do 800 mm bez priezoru	ks	1,000	23,95	23,95
116	M	6116400800	Drevené plné požiarne dvere jednokridlové, bez zárubne EI 30, EW 30 80x197 cm s branom	ks	1,000	552,87	552,87
117	K	7668110R4	Montáž kuchynskej linky drevenej	ks	1,000	117,70	117,70
118	M	6156205093	Kuchynská linka	ks	1,000	2 126,09	2 126,09
119	K	998766101	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	7,922	26,75	211,91

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

4 638,85

120	K	767161120	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muríva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 30 kg	m	12,550	3,89	48,82
		2,5*2+2,0+0,5+5,05 "vonkajšie zábradlie schodiska a rampy"	12,550				
121	M	5534666005	Zábradlie oceľové z rúrok	m	12,550	42,64	535,13
122	K	767411801.2	Demontáž opláštenia z fasádneho obkladu na OK - 0,0110t	m2	565,487	7,14	4 037,58
		103,54*2+271,67*2 "pôvodný obklad fasady"	750,420				
		-(5,67+150,87+10,92+5,945+1,45*2,65*3) "otvory"	-184,933				
		Súčet	565,487				
123	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,415	41,73	17,32

#### 771 - Podlahy z dlaždíc

16 760,99

124	K	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu	m	213,560	2,91	621,46
		213,56 "soklíky"	213,560				
125	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu	m2	474,040	16,03	7 598,86
		9,6+27,8+22,6+20,21+17,99+42,66+17,75+14,85+20,21+19,54+10,13+22,92+23,95+13,54+25,46+25,59+16,76+9,46+18,18+15,9+15,24+8,68+7,93+8,33+28,08+10,68	474,040				
126	M	5978651070	Dlaždice keramické (cena vrátane stratného)	m2	495,396	16,77	8 307,79
		(474,04+213,56*0,10)	495,396				
127	K	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	11,455	20,33	232,88

#### 781 - Dokončovacie práce a obklady

19 756,69

128	K	781445017	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m2	242,510	16,46	3 991,71
		242,51 "nové obklady"	242,510				
129	M	5976579000	Obkladačky keramické glazované jednofarebné (cena vrátane stratného)	m2	242,510	16,95	4 110,54

130	K	781732021	Montáž obkladov vonkajších stien z obkladačiek kameninových kladených do malty	m2	109,400	34,82	3 809,31
					109,4	"nový sokel"	109,400
131	M	5963515002	Kameninový obklad (cena vrátane stratiného)	m2	109,400	69,28	7 579,23
132	K	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	13,079	20,33	265,90

783 - Dokončovacie práce - nátery

406,61

133	K	783212100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	m2	89,760	4,53	406,61
					(0,8+1,97*2)*0,25*20+(0,6+1,97*2)*0,25*15+(1,4+1,97*2)*0,25*3	"zárubne"	44,730
					12,55+32,48	"vonkajšie zabradlie"	45,030
					Súčet		89,760

784 - Dokončovacie práce - malby

8 562,77

134	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	1 874,330	1,04	1 949,30
					474,04	"stropy 1.np."	474,040
					1123,54	"oprava omietok stien"	1 123,540
					((1,5*2+2,05*2)*27+(0,65*2+1,025*2)*8+(2,75*2+1,45*2)*4+(1,6*2+0,6*2)*5+(1,5*2+2,1*2)*28)*0,50	"ostenie okien"	237,850
					(1,6*2+2,1*2+(2,75*2+1,9*2)*2)*0,50	"ostenie okien"	13,000
					((1,6*2+2,1*2)*7)*0,50	"ostenie dverí"	25,900
					Súčet		1 874,330

135	K	784410500	Prebrúsenie a opášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3, 80 m	m2	1 874,330	0,22	412,35
					474,04	"stropy 1.np."	474,040
					1123,54	"oprava omietok stien"	1 123,540
					((1,5*2+2,05*2)*27+(0,65*2+1,025*2)*8+(2,75*2+1,45*2)*4+(1,6*2+0,6*2)*5+(1,5*2+2,1*2)*28)*0,50	"ostenie okien"	237,850
					(1,6*2+2,1*2+(2,75*2+1,9*2)*2)*0,50	"ostenie okien"	13,000
					((1,6*2+2,1*2)*7)*0,50	"ostenie dverí"	25,900
					Súčet		1 874,330

136	K	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnosťach alebo na schodisku	m2	708,675	0,71	503,16
					23,52+211,115+474,04		708,675

137	K	784452371	Malby z maľarských zmesí, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	1 874,330	3,04	5 697,96
					474,04	"stropy 1.np."	474,040
					1123,54	"oprava omietok stien"	1 123,540
					((1,5*2+2,05*2)*27+(0,65*2+1,025*2)*8+(2,75*2+1,45*2)*4+(1,6*2+0,6*2)*5+(1,5*2+2,1*2)*28)*0,50	"ostenie okien"	237,850
					(1,6*2+2,1*2+(2,75*2+1,9*2)*2)*0,50	"ostenie okien"	13,000
					((1,6*2+2,1*2)*7)*0,50	"ostenie dverí"	25,900
					Súčet		1 874,330

M - Práce a dodávky M

21 034,06

21-M - Elektromontáže

21 034,06

138	K	210010	Úpravy na vnútornej elektroinštalácii podľa PD pre realizáciu	sub	1,000	21 034,06	21 034,06
-----	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------

## Výkaz výmer

Stavba: Inovácia a modernizácia úprane vody Málinec  
 Objekt: SO 04 - Stavebné úpravy v budove prevádzkovo administratívnej časti  
 Časť: **SO 04.2 - Prestavba častí garaží na dielne**

JKSO:  
 Miesto: Málinec

KS:  
 Dátum: 27.06.2018

Objednávateľ:  
 Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

IČO:  
 IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
 FERRMONT, a.s.

IČO:  
 IČO DPH:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**207 533,99**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**69 692,38**

##### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

**3 882,82**

1	K	311273119	Murivo nosné (m3) z tvárnic hr. 375 mm P2-400 PDK, na MVC a lepidlo (375x249x599)	m3	7,060	150,68	1 063,80
			5,12 "parapet"		5,120		
			1,94 "medziokenné stĺpiky"		1,940		
			Súčet		7,060		
2	K	317165303	Nenosný preklad porobetónový šírky 150 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	3,000	26,70	80,10
			3 "nové preklady nad dverami"		3,000		
3	K	342272102	Priečky z tvárnic hr. 100 mm P2-500 hladkých, na MVC a lepidlo (100x249x599)	m2	21,280	24,21	515,19
			21,28 "nové priečky"		21,280		
4	K	342272104	Priečky z tvárnic hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a lepidlo (150x249x599)	m2	73,780	30,14	2 223,73
			73,78 "nové priečky"		73,780		

##### 4 - Vodorovné konštrukcie

**4 407,77**

5	K	413941121	Osadenie oceľových valcovaných nosníkov I, IE, U, UE, L do č. 12, alebo výšky do 120 mm	t	0,071	379,94	26,98
			70,56/1000 "preklad nad dverami"		0,071		
6	M	1343155001	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uhoľník 120x120x8 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,077	830,68	63,96
7	K	413941123	Osadenie oceľových valcovaných nosníkov I, IE, U, UE, L č. 14-22, alebo výšky do 220 mm	t	3,330	349,16	1 162,70
			715,3/1000 "nosníky 220"		0,715		
			100,24/1000 "nosníky 160"		0,100		
			2515,20/1000 "nová konštrukcia stropu"		2,515		
			Súčet		3,330		
8	M	1348082504	Tyč oceľová prierezu I DN 220mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,772	877,12	677,14
9	M	1348051500	Tyč oceľová hrubá prierezu I 200 mm ozn. 11 373	t	2,716	877,12	2 382,26

10	M	1348083002	Tyč oceľová prierezu I DN 160 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO 5235JRG1	t	0,108	877,12	94,73
----	---	------------	--	---	-------	--------	-------

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

31 643,47

11	K	611421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnícových a klenieb, opravovaná plocha nad 30 do 50 % štukových	m2	324,880	9,10	2 956,41
			324,88 "strop 1.np."		324,880		
			Súčet		324,880		
12	K	611471493	Úprava vnútorných stropov stierkou 2x ručným nanášaním a vyhladením	m2	166,370	16,73	2 783,37
			166,37 "stropy"		166,370		
13	K	611481119	Potiahnutie vnútorných stropov, sklotextílnou mriežkou	m2	166,370	5,37	893,41
			166,37 "stropy"		166,370		
14	K	612421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	702,000	9,92	6 963,84
			702,0 "oprava omietok stien"		702,000		
15	K	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	42,720	14,93	637,81
			23,52+8,8+7,52+2,88 "ostenie a nadpražie"		42,720		
16	K	612471493	Úprava vnútorných stien stierkou 2x ručným nanášaním a vyhladením	m2	190,120	10,11	1 922,11
			190,12 "nové murivo"		190,120		
17	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	190,120	5,22	992,43
			190,12 "nové murivo"		190,120		
18	K	622422621	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -65% štukových	m2	320,000	11,66	3 731,20
			320 "fasada"		320,000		
19	K	622465112	Vonkajšia omietka stien, (napr. marmolit), mramorové zrná, strednozrná	m2	49,000	26,81	1 313,69
			49,0 "sokel"		49,000		
20	K	622491402	Fasádnny náter SilikonColor	m2	320,000	5,61	1 795,20
			320 "fasada"		320,000		
21	K	631325611	Mazanina z betónu vystužená oceľovými vláknami (Dramix) tr.C16/20 hr. nad 120 do 240 mm	m3	46,853	153,28	7 181,63
			312,35*0,15 "dratkobetón"		46,853		
22	K	642942111	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	7,000	43,63	305,41
			1+4+1+1 "vnútorné zarubne"		7,000		
23	M	5533194000	Zárubňa oceľová CgU 60x197x10cm	ks	1,000	22,97	22,97
24	M	5533194200	Zárubňa oceľová CgU 70x197x10cm	ks	1,000	23,49	23,49
25	M	5533194400	Zárubňa oceľová CgU 80x197x10cm	ks	4,000	23,99	95,96
26	M	5533194600	Zárubňa oceľová CgU 90x197x10cm	ks	1,000	24,54	24,54

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

23 665,92

27	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	412,000	2,04	840,48
			412 "fasada"		412,000		
28	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	412,000	1,68	692,16
29	K	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	412,000	1,31	539,72

412 "fasada" 412,000

30	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	324,880	3,69	1 198,81
----	---	-----------	--	----	---------	------	----------

324,88 "vnútorné lešenie" 324,880

Súčet 324,880

31	K	962032231	Búranie muríva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, - 1,90500t	m3	20,640	22,35	461,30
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

14,54 "nové otvory" 14,540

1,38+1,52 "nové otvory pre dvere" 2,900

(5,0\*0,80\*0,40)\*2 "zníženie parapetu okna" 3,200

Súčet 20,640

32	K	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr. do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	49,980	69,42	3 469,61
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

49,98 "pôvodná podlaha" 49,980

33	K	967031132	Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubomvybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	10,980	5,69	62,48
----	---	-----------	--	----	--------	------	-------

(4,55\*4+2,3\*8)\*0,30 "prisekanie ostenia" 10,980

34	K	968071112	Vyvesenie kovového okenného krídla do suti plochy do 1, 5 m2	ks	20,000	0,54	10,80
----	---	-----------	--	----	--------	------	-------

5\*4 "pôvodné okna" 20,000

35	K	968071136	Vyvesenie kovového krídla vrát do suti plochy do 4 m2	ks	16,000	2,85	45,60
----	---	-----------	---	----	--------	------	-------

16 "pôvodné vrata" 16,000

36	K	968072357	Vybúranie kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, -0,05000t	m2	20,000	5,32	106,40
----	---	-----------	---	----	--------	------	--------

5,0\*1,0\*4 "pôvodné okna" 20,000

37	K	968072559	Vybúranie kovových vrát plochy nad 5 m2, - 0,06600t	m2	50,000	4,51	225,50
----	---	-----------	---	----	--------	------	--------

2,5\*2,5\*8 "pôvodné vrata" 50,000

38	K	978011161	Otlčenie omietok vnútorných vápených alebo vápenocementových v rozsahu do 50 %, - 0,02000t	m2	1 026,880	1,68	1 725,16
----	---	-----------	--	----	-----------	------	----------

324,88 "stropy" 324,880

702,0 "steny" 702,000

Súčet 1 026,880

39	K	978015251	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškríbaním škár v rozsahu do 50 %, -0,03000t	m2	320,000	1,86	595,20
----	---	-----------	--	----	---------	------	--------

320 "fasada" 320,000

40	K	979011131.1	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku vrátane dopravy a všetkých poplatkov	t	184,339	74,28	13 692,70
----	---	-------------	--	---	---------	-------	-----------

99 - Presun hmôt HSV

6 092,40

41	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	181,052	33,65	6 092,40
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

96 175,81

713 - Izolácie tepelné

5 567,36

42	K	713111121	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom	m2	336,960	3,45	1 162,51
----	---	-----------	--	----	---------	------	----------

168,48\*2 "izolácia stropu" 336,960

43	M	6314150050	Tepelné izolácie stropné podhľady a stropy MPN, žadičová minerálna izolácia - doska 100x600x1000 (cena vrátane stratného)	m2	168,480	7,39	1 245,07
----	---	------------	---	----	---------	------	----------



44	M	6314150110	Tepelné izolácie stropné podhľady a stropy MPN, čadičová minerálna izolácia - doska 200x600x1000 (cena vrátane stratného)	m2	168,480	14,19	2 390,73
45	K	713120010.1	Zakryvanie tepelnej izolácie stropov fóliou	m2	336,960	0,81	272,94
168,48*2 "izolácia stropu"					336,960		
46	M	2830010400	Parozábrana - fólia PE hrúbka 0,2 (cena vrátane stratného)	m2	168,480	1,05	176,90
47	M	2832208000	Podstrešná fólia (1,5 x 50bm), nekontaktná paropriepustná (cena vrátane stratného)	m2	168,480	0,70	117,94
48	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	3,762	53,50	201,27

#### 721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

21 164,60

49	K	721110	Úpravy na vnútornom vodovode a vnútornej kanalizácii podľa PD pre realizáciu	sub	1,000	21 164,60	21 164,60
----	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

#### 763 - Konštrukcie - drevostavby

16 283,41

50	K	763132410	Sadrokartónový podhľad impregnovaný, zavesená dvojvrstvá kca profil CD dosky GKFI hr. 12,5 mm	m2	6,040	25,31	152,87
6,04 "strop impregnovaný"					6,040		
51	K	763138311	Podhľad sadrokartónový protipožiarný RF 2x12, 5-OK, upevnenie na závesoch	m2	336,967	46,40	15 635,27
336,967 "strop sadrokartón"					336,967		
52	K	998763301	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	12,510	39,59	495,27

#### 764 - Konštrukcie klampiarske

439,64

53	K	764711115	Oplechovanie parapetov z poplast. plechu	m	21,000	20,74	435,54
21 "vonkajšie parapety"					21,000		
54	K	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,059	69,55	4,10

#### 766 - Konštrukcie stolárske

1 438,47

55	K	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracieho do ocelevej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	7,000	18,17	127,19
1+4+1+1 "vnútorné dvere"					7,000		
56	M	6116011100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 60x197 cm prefa	ks	1,000	165,18	165,18
57	M	6116014100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 70x197 cm prefa	ks	1,000	177,44	177,44
58	M	6116017100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 80x197 cm prefa	ks	4,000	192,13	768,52
59	M	6116020100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 90x197 cm prefa	ks	1,000	197,17	197,17
60	K	998766101	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,111	26,75	2,97

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

32 480,69

61	K	767640010	Montáž hliníkových dverí presklenných	m	13,600	20,03	272,41
(0,9*2+2,5*2)*2 "nové dvere"					13,600		
62	M	5535870006.3	Hliníkové presklenné dvere	m2	4,500	533,66	2 401,47
0,9*2,5*2 "npvé dvere"					4,500		
63	K	767640010.1	Montáž hliníkových presklenných okien	m	122,400	17,63	2 157,91
(1,1*2+1,8*2)*8+(1,1*2+1,5*2)*10+(5,0*2+1,0*2)*2 "nové okna"					122,400		
64	M	5535870020.2	Hliníkové okna zasklené	m2	42,340	497,05	21 045,10
1,1*1,8*8+1,1*1,5*10+5,0*1,0*2 "nové okna"					42,340		

65	K	767651220	Montáž vrat otočných, osadených do oceľovej zárubne z dielov, s plochou nad 6 do 9 m <sup>2</sup>	ks	2,000	64,04	128,08
66	M	5534371414.2	Hliníkové dvojkrídlové otvárate vrata HxB 2500x2500 mm zateplené	ks	2,000	3 196,09	6 392,18
67	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	2,002	41,73	83,54

769 - Montáž vzduchotechnických zariadení

9 565,80

68	K	769011	Úpravy vzduchotechniky podľa PD pre realizáciu	sub	1,000	9 565,80	9 565,80
----	---	--------	--	-----	-------	----------	----------

771 - Podlahy z dlaždíc

692,36

69	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu 21,0 "dlažby"	m <sup>2</sup>	21,000	16,03	336,63
					21,000		
70	M	5978650131	Dlaždice keramické (cena vrátane stratného) 21	m <sup>2</sup>	21,000	16,77	352,17
					21,000		
71	K	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	0,175	20,33	3,56

781 - Dokončovacie práce a obklady

1 451,13

72	K	781445017	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu 42,8 "novy obklad"	m <sup>2</sup>	42,800	16,46	704,49
			Súčet		42,800		
73	M	5976600000	Obkladačky keramické glazované jednofarebné (cena vrátane stratného) 42,8	m <sup>2</sup>	42,800	16,95	725,46
					42,800		
74	K	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	1,042	20,33	21,18

783 - Dokončovacie práce - nátery

2 707,39

75	K	783225600	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce 2x emailovaním - 70µm ((0,6+1,97*2)+(0,7+1,97*2)+(0,8+1,97*2)*4+(0,9+1,97*2))*0,25 "zárubne"	m <sup>2</sup>	8,245	6,16	50,79
					8,245		
76	K	783814220	Nátery olejové povrchov stien dvojnásobné 1x email 298,83 "olejový náter"	m <sup>2</sup>	298,830	8,89	2 656,60
					298,830		

784 - Dokončovacie práce - maľby

4 384,96

77	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m 324,88 "strop" 635,99 "steny" Súčet	m <sup>2</sup>	960,870	1,04	999,30
					324,880		
					635,990		
					960,870		
78	K	784410500	Prebrúsenie a opášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3, 80 m 324,88 "strop" 635,99 "steny" Súčet	m <sup>2</sup>	960,870	0,22	211,39
					324,880		
					635,990		
					960,870		
79	K	784410600	Vyrovnanie trhlín a nerovností na jemnozrnných povrchoch výšky do 3, 80 m 324,88 "strop" 635,99 "steny" Súčet	m <sup>2</sup>	960,870	0,20	192,17
					324,880		
					635,990		
					960,870		
80	K	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku 86 "zakrytie podlah a okien"	m <sup>2</sup>	86,000	0,71	61,06
					86,000		

81	K	784452371	Malby z maľarských zmesí, ručne nanášané dvojnásobné na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	m2	960,870	3,04	2 921,04
			324,88 "strop"		324,880		
			635,99 "steny"		635,990		
			Súčet		960,870		

M - Práce a dodávky M

41 665,80

21-M - Elektromontáže

41 665,80

82	K	210010	Úpravy na vnútornej elektroinštalácii podľa PD pre realizáciu	sub	1,000	41 665,80	41 665,80
----	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec

**Objekt:** SO 05 - Stavebné úpravy kalových lagún

JKSO:

Miesto: Málinec

Objednávateľ:

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Zhotoviteľ:

FERRMONT, a.s.

KS:

Dátum: 27.06.2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**171 011,85**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**141 413,41**

#### 2 - Zakladanie

**14 826,91**

1	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m <sup>2</sup>	325,879	1,02	332,40
					(48,35*1,2+48,35*2,17)*2 "geotextília pre drenáž"		325,879
2	M	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová PP 400 (cena vrátane stratného)	m <sup>2</sup>	325,879	1,43	466,01
3	K	212752125	Tratívody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	113,100	6,88	778,13
					56,8+3,7+52,6 "drenážne potrubie"		113,100
4	K	214500211	Zhotovenie výplne ryhy s drenážnym potrubím z rúr DN do 200, výšky nad 300 do 550 mm z kameniva	m	96,700	2,88	278,50
					48,35*2 "zasyp drenáže"		96,700
5	M	5833361300	Kamenivo ťažené hrubé 63-125	t	22,531	13,56	305,52
6	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m <sup>3</sup>	108,925	104,76	11 410,98
					(38,5*2,2*0,17)*2 "betónový podklad žľabu"		28,798
					((38,5+3,5+1,25)*0,30/2)*2 "nábehy v nadrži"		12,975
					(9,9*5,95*1,14/2)*2 "nová najazdová rampa"		67,152
					Súčet		108,925
7	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zväz. sietí KARI	t	0,891	1 408,94	1 255,37
					(38,5*2,2*5,26/1000)*2 "betónový podklad žľabu"		0,891
							<b>7 804,59</b>
<b>3 - Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
8	K	311321411	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m <sup>3</sup>	36,300	108,09	3 923,67
					48,4*0,50*1,5 "nový žb mur"		36,300
9	K	311351105	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m <sup>2</sup>	145,200	16,68	2 421,94
					48,4*1,5*2 "nový žb mur"		145,200

10	K	311351106	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie dielce	m2	145,200	5,13	744,88
48,4*1,5*2 "nový žb mur"					145,200		
11	K	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	0,469	1 522,60	714,10
48,4*0,50*16*1,21/1000 "nový žb mur"					0,469		

#### 4 - Vodorovnné konštrukcie

1 839,01

12	K	457571215	Filtračné vrstvy bez zhutnenia z kameniva ťaženého hrubého, zrnit. od 16-63 do 32-63 mm predvreného	m3	32,629	30,69	1 001,38
38,5*5,65*0,15 "filtračná vrstva"					32,629		
13	K	457571311	Filtračné vrstvy bez zhutnenia z kameniva ťaženého drobného piesku, zrnitosti od 0-1 do 2-4 mm bez úpravy	m3	22,523	37,19	837,63
38,5*5,85*0,10 "filtračná vrstva"					22,523		

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

83 841,52

14	K	622462R07	Sanácia a utesnenie železobet. konštrukcií (napr. SCHOMBURG alebo ekvivalent) - ochrana vystuže, adhezny mostík, repr. maľta, sekundárna ochrana, neutralizátor, sanačný štuk	m2	875,500	74,56	65 277,28
1030*85/100 "sanacia"					875,500		
15	K	632450487	Spádový poter, rýchlo tuhúci, ozn. 180, hr. 30 mm	m2	458,150	40,52	18 564,24
38,5*5,95*2 "podlaha nadžže"					458,150		
Súčet					458,150		

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

16 014,15

16	K	962052211	Búranie muriva železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	1,674	228,85	383,09
12,4*0,50*0,27 "vyburanie časti betónovej steny"					1,674		
17	K	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	60,820	69,42	4 222,12
38,5*1,2*0,55*2+10,0 "vyburanie pre drenáž"					60,820		
18	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	126,200	6,15	776,13
13,0*2+49,0*2+0,55*4 "pôvodné zábradlie"					126,200		
19	K	979011131.1	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku vrátane dopravy a všetkých poplatkov	t	143,145	74,28	10 632,81

#### 99 - Presun hmôt HSV

17 087,23

21	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	507,793	33,65	17 087,23
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------

#### PSV - Práce a dodávky PSV

29 598,44

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

16 259,94

22	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	784,000	1,01	791,84
784 "roštová podlaha a schodisko so zábradlím a zábradlie"					784,000		
23	M	5530100003.3	Dodávka kompozitného materiálu (pororošty, poklapy, schodiska, zábradlie, spojovací materiál)	sub	1,000	14 899,75	14 899,75

24	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	233,640	0,94	219,62
----	---	-----------	--	----	---------	------	--------

(1,2\*1,5\*2)\*64,9 "pôvodné ocelové poklapy" 233,640

25	K	767996804	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 250 do 500 kg, -0,00100t	kg	419,913	0,81	340,13
----	---	-----------	---	----	---------	------	--------

(1,5+1,41)\*144,3 "pôvodné ocelové schodisko" 419,913

Súčet 419,913

26	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,206	41,73	8,60
----	---	-----------	--	---	-------	-------	------

783 - Dokončovacie práce - nátery

13 338,50

27	K	783150631	Epoxidový náter izolačný - systém M 27 podláh, s maskou	m2	1 030,000	12,95	13 338,50
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

1030,0 "epoxidové nátery" 1 030,000

## Výkaz výmer

Stavba: Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec

Objekt: SO 06-Stavebné úpravy v areáli úpravne vody

Časť:

JKSO:

Objednávateľ: Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV				31 715,82
		1	Zemné práce				8 745,86
1	221	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín, dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13600t 70*0,5*2	m2	70,000	1,53	107,10
2	001	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3 670*0,15	m3	100,500	5,31	533,66
3	001	122101401	Výkop v zemníku na suchu v homínách 1-2, do 100 m3 "odkop ornice" 250*0,1	m3	25,000	5,64	141,00
4	001	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	635,000	6,14	3 898,90
5	001	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	635,000	0,91	577,85
6	001	162301121	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m 635+100,5+25	m3	760,500	1,50	1 140,75
7	001	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	100,500	3,03	304,52
8	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	735,500	0,72	529,56
9	001	181101101	Úprava pláne v zárezoch v homine 1-4 bez zhutnenia	m2	250,000	0,24	60,00
10	001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v homine 1-4 so zhutnením	m2	273,000	0,44	120,12
11	001	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v homine triedy 1-4	m2	360,000	1,59	572,40
12	001	182301121	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	m2	250,000	3,04	760,00
		5	Komunikácie				13 483,47
13	221	564251112	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.160 mm	m2	273,000	4,49	1 225,77
14	221	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 160 mm	m2	273,000	4,18	1 141,14
15	221	565151021	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.11., po zhutnení hr.70 mm	m2	273,000	15,54	4 242,42
16	221	577131111	Betón asfalový po zhutnení l.tr. strednozmný AC 11 (ABS), alebo hrubozmný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	273,000	11,43	3 120,39
17	221	577141212	Betón asfalový po zhutnení il.tr. jemnozmný AC 8 (ABJ), strednozmný AC 11 (ABS) alebo hrubozmný AC 16 (ABH) hr.50mm	m2	273,000	13,75	3 753,75
		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				7 919,33
18	221	919551111	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr oceľových do D 400 mm	m	5,000	32,32	161,60
19	MAT	1433312000	Rúrka oceľová D 426 mm hrúbka 9 mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn. 11 373.0 (EN S235JRG1)	m	5,000	96,01	480,05
20	221	935111112	Osadenie priekopového žľabu z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti (50+71,5)*0,5*2	m2	121,500	10,52	1 278,18
21	MAT	5922763000	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	981,720	5,59	5 487,81
22	221	979082213	Odvoz sulte a vybraných hmôt na skládku vrátane dopravy a všetkých poplatkov	t	9,660	52,97	511,69
		99	Presun hmôt HSV				1 567,16
23	221	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytím asfalovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	367,879	4,26	1 567,16
			<u>Celkom</u>				<u>31 715,82</u>

Odberateľ: STVS a.s. Banská Bystrica  
 Projektant: VodaProgres s.r.o.  
 Dodávateľ: FERRMONT, a.s.

Spracovali:  
 Ks:  
 Dátum: 27.6.2018

Stavba: Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec  
 Objekt: SO 07 OPZ rozvod plynu

**Výkaz výmer**

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť
			Práce HSV						
			ZEMNÉ PRÁCE						
1	1/A 1	133201101	Hĺbenie šacht s prehodením do 5 m alebo naložením v hornine 3 do 100 m3	m3	9,000	36,82		331,38	
2	1/A 1	141701101	Pretláčenie rúr v hornine 1 až 4 v hĺbke od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm	m	25,000	379,00		9 475,00	
3	1/A 1	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	m3	6,820	3,17		21,62	
4	1/A 1	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	2,000	12,45		24,90	
5	1/A 1	175101109	Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	m3	2,000	8,40		16,80	
6	221/B 1	113107131	Odstránenie podkladov alebo krytov do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm 0,225 t	m2	2,250	28,63		64,42	
			ZEMNÉ PRÁCE					9 934,12	
			VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE						
7	271/A 1	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,180	29,70		5,35	
8	P/PC	3	Piesok obsypový 0-4	m3	2,000		36,90	73,80	
			VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					79,15	
			SPEVNENÉ PLOCHY						
9	221/A 1	567121115	Podklad z prostého betónu t.r.B 7,5 (zn.O) hr.150 mm	m2	2,250	17,90		40,28	
			SPEVNENÉ PLOCHY					40,28	
			OSTATNÉ PRÁCE						
10	221/B 1	919735123	Rezanie jestvujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	6,000	13,20		79,20	





26	731/A 4	734421130	Tlakomery deformačné kruhové B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	5,000	47,00		235,00
27	731/C 4	734424921	Kohútiky čapové K 70-181-716 M 12 x 15	ks	5,000	22,40		112,00
28	P/PC	734399124	MITZ kond. slučka zah a stoc USTREDNE VYKUROVANIE-ARMATURY	ks	5,000	16,39		81,95 428,95
			NATERY					
29	783/A 1	783424340	Nátery kovového potrubia syntetické farby bielej do DN 50 mm dvojnásobné 1x email a základný náter	m	76,000	1,90		144,40 144,40
			NATERY					
			Práce PSV					2 816,08
			Montážne práce					
			M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					
30	923/M23	230180019	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 50 x 5.4	m	25,000	2,00		50,00
31	923/M23	230180068	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 50	ks	2,000	7,90		15,80
32	923/M23	230210013	Ručné opláštenie ovinutím pásky za studena - 2 vrstvy	m <sup>2</sup>	3,000	11,80		35,40
33	923/M23	230220011	Montáž orientačného štíplika ON 13 2970	ks	1,000	12,35		12,35
34	923/M23	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	25,000	3,20		80,00
35	923/M23	230250001	Montáž kontrolného meracieho vývodu	ks	2,000	13,67		27,34
36	P/PC	4	Orientačný štíplik	ks	1,000	19,80		19,80
37	P/PC	5	Autozásuvka	ks	2,000	4,63		9,26
38	P/PC	6	Rúra PE100-D50	m	26,000	5,82		151,32
39	P/PC	7	Prechodka USTR D50/DN40	ks	2,000	68,70		137,40
40	P/PC	8	Páska Serviwrap alebo ekvivalent	ks	2,000	26,50		53,00

41 P/PC	9	Lepidlo Primer	ks	1,000	18,00	18,00
42 P/PC	10	Prvá úradná skúška TISR	kpl	1,000	320,00	320,00
43 P/PC	11	Tlaková skúška a revízia M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA	kpl	1,000	640,00	640,00
						1 569,67
		Montážne práce				1 569,67
		<b>Celkom</b>				<b>14 518,50</b>

Odberateľ: SiVS a.s. Banská Bystrica  
 Projektant: VodaProgres s.r.o. Bratislava  
 Dodávateľ: FERRMONT, a.s.

Spracoval: U  
 JKSO:  
 Dátum: 27.6.2018

Stavba : Inovácia a modernizácia úprave vody Málinec  
 Objekt : PS 01 Strojnotechnologické zariadenie úpravne vody

### vykaz vymer

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, vykaz-vymer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>								
M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.								
1	935	35030-0101	Montáž klapky DN 800	1,000	kus	546,63	546,63	
2	MAT	3194C2989a	Uzatváracia, prírubová klapka na vodu s el. pohonom, na vstupe surovej vody do objektu, DN 800, Výkon P = cca 0,37 kW	1,000	kus	16 642,33	16 642,33	
položka č.1.01 zo zoznamu strojov a zariadení								
3	935	35030-0102	Montáž klapky DN 500	2,000	kus	177,04	354,08	
4	MAT	3194C2989b	Uzatváracia, prírubová klapka na vodu s el. pohonom, na vstupe surovej vody do objektu, DN 500, Výkon P = cca 3,0 kW	2,000	kus	8 624,14	17 248,28	
položka č. 1.02 zo zoznamu strojov a zariadení								
5	935	35030-0103	Montáž ventilu DN 500	2,000	kus	177,04	354,08	
6	MAT	3194C2989c	Jednosmerná regulačná armatúra (plunžrový ventil) na vodu s el. pohonom, na vstupe surovej vody do objektu, DN 500, Výkon P = cca 5,00 kW	2,000	kus	29 436,33	58 872,66	
položka č. 1.03 zo zoznamu strojov a zariadení								
7	935	35030-0104	Montáž klapky DN 150	1,000	kus	76,62	76,62	
8	MAT	3589B0012a	Uzatváracia, prírubová klapka na vodu s el. pohonom, na vstupe surovej vody do objektu, DN 150, Výkon P = cca 0,37 kW	1,000	kus	3 765,44	3 765,44	
položka č. 1.04 zo zoznamu strojov a zariadení								
9	935	35030-0105	Montáž analyzátora	1,000	kus	145,89	145,89	
10	MAT	PC - 10	Analyzator na snímania UV 254, TOC, CHSK, farby, zákalu na vstupe surovej vody do objektu, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000	kus	45 125,09	45 125,09	
položka č. 1.05 zo zoznamu strojov a zariadení								
11	935	35030-0106	Montáž analyzátora	1,000	kus	145,89	145,89	
12	MAT	PC - 11	Analyzator na meranie pH, na vstupe surovej vody do objektu, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000	kus	2 703,51	2 703,51	
položka č.1.06 zo zoznamu strojov a zariadení								
13	935	35030-0107	Montáž analyzátora	1,000	kus	145,89	145,89	
14	MAT	PC - 12	Analyzator na meranie prítomnosti Cyano baktérií, síníc, chlorofilu A na vstupe surovej vody do objektu, vrátane montáže, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000	kus	45 813,59	45 813,59	
položka č.1.07 zo zoznamu strojov a zariadení								
15	935	35030-0108	Montáž analyzátora	1,000	kus	145,89	145,89	
16	MAT	PC - 06	Analyzator na snímania TOC, farby, zákalu za fakturačným vodomerom, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000	kus	17 209,23	17 209,23	
položka č.1.08 zo zoznamu strojov a zariadení								
17	935	35030-0109	Montáž analyzátora	1,000	kus	145,89	145,89	
18	MAT	PC - 07	Analyzator na meranie pH za fakturačným vodomerom, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000	kus	2 703,51	2 703,51	
položka č.1.09 zo zoznamu strojov a zariadení								

19	935	35030-0110	Montáž vodomeru DN 400, PN 16	1,000 kus	223,33	223,33
20	MAT	388212360b	Skrutkový, fakturačný vodomer v prevedení s prevodníkom, s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva surovej vody k meraniu prietoku surovej vody, v privádzacom potrubí surovej vody, DN 400, PN 16, doporučané prietokové množstvo min./max. Q= 4...555 l/s, pretekajúce médium: surová voda	1,000 kus	6 218,58	6 218,58
			položka č.1.10 zo zoznamu strojov a zariadení			
21	935	35030-0111	Montáž vodomeru DN 400, PN 16	2,000 kus	223,33	446,66
22	MAT	3884A0101a	Skrutkový, vodomer v prevedení s prevodníkom, s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva surovej vody k meraniu prietoku surovej vody, v privádzacom potrubí surovej vody, DN 400, PN 16, doporučané prietokové množstvo min./max. Q= 4...555 l/s, pretekajúce médium: surová voda	2,000 kus	6 218,58	12 437,16
			položka č.1.11 zo zoznamu strojov a zariadení			
23	935	35030-0112	Montáž manometru	1,000 kus	140,31	140,31
24	MAT	2863G5801a	Manometer na merania tlaku v privádzacom potrubí, s analógovým a digitálnym výstupom, s možnosťou diaľkového prenosu dát, vrátane ručného uzáveru 1/2", pripájacie potrubie d= 1/2", rozsah merania: 0-16 bar, náplň: glicerín, elektrické napätie 230 V, 50 Hz, ciferník v nerezovom prevedení D= 100mm	1,000 kus	722,87	722,87
			položka č.1.12 zo zoznamu strojov a zariadení			
25	935	35030-0113	Montáž teplomeru	1,000 kus	134,26	134,26
26	MAT	3194C2989d	Teplomer na merania teploty v privádzacom potrubí, s analógovým a digitálnym výstupom, s možnosťou diaľkového prenosu dát, vrátane ručného uzáveru 1/2", pripájacie potrubie d= 1/2", rozsah merania: 0 - 100 °C, ciferník v nerezovom prevedení D= 100mm, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	1 192,26	1 192,26
			položka č.1.13 zo zoznamu strojov a zariadení			
27	935	35030-0114	Montáž homogenizačného elementu	1,000 kus	161,12	161,12
28	MAT	3194C2989t	Homogenizačný element k zabezpečeniu dokonalej homogenizácii koagulantu s upravovanou vodou, ktorý pracuje na princípe rozstrekovania koagulantu do viacerých miest profilu, DN 500, Material - nerez (oceľ tr. 17)	1,000 kus	13 902,56	13 902,56
			položka č. 2.01 zo zoznamu strojov a zariadení			
29	935	35030-0115	Montáž hydromiesiča	1,000 kus	3 615,90	3 615,90
30	MAT	PC - 01	Hydromiesič v nerezovom prevedení s ukludňovacím a odtokovým žľabom, s vlastnou, nosnou konštrukciou, zváraný až na mieste osadenia, zkonštruovaný podľa technickej dokumentácie, rozmery: v= 5700mm, d1= 2000mm, d2= 3000mm, priemer odtokového žľabu d= 4600mm, objem : V= cca 20,15 m3, material - nerez (oceľ tr. 17)	1,000 kus	36 159,07	36 159,07
			položka č. 2.02 zo zoznamu strojov a zariadení			
31	935	35030-0117	Montáž uzáveru s el. pohonom DN 350	2,000 kus	126,21	252,42
32	MAT	3194C2989r	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, vo vstupnom potrubí do hydromiesiča, DN 350, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	2,000 kus	7 737,28	15 474,56
			položka č. 2.03 zo zoznamu strojov a zariadení			
33	935	35030-0118	Montáž klapky s el.pohonom DN 350	2,000 kus	126,21	252,42
34	MAT	3194C2989s	Uzatvárača, prírubová klapka na vodu s el. pohonom, v odtoku z hydromiesiča, DN 350, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	2,000 kus	6 639,59	13 279,18
			položka č. 2.04 zo zoznamu strojov a zariadení			
35	935	35030-0119	Montáž nožového uzáveru DN 150	5,000 kus	82,97	414,85

36	MAT	3194C2989v	Nožový uzáver (šúpatko) s diaľkovým ovládaním s el. pohonom, na odtoku kalu z usadzovacích nádrží, DN 150, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	5,000 kus	4 419,52	22 097,60
			položka č. 2.05 zo zoznamu strojov a zariadení			
37	935	35030-0120	Montáž pomalochočného miešania	8,000 kus	2 524,29	20 194,32
38	MAT	PC - 03	Pomalochočné miešanie s nosnou konštrukciou, pádlovým miešadlom, planetovou prevodovkou, elektromotorom vybaveným frekvenčným meničom, záchytná skriňa, montážnym a kotviacim materiálom, el. príkon P = cca 3 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	8,000 kus	25 242,90	201 943,20
			položka č. 2.06 zo zoznamu strojov a zariadení			
39	935	35030-0121	Montáž lamelovej zostavy	2,000 kus	9 503,13	19 006,26
40	MAT	PC - 04	Lamelová zostava so zariadením na zhrabovanie usadeného kalu do odtokovej jímky na dne usadzovacej nádrže s vlastným nosným roštom v nerezovom prevedení, výkon - prietok Q = 70 l/s, plocha S= cca 245 m <sup>2</sup> , materiál ocel triedy 17. (nerez)	2,000 kus	95 031,34	190 062,68
			položka č. 2.07 zo zoznamu strojov a zariadení			
41	935	35030-0121k	Montáž strojného zariadenia	2,000 kus	7 984,14	15 968,28
42	MAT	PC - 81	Strojné zariadenie pre zhrabovanie dna usadzovacej nádrže pod lamelovou zostavou - prevedenie s lamelami zhrabujúcimi kľa z dna nádrže do kalovej priehlbne, rozmery nádrže v x š x d = 4,3 m x 6,0 m x 40,5 m, el. príkon P = cca 1,1 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, materiál - nerez (ocel tr. 17)	2,000 kus	66 066,01	132 132,02
			položka č. 2.08 zo zoznamu strojov a zariadení			
43	935	35030-0122	Montáž zberného žľabu	2,000 kus	1 113,49	2 226,98
44	MAT	PC - 05	Zberný žľab odsadenej vody v nerezovom prevedení s dokonalou prepadovou hranou, rozmery: š x d x v = 300mm x 6000mm x 500mm, materiál ocel triedy 17. (nerez)	2,000 kus	2 925,13	5 850,26
			položka č. 2.09 zo zoznamu strojov a zariadení			
45	935	35030-0199	Montáž prírubového uzáveru DN 350	2,000 kus	126,21	252,42
46	MAT	PC - 82	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, na rozdeľovacom potrubí do filtrov, DN 350, Výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	2,000 kus	7 737,28	15 474,56
			položka č. 2.10 zo zoznamu strojov a zariadení			
47	935	35030-0123	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
48	MAT	PC - 08	Analyzátor na meranie Fe za hydromiesičom, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	31 743,96	31 743,96
			položka č. 2.11 zo zoznamu strojov a zariadení			
49	935	35030-0124	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
50	MAT	PC - 09	Analyzátor na meranie pH za hydromiesičom, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	2 703,51	2 703,51
			položka č. 2.12 zo zoznamu strojov a zariadení			
51	935	35030-0125	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
52	MAT	PC - 13	Analyzátor na meranie Fe za usadzovacími nádržami, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	31 743,96	31 743,96
			položka č. 2.13 zo zoznamu strojov a zariadení			
53	935	35030-0126	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
54	MAT	PC - 14	Analyzátor na meranie pH za usadzovacími nádržami, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	2 703,51	2 703,51
			položka č. 2.14 zo zoznamu strojov a zariadení			
55	935	35030-0127	Montáž laserového merača častíc	1,000 kus	223,77	223,77

56	MAT	PC - 15	Laserový merač častíc vo vode za usadzovacími nádržami, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	11 553,02	11 553,02
			položka č. 2.15 zo zoznamu strojov a zariadení			
57	935	35030-0128	Montáž klapky prírubovej DN 500	6,000 kus	177,04	1 062,24
58	MAT	PC - 16	Uzatváracia, prírubová klapka na vodu s el. pohonom, v procese filtrácie a akumulácie, DN 500, Výkon P = cca 3,00 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	6,000 kus	8 624,14	51 744,84
			položka č. 3.01 zo zoznamu strojov a zariadení			
59	935	35030-0129	Montáž klapky prírubovej DN 300	2,000 kus	120,30	240,60
60	MAT	PC - 17	Uzatváracia, prírubová klapka na vodu s el. pohonom, v procese filtrácie a akumulácie, DN 300, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	2,000 kus	5 747,02	11 494,04
			položka č. 3.02 zo zoznamu strojov a zariadení			
61	935	35030-0130	Montáž UV žiarivky DN 300	1,000 kus	313,28	313,28
62	MAT	PC - 18	UV žiarivo s výkonom 110 l/s s možnosťou preťaženia na 140 l/s, výkon - prietok Q= 110 - 140 l/s, výkon lampy 10 x 230 W, rozmer pripojky DN 300, výkon P = cca 9,00 kW	1,000 kus	27 303,62	27 303,62
			položka č. 3.03 zo zoznamu strojov a zariadení			
63	935	35030-0131	Montáž prírubového uzáveru DN 400	8,000 kus	148,23	1 185,84
64	MAT	PC - 19	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, v procese filtrácie, DN 400, výkon P = cca 3,00 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	8,000 kus	8 535,38	68 283,04
			položka č. 3.04 zo zoznamu strojov a zariadení			
65	935	35030-0132	Montáž prírubového uzáveru DN 350	12,000 kus	126,21	1 514,52
66	MAT	PC - 20	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, v procese filtrácie, DN 350, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	12,000 kus	7 737,28	92 847,36
			položka č. 3.05 zo zoznamu strojov a zariadení			
67	935	35030-0133	Montáž prírubového uzáveru DN 350	4,000 kus	126,21	504,84
68	MAT	PC - 21	Prírubový uzáver na vodu s diaľkovým el. pohonom, v procese filtrácie, DN 350, dĺžka hriadeľa cca 4m, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	4,000 kus	7 737,28	30 949,12
			položka č. 3.06 zo zoznamu strojov a zariadení			
69	935	35030-0134	Montáž prírubového uzáveru DN 250	12,000 kus	101,32	1 215,84
70	MAT	PC - 22	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, v procese filtrácie a akumulácie, DN 250, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	12,000 kus	5 853,89	70 246,68
			položka č. 3.07 zo zoznamu strojov a zariadení			
71	935	35030-0135	Montáž prírubového uzáveru DN 150	6,000 kus	76,62	459,72
72	MAT	PC - 23	Prírubový uzáver na vzduch s el. pohonom, v procese filtrácie a akumulácie, DN 150, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	6,000 kus	4 229,85	25 379,10
			položka č. 3.08 zo zoznamu strojov a zariadení			
73	935	35030-0136	Montáž prírubového uzáveru DN 150	1,000 kus	76,62	76,62
74	MAT	PC - 24	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, v procese filtrácie a akumulácie, DN 150, Výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	1,000 kus	4 229,85	4 229,85
			položka č. 3.09 zo zoznamu strojov a zariadení			
75	935	35030-0198	Montáž regulačného ventilu DN 300	2,000 kus	120,30	240,60
76	MAT	PC - 25	Jednosmerná regulačná armatúra (plunžrový ventil) na vodu s el. pohonom, v procese filtrácie a akumulácie, DN 300, Výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	2,000 kus	20 340,05	40 680,10
			položka č. 3.10 zo zoznamu strojov a zariadení			
77	935	35030-0197	Montáž regulačného ventilu DN 250	6,000 kus	101,32	607,92

78	MAT	PC - 26	Jednosmerná regulačná armatúra (plunžrový ventil) na vodu s el. pohonom, v procese filtrácie a akumulácie, DN 250, Výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	6,000 kus	16 139,96	96 839,76
			položka č. 3.11 zo zoznamu strojov a zariadení			
79	935	35030-0196	Montáž drenážneho systému	8,000 sub	8 578,19	68 625,52
80	MAT	PC - 27	Drenažný systém do otvoreného filtra, Plocha: S = cca 39,36 m <sup>2</sup> , materiál - nerez (oceľ tr. 17)	8,000 sub	85 781,89	686 255,12
			položka č. 3.12 zo zoznamu strojov a zariadení			
81	MAT	PC - 28	Filtračná náplň, Objem náplne: V = cca 39,36 m <sup>3</sup> , materiál - Granulované aktívne uhlie (GAU)	2,000 sub	49 743,03	99 486,06
			položka č. 3.13 zo zoznamu strojov a zariadení			
82	MAT	PC - 29	Filtračná náplň, Objem náplne: V = cca 4,00 m <sup>3</sup> , Materiál - kremičitý piesok o zrnitosti 1,0 - 1,6 mm	6,000 sub	2 568,02	15 408,12
			položka č. 3.14 zo zoznamu strojov a zariadení			
83	MAT	PC - 30	Filtračná náplň, Objem náplne: V = cca 28,00 m <sup>3</sup> , Materiál - kremičitý piesok o zrnitosti 0,5 - 1,0 mm	6,000 sub	6 086,28	36 517,68
			položka č. 3.15 zo zoznamu strojov a zariadení			
84	MAT	PC - 31	Filtračná náplň, Objem náplne: V = cca 28,00 m <sup>3</sup> , Materiál - kremičitý piesok o zrnitosti 0,5 - 1,0 mm, Materiál - filtračný piesok PR 1-2	6,000 sub	18 717,69	112 306,14
			položka č. 3.16 zo zoznamu strojov a zariadení			
85	935	35030-0140	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
86	MAT	PC - 32	Analyzátor na meranie Fe, pred stvrdzovaním vody, S možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	31 743,96	31 743,96
			položka č. 3.17 zo zoznamu strojov a zariadení			
87	935	35030-0141	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
88	MAT	PC - 33	Analyzátor na meranie pH, pred stvrdzovaním vody, S možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	2 703,51	2 703,51
			položka č. 3.18 zo zoznamu strojov a zariadení			
89	935	35030-0142	Montáž laserového merača častíc	1,000 sub	223,77	223,77
90	MAT	PC - 34	Laserový merač častíc vo vode s 9-timi sondami (1x pred stvrdzovaním vody a 8 x na výstupe filtrovanej vody z filtrov), vrátane kompletnej kabeláže, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 sub	31 476,50	31 476,50
			položka č. 3.19 zo zoznamu strojov a zariadení			
91	935	35030-0143	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
92	MAT	PC - 35	Analyzátor na snímání TOC, farby, zákalu, pred stvrdzovaním vody, S možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	17 209,23	17 209,23
			položka č. 3.20 zo zoznamu strojov a zariadení			
93	935	35030-0144	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
94	MAT	PC - 36	Analyzátor na meranie Cl <sub>2</sub> , pred akumuláciou, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	2 703,51	2 703,51
			položka č. 3.21 zo zoznamu strojov a zariadení			
95	935	35030-0145	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
96	MAT	PC - 37	Analyzátor na snímání TOC, farby, zákalu, pred akumuláciou, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	17 209,23	17 209,23
			položka č. 3.22 zo zoznamu strojov a zariadení			
97	935	35030-0146	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89
98	MAT	PC - 38	Analyzátor na meranie pH, pred akumuláciou, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	2 703,51	2 703,51
			položka č. 3.23 zo zoznamu strojov a zariadení			
99	935	35030-0147	Montáž analyzátora	1,000 kus	145,89	145,89



100	MAT	PC - 39	Analizátor na snímania UV 254, TOC, CHSK, farby, zákalu za akumuláciou, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	45 125,09	45 125,09
			položka č. 3.24 zo zoznamu strojov a zariadení			
101	935	35030-0148	Montáž analyzátoru	1,000 kus	145,89	145,89
102	MAT	PC - 40	Analizátor na meranie pH, za akumuláciou, s možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	2 703,51	2 703,51
			položka č. 3.25 zo zoznamu strojov a zariadení			
103	935	35030-0149	Montáž analyzátoru	1,000 kus	145,89	145,89
104	MAT	PC - 41	Analizátor na meranie Cl <sub>2</sub> , za akumuláciou, S možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	3 963,43	3 963,43
			položka č. 3.26 zo zoznamu strojov a zariadení			
105	935	35030-0150	Montáž analyzátoru	1,000 kus	145,89	145,89
106	MAT	PC - 42	Analizátor na meranie Fe, za akumuláciou, S možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	31 743,96	31 743,96
			položka č. 3.27 zo zoznamu strojov a zariadení			
107	935	35030-0151	Montáž analyzátoru	1,000 kus	145,89	145,89
108	MAT	PC - 43	Analizátor výskytu E.COLI a Kólifomných baktérií vo vode, za akumuláciou, S možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	1,000 kus	59 876,78	59 876,78
			položka č. 3.28 zo zoznamu strojov a zariadení			
109	935	35030-0152	Montáž ultrazvukového snímania výšky hladiny	10,000 kus	313,28	3 132,80
110	MAT	PC - 44	Ultrazvukové snímanie výšky hladiny vody vo filtroch a akumuláčnych nádržkách, S možnosťou diaľkového prenosu dát, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	10,000 kus	381,36	3 813,60
			položka č. 3.29 zo zoznamu strojov a zariadení			
111	935	35030-0153	Montáž vodomera DN 300, PN 16	1,000 kus	194,68	194,68
112	MAT	PC - 45	Skrutkový, fakturačný vodoměr v prevedení s prevodníkom, s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva surovej vody k meraniu prietoku surovej vody, v privádzacom potrubí surovej vody, DN 300, PN 16, doporučané prietokové množstvo mín./max. Q= 4...555 l/s, pretekajúce médium: surová voda	1,000 kus	4 215,30	4 215,30
			položka č. 3.30 zo zoznamu strojov a zariadení			
113	935	35030-0154	Montáž čerpadla	3,000 kus	358,03	1 074,09
114	MAT	PC - 46	Vertikálne, viacstupňové, odstredivé čerpadlo so sacím a výtlačným hrdlom v rôznej úrovni, umožňujúce inštaláciu v horizontálnom systéme s jedným potrubím. Materiál čerpadla vo styku s čerpanou kvapalinou je z korozivzdornej oceli vysokej akosti. Hriadeľová ucpávka v zásobníku zvyšuje spoľahlivosť, zaisťuje bezpečnú manipuláciu a umožňuje jednoduchší servis a prístup. Prenos sil je prostredníctvom delenej spojky. Potrubie je pripojené prírubami DIN. Čerpadlo je inštalované s 3-fázovým asynchronným motorom na nožičkách, chladený ventilátorom. Opatrené frekvenčným meničom, prietok Q=125 l.s <sup>-1</sup> , dopravná výška H=cca 25 m, montážna sada prírubového potrubia DN 200 a DN 250, vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov, el. príkon P = cca 45 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz,	3,000 kus	29 049,54	87 148,62
			položka č. 4.01 zo zoznamu strojov a zariadení			
115	935	35030-0155	Montáž uzáveru s ele.pohonom DN 250	3,000 kus	101,32	303,96
116	MAT	PC - 47	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, vo vstupnom potrubí čerpadla, DN 250, Výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	3,000 kus	5 853,89	17 561,67
			položka č. 4.02 zo zoznamu strojov a zariadení			
117	935	35030-0156	Montáž prírubového uzáveru DN 200	3,000 kus	88,84	266,52

118	MAT	PC - 48	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, vo výstupnom potrubí čerpadla, DN 200, Výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	3,000 kus	4 597,10	13 791,30
			položka č. 4.03 zo zoznamu strojov a zariadení			
119	935	35030-0157	Montáž čerpadla	2,000 kus	313,28	626,56
120	MAT	PC - 49	Vertikálne, viacstupňové, odstredivé čerpadlo so sacím a výtláčnym hrdlom v rovnej úrovni, umožňujúce inštaláciu v horizontálnom systéme s jedným potrubím. Materiál čerpadla vo styku s čerpanou kvapalinou je z korozivzdornej ocelej vysokej akosti. Hriadeľová ucpávka v zásobníku zvyšuje spoľahlivosť, zaisťuje bezpečnú manipuláciu a umožňuje jednoduchší servis a prístup. Prenos síl je prostredníctvom delenej spojky. Potrubie je pripojené prírubami DIN. Čerpadlo je inštalované s 3-fázovým asynchronným motorom na nožičkách, chladený ventilátorom. Opatrené frekvenčným meničom, prietok Q=15 l.s-1, dopravná výška H=cca 45 m, montážna sada prírubového potrubia 2x DN 100, vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov, el. príkon P = cca 11 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	2,000 kus	3 353,31	6 706,62
			položka č. 4.04 zo zoznamu strojov a zariadení			
121	935	35030-0158	Montáž uzáveru DN 100	4,000 kus	58,85	235,40
122	MAT	PC - 50	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, vo vstupnom a výstupnom potrubí čerpadla, DN 100, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	4,000 kus	2 995,09	11 980,36
			položka č. 4.05 zo zoznamu strojov a zariadení			
123	935	35030-0159	Montáž čerpadla	2,000 kus	358,03	716,06
124	MAT	PC - 51	Jednostupňové, tesne spojené, odstredivé čerpadlo so sacím a výtláčnym hrdlom v jednej osi. Čerpadlo má vyberateľnú hornú konštrukciu, to znamená hlavu čerpadla (motor, hlavu čerpadla a obežné koleso) sa dá vybrať k umožneniu údržby alebo servisu, pričom teleso čerpadla ostáva pripojené k potrubiu. Čerpadlo bude inštalované s vyváženým O-krúžkom, asynchronným motorom chladeným ventilátorom. Opatrené bude frekvenčným meničom, prietok Q=140 l.s-1, dopravná výška H=cca 13 m, montážna sada prírubového potrubia DN 250 a DN 300, vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov, el. príkon P = cca 45 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	2,000 kus	16 262,38	32 524,76
			položka č. 4.06 zo zoznamu strojov a zariadení			
125	935	35030-0160	Montáž prírubového uzáveru DN 300	2,000 kus	120,30	240,60
126	MAT	PC - 52	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, vo vstupnom potrubí čerpadla, DN 300, výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	2,000 kus	6 136,21	12 272,42
			položka č. 4.07 zo zoznamu strojov a zariadení			
127	935	35030-0161	Montáž prírubového uzáveru DN 250	2,000 kus	101,32	202,64
128	MAT	PC - 53	Prírubový uzáver na vodu s el. pohonom, vo výstupnom potrubí čerpadla, 250, Výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	2,000 kus	5 853,89	11 707,78
			položka č. 4.08 zo zoznamu strojov a zariadení			
129	935	35030-0162	Montáž dúchadlového agregátu	2,000 kus	1 458,98	2 917,96

130	MAT	PC - 54	Dúchadlový agregát so zabudovaným odbúraním pulzácií, základným rámom s integrovaným tlmičom na výstupe, sacím systémom s filterom a tlmičom. Pohon zabezpečený pomocou trojfázového AC - motora cez vysokoefektívny remeňový prevod s automatickým napínaním remeňov pomocou motorovej kolisky. Pripojovacie teleso je vybavené tlakovým ventilom s integrovanou spätnou klapkou. Príslušenstvo: protihlukový kryt pre vnútorné použitie s mechanickým ventilátorom, manometer pre indikáciu dopravného tlaku, výkon - prietok Q=1361 m <sup>3</sup> /hod, prevádzkový tlak p=cca 600 mbar, otáčky elektromotora: cca 2950 ot/min., výťah DN 150 mm, hlučnosť cca 73 dB, výkon motora P <sub>mot</sub> =cca 37 kW, príkon na hriadeľ dúchadla P <sub>k</sub> =cca 28,9 kW, príkon na hriadeľ dúchadla P <sub>1</sub> =23,5 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz,	2,000 kus	15 788,43	31 576,86
			položka č. 4.09 zo zoznamu strojov a zariadení			
131	935	35030-0163	Montáž klapky DN 150	2,000 kus	76,62	153,24
132	MAT	PC - 55	Uzatváracia klapka na vzduch s el. pohonom, vo výstupnom potrubí dúchadla, 150, Výkon P = cca 0,37 kW, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	2,000 kus	3 765,44	7 530,88
			položka č. 4.10 zo zoznamu strojov a zariadení			
133	935	35030-0164	Montáž manometra	5,000 kus	140,31	701,55
134	MAT	PC - 56	Manometer na merania tlaku za čerpadlami, s analógovým a digitálnym výstupom, s možnosťou diaľkového prenosu dát, vrátane ručného úzáveru 1/2", montážneho materiálu, Pripájacie potrubie d= 1/2", Rozsah merania: 0-16 bar, Náplň: glicerín, Ciferník v nerezovom prevedení D= 100mm, elektrické napätie 230 V, 50 Hz	5,000 kus	722,87	3 614,35
			položka č. 4.11 zo zoznamu strojov a zariadení			
135	935	35030-0165	Montáž vodomera DN 300, PN 16	2,000 kus	194,68	389,36
136	MAT	PC - 57	Skrutkový, vodoměr v prevedení s prevodníkom, s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva vody k meraniu prietoku vody, DN 300, PN 16, doporučené prietokové množstvo min./max. Q= 4...555 l/s, pretekajúce médium: upravená voda	2,000 kus	4 215,30	8 430,60
			položka č. 4.12 zo zoznamu strojov a zariadení			
137	935	35030-0166	Montáž vodomera DN 50 PN 16	1,000 kus	105,17	105,17
138	MAT	PC - 58	Skrutkový, fakturačný vodoměr v prevedení s prevodníkom, s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva vody k meraniu prietoku vody, DN 50 PN 16, doporučené prietokové množstvo max. Q= 25 l/s, pretekajúce médium: upravená voda	1,000 kus	915,13	915,13
			položka č. 4.13 zo zoznamu strojov a zariadení			
139	935	35030-0167	Montáž indukčného prietokomera DN 50 PN 16	1,000 kus	105,17	105,17
140	MAT	PC - 59	Indukčný prietokomer na vzduch v prevedení s prevodníkom, s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva vzduchu k meraniu prietoku vody, DN 50 PN 16, doporučené prietokové množstvo max. Q= 25 l/s, pretekajúce médium: upravená voda	1,000 kus	3 486,96	3 486,96
			položka č. 4.14 zo zoznamu strojov a zariadení			
141	935	35030-0168	Montáž zásobníka pre hydrát vápenatý	2,000 kus	2 685,25	5 370,50

142	MAT	PC - 60	Zásobník pre hydrát vápenatý, vo vonkajšom prevedení o objeme 30m <sup>3</sup> s plniacim otvorom, vlastnou nosnou konštrukciou, 5 osím šnekovým dávkovačom, ochranou proti tvorbe klenby, pneumatickým uzáverom, zostavou pre prípravu hydrátu vápenného, riadiacim panelom, objem nádrže V = 30 m <sup>3</sup> , umiestnenie: Vonkajšie prostredie, tvar: Válcový, médium: Hydrát vápenatý, statika: na nosnej konštrukcii	2,000 kus	91 343,62	182 687,24
			položka č. 5.01 zo zoznamu strojov a zariadení			
143	935	35030-0169	Montáž čerpadla	2,000 kus	1 074,10	2 148,20
144	MAT	PC - 61	Peristaltické dávkovacie čerpadlo vápenného mlieka do sytičov, médium: Vápenné mlieko, dávka príslušnej chemikálie: 10,0 - 30,0 - 50,0 mg/l, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, Výkon P = cca 1,5 kW	2,000 kus	16 111,50	32 223,00
			položka č. 5.02 zo zoznamu strojov a zariadení			
145	935	35030-0170	Montáž sytiča	2,000 kus	4 296,40	8 592,80
146	MAT	PC - 62	Sytič vápenného mlieka na vápennú vodu s prírubami na plnenie, odtok a odkalenie, objem nádrže V = cca 25,00 m <sup>3</sup> pri priemere 3500 mm, umiestnenie: Vnútorne prostredie, tvar: Válcový, médium: Hydroxid vápenatý, statika: na nosnej konštrukcii	2,000 kus	80 557,50	161 115,00
			položka č. 5.03 zo zoznamu strojov a zariadení			
147	935	35030-0171	Montáž čerpadla	4,000 kus	1 611,15	6 444,60
148	MAT	PC - 63	Peristaltické dávkovacie čerpadlo vápennej vody do procesu, médium: Vápenná voda, dávka príslušnej chemikálie: 10,0 - 30,0 - 50,0 mg/l, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, Výkon P = cca 1,5 kW	4,000 kus	23 737,61	94 950,44
			položka č. 5.04 zo zoznamu strojov a zariadení			
149	935	35030-0172	Montáž zásobnej nádrže	2,000 kus	1 279,97	2 559,94
150	MAT	PC - 64	Zásobná nádrž pre PIX 113, vo vonkajšom prevedení o objeme 30m <sup>3</sup> s kontrolným prielezom, poklopom, plniacim potrubím DN 80, odvzdušnením DN 80, 3 x sondou, saním pre dávkovacie čerpadlo, vypúšťacím medzipriestorom, objem nádrže V = 30 m <sup>3</sup> , umiestnenie: Vonkajšie prostredie, tvar: Válcový, médium: PIX 113, materiál: PP/PE, materiál: PP/PE	2,000 kus	41 030,62	82 061,24
			položka č. 5.05 zo zoznamu strojov a zariadení			
151	935	35030-0173	Montáž dávkovacej stanice	2,000 kus	358,03	716,06
152	MAT	PC - 65	Panelová dávkovacia stanica pre PIX 113 s dvoma čerpadlami, rozšírenou možnosťou regulácie čerpadiel, ovládacou sriňou, uzatváracím ventilom, sáciou nádržkou, poistným ventilom, tláčom pulzácií, manometrom, protitlakovým ventilom a spätnou klapkou, médium: PIX 113, dávka príslušnej chemikálie: 3,0 - 4,3 mg/l	2,000 kus	12 728,09	25 456,18
			položka č. 5.06 zo zoznamu strojov a zariadení			
153	935	35030-0174	Montáž trojkomorovej jednotky	1,000 kus	1 253,12	1 253,12
154	MAT	PC - 66	Trojkomorová jednotka pre kontinuálnu prípravu a dávkovanie rozložku z práškoveho substrátu s výkonom 1000 l/hod, dobou zretia pri maximálnom výkone cca 60 minút, reguláciou pomocou vlastnej riadiacej jednotky s displejom, proporcionálnou reguláciou, médium: bobtnavý škrob, dávka príslušnej chemikálie: 0,1 - 0,2 - 0,3 mg/l, objem nádrže V = 1000 l, výkon Q = 1000 l/h, rozmery d x š x v ... cca 2,00 m x 0,92 m x 1,25 m, tlak vody 3-5 bar, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, Výkon P = cca 1,5 kW, prípojka vody 1"	1,000 kus	18 796,75	18 796,75
			položka č. 5.07 zo zoznamu strojov a zariadení			
155	935	35030-0175	Montáž dávkovacej stanice	2,000 kus	358,03	716,06

156	MAT	PC - 67	Panelová dávkovacia stanica pre roztok bobtnavého škrobu s dvoma čerpadlami, rozšírenou možnosťou regulácie čerpadiel, ovládacíou skriňou, uzatváracím ventilom, saciou nádržkou, poistným ventilom, tlmičom pulzácií, manometrom, protitlakovým ventilom a spätnou klapkou, médium: bobtnavý škrob, dávka príslušnej chemikálie: 0,1 - 0,2 - 0,3 mg/l	2,000 kus	12 352,15	24 704,30
			položka č. 5.08 zo zoznamu strojov a zariadení			
157	935	35030-0175	Montáž trojkomorovej jednotky	1,000 kus	1 253,12	1 253,12
158	MAT	PC - 68	Trojkomorová jednotka pre kontinuálnu prípravu a dávkovanie roztoku z práškového substrátu s výkonom 1000 l/hod, dobou zretia pri maximálnom výkone cca 60 minút, reguláciou pomocou vlastnej riadiacej jednotky s displejom, proporcionálnou reguláciou, médium: Manganistan draselný, dávka príslušnej chemikálie: 0,5 - 1,0 - 1,5 mg/l, objem nádrže V = 1000 l, výkon Q = 1000 l/h, rozmery d x š x v ... cca 2,00 m x 0,92 m x 1,25 m, tlak vody 3-5 bar, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, Výkon P = cca 1,5 kW, prípojka vody 1"	1,000 kus	18 796,75	18 796,75
			položka č. 5.09 zo zoznamu strojov a zariadení			
159	935	35030-0176	Montáž panelovej dávkovacej stanice	2,000 kus	358,03	716,06
160	MAT	PC - 69	Panelová dávkovacia stanica pre manganistan draselný s dvoma čerpadlami, rozšírenou možnosťou regulácie čerpadiel, ovládacíou skriňou, uzatváracím ventilom, saciou nádržkou, poistným ventilom, tlmičom pulzácií, manometrom, protitlakovým ventilom a spätnou klapkou, médium: Manganistan draselný, dávka príslušnej chemikálie: 0,5 - 1,0 - 1,5 mg/l	2,000 kus	12 728,09	25 456,18
			položka č. 5.10 zo zoznamu strojov a zariadení			
161	935	35030-0177	Montáž jednotky pre kontinuálnu prípravu	1,000 kus	1 253,12	1 253,12
162	MAT	PC - 70	Jednotka pre kontinuálnu prípravu a dávkovanie roztoku z práškového substrátu s výkonom cca 500m3/h, kladkostrojom pre manipuláciu s médium, prispôsobený pre použitie skladovacích big bagov, s vlastným kompresorom pre prípravu tlakového vzduchu, súčasťou ktorej bude podtlakový prachový filter, regulácia pomocou vlastnej riadiacej jednotky s displejom, proporcionálnou reguláciou, médium: Aktívne uhlie, dávka príslušnej chemikálie: 10,0 - 20,0 - 30,0 mg/l, výkon Q = cca 500 m3/h, rozmery d x š x v ... cca 1,60 m x 1,60 m x 4,00 m, tlak vody 4-6 bar, tlak vzduchu 5-6 bar, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, Výkon P = cca 1,5 kW, prípojka vody 1"	1,000 kus	94 681,92	94 681,92
			položka č. 5.11 zo zoznamu strojov a zariadení			
163	935	35030-0178	Montáž dávkovacej stanice	1,000 kus	358,03	358,03
164	MAT	PC - 71	Panelová dávkovacia stanica pre aktívne uhlie s dvoma čerpadlami, rozšírenou možnosťou regulácie čerpadiel, ovládacíou skriňou, uzatváracím ventilom, saciou nádržkou, poistným ventilom, tlmičom pulzácií, manometrom, protitlakovým ventilom a spätnou klapkou, médium: Aktívne uhlie, dávka príslušnej chemikálie: 10,0 - 20,0 - 30,0 mg/l	1,000 kus	12 728,09	12 728,09
			položka č. 5.12 zo zoznamu strojov a zariadení			
165	935	35030-0179	Montáž zásobníkovej tlakovej nádoby	1,000 kus	1 414,23	1 414,23
166	MAT	PC - 72	Zásobníková tlaková nádoba na kvapalnú CO <sub>2</sub> s plniacim a prevádzkovým vybavením, objem nádrže V = 10 000 l, umiestnenie: Vonkajšie prostredie, tvar: Válcový, médium: kvapalnú CO <sub>2</sub> , statika: vlastná nosná konštrukcia, materiál: oceľ	1,000 kus	117 759,66	117 759,66

			položka č. 5.13 zo zoznamu strojov a zariadení			
167	935	35030-0180	Montáž panelovej dávkovacej stanice	2,000 kus	358,03	716,06
168	MAT	PC - 73	Panelová dávkovacia stanica pre CO <sub>2</sub> s rozšírenou možnosťou regulácie, uzatváracím ventilom, odfúkom, poistným ventilom, manometrom, protitlakovým ventilom a spätnou klapkou, médium: kvapalné CO <sub>2</sub> , dávka príslušnej chemikálie: 26 - 28 mg/l	2,000 kus	66 809,02	133 618,04
			položka č. 5.14 zo zoznamu strojov a zariadení			
169	935	35030-0181	Montáž podtlakového regulátora	2,000 kus	1 611,15	3 222,30
170	MAT	PC - 74	Podtlakový regulátor na plyný chlór, s ejektorom a kompletným príslušenstvom (hadičiek a armatúr), médium: plyný chlór, dávka príslušnej chemikálie: 0,1 - 0,4 mg/l	2,000 kus	13 963,30	27 926,60
			položka č. 5.15 zo zoznamu strojov a zariadení			
171	935	35030-0182	Montáž tlakovej fľaše	7,000 kus	107,41	751,87
172	MAT	PC - 75	Oceľová tlaková fľaša na chlór, médium: plyný chlór	7,000 kus	537,05	3 759,35
			položka č. 5.16 zo zoznamu strojov a zariadení			
173	935	35030-0183	Montáž plnoautomatického kalolis	1,000 sub	44 306,63	44 306,63
174	MAT	PC - 76	Plnoautomatický komorový kalolis k mechanickému odvodneniu kalu (2,3 kW) z úpravne vody s kompletným chemickým hospodárstvom (3,0 kW) na prípravu a dávkovanie flokulantu (Praestol 2500), s dynamik-mixerom (1,5 kW), príslušnou kompresorovou stanicou (5,5 kW) a jej rozvodmi, s príslušnými armatúrami na privode prevádzkovej tlakovej vody, s kompletnou elektroinštaláciou a riadiacim systémom, s vlastným el. rozvádzačom k ovládaniu kalolis aj všetkých prídružených zariadení, množstvo kalu na vstupe 40 kg/hod, veľkosť dosiek 800x800/50, tlak na vstupe 1,6 Mpa, tlak na výstupe 38,5 MPa, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, el. príkon P = cca 12,3 kW,	1,000 sub	173 556,67	173 556,67
			položka č. 6.01 zo zoznamu strojov a zariadení			
175	MAT	PC - 77	Závitkový dopravník na dopravu mechanicky odvodneného kalu v celonerezovom prevedení s vlastným ovládacím el. panelom a podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka, vr.completnej montáže, dĺžka dopravníka L=cca 8,0 m, priemer závitovky B=240 mm, sklon dopravníka 0-20 stupňov, el. príkon do P=4,0 kW, 400 V, 50 Hz	1,000 kus	13 029,73	13 029,73
			položka č. 6.02 zo zoznamu strojov a zariadení			
176	935	35030-0185	Montáž kalového čerpadla	1,000 kus	268,53	268,53
177	MAT	PC - 78	Kalové objemové vretenové čerpadlo na čerpanie flokulantu s plynulou zmenou otáčok s ochranou proti chodu na sucho a ochranou proti pretlaku, dĺžka el. káblu L=10 m, prietok Q=0,1 - 1,0 m <sup>3</sup> /h, max. prevádzkový tlak p=6 bar, el. príkon P = cca 3,0 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, sanie - výtlak DN 50 PN 16	1,000 kus	2 148,20	2 148,20
			položka č. 6.03 zo zoznamu strojov a zariadení			
178	935	35030-0186	Montáž kalového čerpadla	1,000 kus	268,53	268,53
179	MAT	PC - 79	Kalové objemové vretenové čerpadlo na čerpanie flokulantu s plynulou zmenou otáčok s ochranou proti chodu na sucho a ochranou proti pretlaku, dĺžka el. káblu L=10 m, prietok Q=0,02-0,65 l/h, max. prevádzkový tlak p=6 bar, el. príkon P = cca 1,1 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, sanie - výtlak DN 40 PN 16,	1,000 kus	2 148,20	2 148,20
			položka č. 6.04 zo zoznamu strojov a zariadení			
180	935	35030-0201	Montáž kalového čerpadla	2,000 kus	268,53	537,06

181	MAT	PC - 80	Kalové objemové vretenové čerpadlo na čerpanie zahusteného kalu so sušinou cca 1-5% s plynulou zmenou otáčok s ochranou proti chodu na sucho a ochranou proti pretlakú, dĺžka el. káblu L=10 m, prietok Q=1-12 m <sup>3</sup> /h, max. prevádzkový tlak p=6 bar, el. príkon P = cca 7,5 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, sanie - výtlak DN 80 PN 16	2,000 kus	14 343,71	28 687,42
			položka č. 6.05 zo zoznamu strojov a zariadení			
182	935	35030-0202	Montáž kalového čerpadla	2,000 kus	268,53	537,06
183	MAT	PC - 100	Ponorné kalové čerpadlo k čerpaniu kalu z dna usadzovacej nádrže pracích vôd s poloovoreným obežným kolesom a drážkou pre odvod abrazí, so zabudovanou tepelnou ochranou, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno vrátane kompletného príslušenstva na osadenie čerpadla, dĺžka el. káblu L=20 m, prietok Q=9 l.s-1, dopravná výška H=cca 19 m, pätkové koleno DN 100, montážna sada pätkového kolena DN 100, vodiace tyče + horný držiak vodiacich tyčí, 2 ks plavákové spínače, vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov, el. príkon P = cca 5,9 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, výtlak DN 100	2,000 kus	2 893,63	5 787,26
			položka č. 6.06 zo zoznamu strojov a zariadení			
184	935	35030-0203	Montáž kalového čerpadla	2,000 kus	268,53	537,06
185	MAT	PC - 101	Kalové čerpadlo na čerpanie kalovej vody z dna usadzovacej nádrže kalových vôd s poloovoreným obežným kolesom a drážkou pre odvod abrazí - vertikálna inštalácia do suchej strojovne na podstavec vrátane kompletného príslušenstva na osadenie a montáž čerpadla, dĺžka el. káblu L=10 m, prietok Q=12 l.s-1, dopravná výška H=cca 19 m, sacie koleno DN 100, podstavec pre sacie koleno, el. príkon P = cca 4,2 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, výtlak DN 80	2,000 kus	4 295,32	8 590,64
			položka č. 6.07 zo zoznamu strojov a zariadení			
186	935	35030-0204	Montáž kalového čerpadla	2,000 kus	268,53	537,06
187	MAT	PC - 102	Kalové čerpadlo na čerpanie odpadovej vody z dna akumulačných nádrží odsadenej a odpadovej vody s poloovoreným obežným kolesom a drážkou pre odvod abrazí - vertikálna inštalácia do suchej strojovne na podstavec vrátane kompletného príslušenstva na osadenie a montáž čerpadla, dĺžka el. káblu L=10 m, prietok Q=12 l.s-1, dopravná výška H=cca 19 m, sacie koleno DN 100, podstavec pre sacie koleno, el. príkon P = cca 4,2 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, výtlak DN 80	2,000 kus	4 295,32	8 590,64
			položka č. 6.08 zo zoznamu strojov a zariadení			
188	935	35030-0205	Montáž usadzovacej nádrže	2,000 kus	1 074,10	2 148,20
189	MAT	PC - 103	Usadzovacia nádrž na kalové vody vybavená lamelovou zostavou, odberom odsadenej vody, bezpečnostným priepadom a dvoma dnovými odbermi kalu, s kotviacimi nohami a obslužnej plošiny, sedimentačná plocha cca 7-9 m <sup>2</sup> , objem nádrže cca 17-24 m <sup>3</sup> , materiálové prevedenie nerez - plast, zmontovateľná na mieste (dodávka v kusoch max. veľkosti 800x800x1800 mm) k osadeniu na betónovú podlahu podľa realizačnej projektovej dokumentácie,	2,000 kus	39 607,44	79 214,88
			položka č. 6.09 zo zoznamu strojov a zariadení			
190	935	35030-0206	Montáž zahusťovacej nádrže	2,000 kus	4 272,23	8 544,46

191	MAT	PC - 104	Zahusťovacia nádrž na kalovú vodu / kal s vertikálnym priehradným miešadlom zabezpečujúca zhrabovanie dna nádrže, vybavená bezpečnostným prípadom, dnovým odberom kalu a sondou na meranie a signalizáciu výšky hladiny (od ktorej je možné ovládať uzávery na vtoku), s obslužnou plošinou po boku nádrže, priemer nádrže D = 2,0 - 2,5 m, výška nádrže H= cca 3,0 m, objem nádrže cca 8 - 10 m <sup>3</sup> , materiálové prevedenie nerez - plast, el. príkon P = cca 1,5 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz	2,000 kus	28 776,93	57 553,86
			položka č. 6.10 zo zoznamu strojov a zariadení			
192	935	35030-0207	Montáž prietokomeru DN 50, PN 16	1,000 kus	105,17	105,17
193	MAT	PC - 105	Prietokomer k meraniu prietoku kalu, DN 50 PN 16, doporučené prietokové množstvo min./max. Q= 1-12 m <sup>3</sup> /h, pretekajúce médium: kal	1,000 kus	1 093,97	1 093,97
			položka č. 6.11 zo zoznamu strojov a zariadení			
194	935	35030-0208	Montáž prírubového uzáveru DN 350	2,000 kus	126,21	252,42
195	MAT	PC - 106	Prírubový uzáver na odpadovú vodu s el. pohonom, DN 350, Výkon P = cca 0,37 kW	2,000 kus	7 737,28	15 474,56
			položka č. 6.12 zo zoznamu strojov a zariadení			
196	935	35030-0209	Montáž prírubového uzáveru DN 150	8,000 kus	76,62	612,96
197	MAT	PC -107	Prírubový uzáver na odpadovú vodu s el. pohonom, DN 150, Výkon P = cca 0,37 kW	8,000 kus	4 229,85	33 838,80
			položka č. 6.13 zo zoznamu strojov a zariadení			
198	935	35030-0210	Montáž prírubového uzáveru DN 100	2,000 kus	58,85	117,70
199	MAT	PC - 108	Prírubový uzáver na odpadovú vodu s el. pohonom, DN 100, Výkon P = cca 0,37 kW	2,000 kus	2 995,09	5 990,18
			položka č. 6.14 zo zoznamu strojov a zariadení			
200	935	35030-0211	Montáž ventilu DN 50	2,000 kus	21,48	42,86
201	MAT	PC - 109	Ventil na vodu s el. pohonom, DN 50, Výkon P = cca 0,37 kW	2,000 kus	2 995,09	5 990,18
			položka č. 6.15 zo zoznamu strojov a zariadení			
202	MAT	PC - 110	Kontajner na mechanicky odvodnený kal o objeme cca 5 m <sup>3</sup> prispôsobený vozidlám na odvoz kontajnerov podľa požiadaviek prevádzkovateľa	1,000 kus	1 498,38	1 498,38
			položka č. 6.16 zo zoznamu strojov a zariadení			
203	MAT	PC - 111	Nádrž na zahustený kal s bezpečnostným prípadom a dvoma odbermi z dna nádrže vybavená sondou na meranie a signalizáciu výšky hladiny (od ktorej je možné ovládať uzávery na vtoku), veľkosť nádrže 1,0x4,0x1,5 m, materiálové prevedenie nerez - plast, bezpečnostný prípad DN 150, dnový odber 2x DN 80, zmontovateľná na mieste (dodávka v kusoch max. veľkosti 800x800x1800 mm) k osadeniu na betónovú podlahu podľa realizačnej projektovej dokumentácie	1,000 kus	13 525,15	13 525,15
			položka č. 6.17 zo zoznamu strojov a zariadení			
204	MAT	PC - 112	Nádrž na odpadovú vodu s bezpečnostným prípadom a odberom z dna nádrže vybavená sondou na meranie a signalizáciu výšky hladiny, veľkosť nádrže 1,0x3,3x3,4 m, materiálové prevedenie nerez - plast, bezpečnostný prípad DN 150, dnový odber DN 100, zmontovateľná na mieste (dodávka v kusoch max. veľkosti 800x800x1800 mm) k osadeniu na betónovú podlahu podľa realizačnej projektovej dokumentácie	2,000 kus	19 187,91	38 375,82
			položka č. 6.18 zo zoznamu strojov a zariadení			
205	935	35030-0213	Montáž ponorného čerpadla	1,000 kus	268,53	268,53



206	MAT	PC - 113	Vertikálne jednostupňové ponomé čerpadlo v nerezovom prevedení s vertikálnym výlačným hrdlom a s integrovaným, úplne uzavretým, 1-fázovým motorom s izoláciou triedy F s tepelnou nadprúdovou ochranou. Čerpadlo vybavené sacím košom. Obežné koleso (polootvoreného typu., dĺžka el. káblu L=10 m, prietok Q=1 l.s-1, dopravná výška H=cca 5 m, podstavec pre sacie koleno, el. príkon P = cca 0,7 kW, elektrické napätie 230 V, 50 Hz, výtlak 1 1/2"	1,000 kus	172,93	172,93
207	MAT	PC - 114	položka č. 6.19 zo zoznamu strojov a zariadení Potrubie z nerez (z ocele tr.17) DN 800 vrátane všetkých tvaroviek, prírub aj s príslušenstvom, vrátane kompletnej montáže aj so všetkými spojacími prvkami	10,000 m	2 065,83	20 658,30
208	MAT	PC - 115	položka č. 7.01 zo zoznamu strojov a zariadení Potrubie z nerez (z ocele tr.17) DN 500 vrátane všetkých tvaroviek, montážnych vložiek, kompenzátorov, prírub aj s príslušenstvom, vrátane kompletnej montáže aj so všetkými spojacími prvkami	428,000 m	1 318,39	564 270,92
209	MAT	PC - 116	položka č. 7.02 zo zoznamu strojov a zariadení Potrubie z nerez (z ocele tr.17) DN 400 vrátane všetkých tvaroviek, montážnych vložiek, kompenzátorov, prírub aj s príslušenstvom, vrátane kompletnej montáže aj so všetkými spojacími prvkami	292,000 m	963,69	281 397,48
210	MAT	PC - 117	položka č. 7.03 zo zoznamu strojov a zariadení Potrubie z nerez (z ocele tr.17) DN 350 vrátane všetkých tvaroviek, montážnych vložiek, kompenzátorov, prírub aj s príslušenstvom, vrátane kompletnej montáže aj so všetkými spojacími prvkami	479,000 m	936,31	448 492,49
211	MAT	PC - 118	položka č. 7.04 zo zoznamu strojov a zariadení Potrubie z nerez (z ocele tr.17) DN 200 - DN 250 vrátane všetkých tvaroviek, armatúr, montážnych vložiek, kompenzátorov, prírub aj s príslušenstvom, vrátane kompletnej montáže aj so všetkými spojacími prvkami	193,000 m	391,19	75 499,67
212	MAT	PC - 119	položka č. 7.05 zo zoznamu strojov a zariadení Potrubie z nerez (z ocele tr.17) DN 150 vrátane všetkých tvaroviek, armatúr, montážnych vložiek, kompenzátorov, prírub aj s príslušenstvom, vrátane kompletnej montáže aj so všetkými spojacími prvkami	591,000 m	198,08	117 065,28
213	MAT	PC - 120	položka č. 7.06 zo zoznamu strojov a zariadení Potrubie z nerez (z ocele tr.17) DN 65-DN 100 vrátane všetkých tvaroviek, armatúr, montážnych vložiek, kompenzátorov, prírub aj s príslušenstvom, vrátane kompletnej montáže aj so všetkými spojacími prvkami	400,000 m	132,58	53 032,00
214	MAT	PC - 121	položka č. 7.07 zo zoznamu strojov a zariadení Potrubie z plastu (PP alebo PVC) DN 150 vrátane všetkých tvaroviek, armatúr, montážnych vložiek, kompenzátorov, prírub aj s príslušenstvom, vrátane kompletnej montáže aj so všetkými spojacími prvkami	48,000 m	145,45	6 981,60
215	MAT	PC - 122	položka č. 7.08 zo zoznamu strojov a zariadení Potrubie z plastu (PP alebo PVC) DN 15 - DN 50 vrátane všetkých tvaroviek, armatúr, montážnych vložiek, kompenzátorov, prírub aj s príslušenstvom, vrátane kompletnej montáže aj so všetkými spojacími prvkami	2 500,000 m	25,24	63 100,00
216	935	35030-0212	položka č. 7.09 zo zoznamu strojov a zariadení Montáž doplnkových konštrukcií	21 000,000 kg	3,36	70 560,00

217	MAT	PC - 123	Doplnkové ocelové konštrukcie k podpreliu, zaveseniu alebo ukotveniu potrubných rozvodov a strojnotechnologických zariadení z nerezú (z ocele tr.17), vrátane vyhotovenia dodavateľskej dokumentácie a kompletnej montáže aj so všetkými spojovacími a kotviacimi prvkami	21 000,000 kg	11,86	249 060,00
218	935	35030-0211	položka č. 8.01 zo zoznamu strojov a zariadení Demontáž technologického zariadenia, čerpadiel, potrubných rozvodov z ocele aj plastu, tvaroviek, amatúr, montážnych vložiek, prírub aj s príslušenstvom, vrátane všetkých spojovacích a podporných prvkov a kompresorov aj s príslušenstvom, vrátane všetkých kotviacich prvkov, vrátane nákladov na likvidáciu	120 000,000 kg	1,03	123 600,00
			položka č. 9.01 zo zoznamu strojov a zariadení			
			<b>PRACE A DODAVKY M</b>			<b>6 811 564,15</b>
			<b>Rozpočet celkom :</b>			<b>6 811 564,15</b>

**Výkaz výmer**  
**INOVÁCIA A MODERNIZÁCIA ÚPRAVNE VODY MÁLINEC**  
**PS O2 - Elektrotechnické zariadenie úpravne vody**  
 Dodávka - ELI

Por. čís. pol.	Kód položky	Skrátený popis	m.j	Množstvo jednotiek	Cena v € za jednotku	Cena v € za dodávku
1	---	Rozvádzač 1RM	ks	1	6 810,03	6 810,03
2	---	Rozvádzač 2RM	ks	1	1 175,67	1 175,67
3	---	Rozvádzač 3RM	ks	1	30 228,91	30 228,91
4	---	Rozvádzač 4RM	ks	1	19 952,58	19 952,58
5	---	Rozvádzač 5RM	ks	1	11 331,76	11 331,76
6	---	Rozvádzač 6RM	ks	1	14 467,66	14 467,66
7	---	Materiál pre zhotovenie káblových prestupov cez stenu	súb.	1	3 269,00	3 269,00
8	---	Káblový žľab 300/100 vrátane kolien , T-kusov a krytov	m	750	18,68	14 010,00
9	---	Káblový žľab 125/100 vrátane kolien , T-kusov a krytov	m	350	12,14	4 249,00
10	---	Káblový rošt žiarovo pozinkovaný š300mm	m	450	26,97	12 136,50
11	---	Pancierové rúrky a hadice	m	150	3,62	543,00
12	---	Miestné ovládacie skrinky MS	ks	80	64,21	5 136,80
13	---	Spájacie skrinky MX	ks	50	23,35	1 167,50
14	---	Káblove rozvody komplet	súb.	1	18 789,75	18 789,75
15	---	Uchytavací a nosný materiál	súb.	1	21 552,05	21 552,05
16	---	Materiál pre vytvoreni ochranného pospojovania	súb.	1	2 101,50	2 101,50
17	---	Drobný nešpecifikovaný materiál	súb.	1	2 335,00	2 335,00
18	---	Ohrev chlórôvne a predsieň DEVI káblom alebo ekvivalent	súb.	1	1 459,38	1 459,38
<b>SPOLU :</b>			€			<b>170 716,09</b>

**Výkaz výmer**  
**INOVÁCIA A MODERNIZÁCIA ÚPRAVNE VODY MÁLINEC**  
**PS O2 - Elektrotechnické zariadenie úpravne vody**  
Montážne práce - ELI

Por. čís. pol.	Kód položky (Cenekon)	Skrátený popis	m.j	Množstvo jednotiek	Cena v € za jednotku	Cena v € za montáž
1	---	Rozvádzač 1RM	ks	1	175,13	175,13
2	---	Rozvádzač 2RM	ks	1	350,25	350,25
3	---	Rozvádzač 3RM	ks	1	525,38	525,38
4	---	Rozvádzač 4RM	ks	1	525,38	525,38
5	---	Rozvádzač 5RM	ks	1	350,25	350,25
6	---	Rozvádzač 6RM	ks	1	350,25	350,25
7	---	Zhotovenie káblových prestupov cez stenu	súb.	1	934,00	934,00
8	---	Káblový žľab 300/100 vrátane kolien , T-kusov a krytov	m	750	10,68	8 010,00
9	---	Káblový žľab 125/100 vrátane kolien , T-kusov a krytov	m	350	8,90	3 115,00
10	---	Káblový rošt žiarovo pozinkovaný š300mm	m	450	2,81	1 264,50
11	---	Pancierové rúrky a hadice	m	150	3,78	567,00
12	---	Miestné ovládacie skrinky MS	ks	80	17,51	1 400,80
13	---	Spájacie skrinky MX	ks	50	14,01	700,50
14	---	Káblove rozvody komplet	súb.	1	16 608,86	16 608,86
15	---	Montáž uchytačacieho a nosného materialu	súb.	1	13 113,36	13 113,36
16	---	Zhotovenie ochranného pospojovania	súb.	1	1 167,50	1 167,50
17	---	Ohrev chlóróvne a predsiene DEVI káblom alebo ekvivalent	súb.	1	525,38	525,38
18	---	Revízie	kpl	1	1 751,25	1 751,25
19	---	Ostatné spojené náklady	kpl	1	1 167,50	1 167,50
<b>SPOLU :</b>				€	<b>52 602,29</b>	

**Výkaz výmer**  
**INOVÁCIA A MODERNIZÁCIA ÚPRAVNE VODY MÁLINEC**  
**PS O3 - Meranie, signalizácia a riadenie úpravne vody**  
 Dodávka - ELI

Por. čís. pol.	Kód položky	Skrátený popis	m.j	Množstvo jednotiek	Cena v € za jednotku	Cena v € za dodávku
1	---	Rozvádzač DT	ks	1	35 838,75	35 838,75
2	---	Dispečerská stanica (PC, monitory, tlačiareň, GSM modul)	ks	1	7 005,00	7 005,00
3	---	Zariadenia MaR	súb.	1	1 751,25	1 751,25
4	---	Materiál pre zhotovenie káblových prestupov cez stenu	súb.	1	1 447,70	1 447,70
5	---	Káblvy žľab 125/100 vrátane kolien , T-kusov a krytov	m	450	12,14	5 463,00
6	---	Pancierové rúrky a hadice	m	100	3,62	362,00
7	---	Spájacie skrinky MX	ks	80	23,35	1 868,00
8	---	Káblove rozvody komplet	súb.	1	7 804,74	7 804,74
9	---	Uchytavací a nosný materiál	súb.	1	4 917,51	4 917,51
10	---	Materiál pre vytvoreni ochranného pospojovania	súb.	1	992,38	992,38
11	---	Drobný nešpecifikovaný materiál	súb.	1	2 918,75	2 918,75
12	---	Software	ks	1	30 355,00	30 355,00
13	—	Ostatné spojené náklady	kpl	1	1 167,50	1 167,50
<b>SPOLU :</b>				<b>€</b>	<b>101 891,58</b>	

**Výkaz výmer**  
**INOVÁCIA A MODERNIZÁCIA ÚPRAVNE VODY MÁLINEC**  
**PS O3 - Meranie, signalizácia a riadenie úpravne vody**  
 Montážne práce - ELI

Por. čís. pol.	Kód položky	Skrátený popis	m.j	Množstvo jednotiek	Cena v € za jednotku	Cena v € za montáž
1	---	Rozvádzač DT	ks	1	2 875,00	2 875,00
2	---	Montáž dispečerskej stanice (PC, monitory, tlačiareň, GSM modul	ks	1	1 633,00	1 633,00
3	---	Montáž zariadení MaR	súb.	1	12 850,00	12 850,00
4	---	Zhotovenie káblových prestupov cez stenu	súb.	1	680,00	680,00
5	---	Káblový žľab 125/100 vrátane kolien , T-kusov a krytov	m	450	10,50	4 725,00
6	---	Pancierové rúrky a hadice	m	100	4,20	420,00
7	---	Spájacie skrinky MX	ks	80	8,50	680,00
8	---	Káblove rozvody komplet	súb.	1	7 380,00	7 380,00
9	---	Uchytavací a nosný materiál	súb.	1	1 420,00	1 420,00
10	---	Zhotovenie ochranného pospojovania	súb.	1	790,00	790,00
11	---	Revízie	kpl	1	3 510,00	3 510,00
12	---	Naprogramovanie a oživenie systému	súb.	1	15 970,00	15 970,00
13	---	Ostatné spojené náklady	kpl	1	8 540,00	8 540,00
<b>SPOLU :</b>					<b>€</b>	<b>61 473,00</b>

## Výkaz výmer

**Stavba:** Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec  
**Objekt:** Realizačná projektová dokumentácia

**Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** FERRMONT, a.s.  
**Miesto:**

**Spracoval:** 27.6.2018  
**Dátum:**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### OST

1	HZS000	Realizačná projektová dokumentácia	kpl	1,000	140 000,00		140 000,00	140 000,00		
---	--------	------------------------------------	-----	-------	------------	--	------------	------------	--	--

### Celkom

## Výkaz výmer

**Stavba:** Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec  
**Objekt:** Plán organizácie výstavby

**Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** FERROMONT, a.s.  
**Miesto:**

**Spracoval:** 27.6.2018  
**Dátum:**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	-----------------	-----------------

**OST**

1	HZS000	Plán organizácie výstavby	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00		
---	--------	---------------------------	-----	-------	----------	----------	----------	----------	--	--

**Celkom**



# Výkaz výmer

**Stavba:** Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec  
**Objekt:** Archeologický prieskum

**Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** FERRMONT, a.s.  
**Miesto:**

**Spracoval:** 27.6.2018  
**Dátum:**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
<b>OST</b>										
1	HZS000	Archeologický prieskum	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00		1 500,00
<b>Celkom</b>										

# Výkaz výmer

**Stavba:** Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec  
**Objekt:** Geodetické zameranie

**Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** FERRMONT, a.s.  
**Miesto:**

**Spracoval:** 27.6.2018  
**Dátum:**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	-----------------	-----------------

## OST

## Ostatné

1	HZS000	Geodetické zameranie	kpl	1,000	24 000,00		24 000,00	24 000,00		
---	--------	----------------------	-----	-------	-----------	--	-----------	-----------	--	--

## Celkom

## Výkaz výmer

**Stavba:** Inovácia a modernizácia úpravne vody Málínec  
**Objekt:** Dokumentácia skutočného vyhotovenia

**Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** FERMONT, a.s.  
**Miesto:**

**Spracoval:**  
**Dátum:** 27.6.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
1	HZS000	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	Kpl	1,000	12 000,00		12 000,00	12 000,00		
<b>Ostatné</b>										
<b>Celkom</b>										

# Výkaz výmer

**Stavba:** Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec  
**Objekt:** Prevádzkový a manipulačný poriadok

**Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** FERRIMONT, a.s.  
**Miesto:**

**Spracoval:** 27.6.2018  
**Dátum:**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	-----------------	-----------------

## OST

1	HZS000	Prevádzkový a manipulačný poriadok	kpl	1,000			31 500,00	31 500,00		
---	--------	------------------------------------	-----	-------	--	--	-----------	-----------	--	--

## Ostatné

## Celkom

# Výkaz výmer

**Stavba:** Inovácia a modernizácia úpravne vody Málinec  
**Objekt:** Informačná a pamätná tabuľa

**Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica  
**Zhotoviteľ:** FERRIMONT, a.s.  
**Miesto:**

**Spracováva:** 27.6.2018  
**Dátum:**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	-----------------	-----------------

## OST

1	HZS000	Informačná a pamätná tabuľa	kpl	1,000	2 000,00		2 000,00	2 000,00		
---	--------	-----------------------------	-----	-------	----------	--	----------	----------	--	--

## Ostatné

## Celkom