

VÝKAZ VÝMER

Stavba B

**ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie
zariadenie**

Rekapitulácia stavby B

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Popis	Cena celkom [EUR]
Prevádzkové súbory a stavebné objekty	5 730 735,13
Všeobecné požiadavky	52 500,00
Stavba B celkom	5 783 235,13

Všeobecné požiadavky stavby B

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Posúdenie TSI DSPRS (okamžité posúdenie)	súbor	1	21 000,00	21 000,00
Posúdenie TSI stavby (porealizačné posúdenie)	súbor	1	31 500,00	31 500,00
Celkom				52 500,00

Rekapitulácia objektov stavby B

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom [EUR]
PS 01	SZZ ŽST Michalovce	
<i>PS 01.1</i>	<i>SZZ ŽST Michalovce</i>	4 458 295,69
PS 02	Demontáž zabezpečovacích zariadení	175 633,19
PS 03	Aktualizácia EPS	5 401,92
PS 04	Aktualizácia PSN	6 889,25
SO 01	Elektrická prípojka pre SZZ	12 481,03
SO 02	EOV Michalovce	715 971,70
SO 03	Zrušenie izolovaných stykov	231 609,92
SO 04	Prístrešok pre pomocné stavadlo	8 220,62
SO 05	Stavebné úpravy technologickej miestnosti	21 215,09
SO 05.1	Elektroinštalácia	7 618,47
SO 05.2	Úprava rozvodov kúrenia	978,98
SO 05.3	Úprava rozvodov vody	34,34
SO 05.4	Búracie práce v technolog. miestnosti	4 552,16
SO 05.5	Rozšírenie klimatizácie o technolog. miestnosť	13 364,60
SO 06	ŽST Michalovce, Ukoľajnenie	18 811,64
SO 07	Búracie práce	
<i>SO 07.1</i>	<i>Demolácia budovy St.1 vrátane reléového domčeka</i>	23 967,50
<i>SO 07.2</i>	<i>Demolácia budovy St.2 vrátane reléového domčeka</i>	25 689,03
Celkom		5 730 735,13

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: PS 01.1 – SZZ ŽST Michalovce

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Zdroje el. prúdu, napájacie zariadenia a vnútorná kabelizácia					
1	210800626	Vodič NN a VN voľne uložený CYA 6	m	70,000	0,76	53,20	
2	3410413800	Vodič medený CYA 6,0 zz	m	70,000	1,06	74,20	
3	210800648	Vodič NN a VN pevne uložený CYA 16	m	40,000	1,90	76,00	
4	3410415200	Vodič medený CYA 16,0 zz	m	40,000	2,75	110,00	
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
5	220060301	Priprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	140,000	39,36	5 510,40	
6	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 10 žíl	ks	53,000	31,75	1 682,75	
7	220060342	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 20 žíl	ks	71,000	32,31	2 294,01	
8	220060343	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 30 žíl	ks	3,000	33,54	100,62	
9	220060344	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 40 žíl	ks	15,000	32,63	489,45	
10	220060345	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 60 žíl	ks	7,000	34,28	239,96	
11	210802127	Šnúra a banský kábel medený /v mm2/ voľne uložené CMSM 12x0.75	m	520,000	0,91	473,20	
12	3410543700	Kábel silový CMSM 12x0.75	m	520,000	3,69	1 918,80	
13	220061161	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	2000,000	2,68	5 360,00	
14	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7 až 12	m	1209,000	2,53	3 058,77	
15	2200611611	Kábel A-2Y(L)2YV 3x4x0,9 mm	m	594,000	8,18	4 858,92	
16	22006116129	Kábel TCEPKPFLEY 3 XN 0,8	m	2615,000	2,93	7 661,95	
17	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	2019,000	1,26	2 543,94	
18	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7 až 12	m	1000,000	2,53	2 530,00	
19	22006150110	Kábel TCEKPFLEY 3P s jadrom CU 1,0 mm	m	3019,000	4,27	12 891,13	
20	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	12000,000	1,93	23 160,00	
21	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7 až 12	m	2500,000	2,53	6 325,00	
22	220061555	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 37	m	4804,000	2,98	14 315,92	
23	220061557	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 61	m	1000,000	3,08	3 080,00	
24	22006152106	Kábel TCEPKPFLEZE 3x4x0,8 mm	m	8763,000	6,91	60 552,33	
25	22006152107	Kábel TCEPKPFLEZE 5x4x0,8 mm	m	694,000	9,36	6 495,84	
26	22006152108	Kábel TCEPKPFLEZE 10x4x0,8 mm	m	1352,000	10,87	14 696,24	
27	22006152109	Kábel TCEPKPFLEZE 15x4x0,8 mm	m	1257,000	13,89	17 459,73	
29	22006152122	Kábel AJ-2Y(L)2YDB2Y 3XN 0,9	m	4341,000	6,48	28 129,68	
30	22006152123	Kábel AJ-2Y(L)2YDB2Y 5XN 0,9	m	694,000	8,72	6 051,68	
31	22006152124	Kábel AJ-2Y(L)2YDB2Y 10XN 0,9	m	2609,000	15,19	39 630,71	
32	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	2500,000	1,40	3 500,00	
33	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7 až 12	m	666,000	2,53	1 684,98	
34	22006153103	Kábel TCEKPFLEZE 3P s jadrom CU 1,0 mm	m	3166,000	4,88	15 450,08	
35	220061533	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	900,000	1,52	1 368,00	
36	220061553	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 14 až 19	m	608,000	2,73	1 659,84	
37	22006153303	Kábel TCEKPFLEZE 7P s jadrom CU 1,0 mm	m	1508,000	6,21	9 364,68	
38	220061534	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 12 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	289,000	1,74	502,86	
39	220061554	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 24 až 30	m	500,000	2,59	1 295,00	
40	22006153403	Kábel TCEKPFLEZE 12P s jadrom CU 1,0 mm	m	789,000	8,07	6 367,23	
41	220061535	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 16 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	496,000	2,03	1 006,88	
42	220061555	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 37	m	2700,000	2,98	8 046,00	
43	22006153503	Kábel TCEKPFLEZE 16P s jadrom CU 1,0 mm	m	3196,000	15,78	50 432,88	
44	220061536	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 24 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	687,000	2,30	1 580,10	
45	220061556	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 48	m	3000,000	3,12	9 360,00	
46	22006153603	Kábel TCEKPFLEZE 24p 1,0	m	3687,000	23,38	86 202,06	
47	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 20 žíl	ks	4,000	133,73	534,92	
48	22008092002	Spojka Raychem XAGA 500-43/8-300/EY	ks	4,000	177,52	710,08	
49	220080033	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 40 žíl	ks	13,000	150,58	1 957,54	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
50	2200800331	Kábelová spojka VUKI 1 ZR	ks	13,000	116,90	1 519,70	
51	220080102	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov. a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 8 žíl	ks	4,000	164,96	659,84	
52	2200801021	Spojka VUKI ZRPEY 1/2/3/4	ks	4,000	21,71	86,84	
53	220080122	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové, žily 1,0 mm do 8 žíl	ks	4,000	177,05	708,20	
54	2200801221	Spojka VUKI ZRZE 3/4	ks	4,000	66,69	266,76	
55	220080124	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové, žily 1,0 mm do 24 žíl	ks	2,000	215,17	430,34	
56	2200801241	Spojka VUKI ZRZE12	ks	2,000	95,15	190,30	
57	220080125	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové, žily 1,0 mm do 32 žíl	ks	1,000	248,41	248,41	
58	220080126	Montáž spojky rovnej S2 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové, žily 1,0 mm do 48 žíl	ks	1,000	295,35	295,35	
59	2200801251	Spojka VUKI ZRZE16/24	ks	2,000	86,77	173,54	
60	220110341	Objímka káblov značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	33,000	12,47	411,51	
61	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	600,000	4,38	2 628,00	
62	220110921	Montáž káblového objektu č.v.49040, osadenie základu, montáže objektu, zatiahnutia káblov	ks	17,000	515,61	8 765,37	
63	2201109211	Kábový objekt RAYCOM SEW 95	ks	17,000	3 634,63	61 788,71	
64	220111856	Doplnkové uzemnenie návestných káblov v obj. č.v.49040 na trati so striedavou trakciou	ks	20,000	96,88	1 937,60	
65	220111861	Uzemnenie návestných káblov v návestidle na trati so striedavou trakciou	ks	20,000	55,06	1 101,20	
66	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	200,000	2,28	456,00	
67	220111721	Týč uzemňovacia, zasadenie do zeme prepojenie, bez zemných prác	ks	48,000	104,99	5 039,52	
68	2201117812	Uzemňovacia tyč ZT priem. 20x2000	ks	48,000	62,13	2 982,24	
69	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	40,000	16,73	669,20	
70	220300151	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 2,5 XN	ks	118,000	34,80	4 106,40	
71	220300152	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	2,000	43,18	86,36	
72	220300153	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 10 XN	ks	16,000	59,97	959,52	
73	220300154	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 15 XN	ks	4,000	73,96	295,84	
74	220300452	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	104,000	42,15	4 383,60	
75	220300454	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	24,000	50,55	1 213,20	
76	220300471	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	6,000	57,34	344,04	
77	220300472	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	12,000	61,80	741,60	
78	220300473	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 24 P 1.0	ks	10,000	72,40	724,00	
79	220300681	Úplné zhotovenie vodnej zábrany	ks	148,000	22,73	3 364,04	
80	220800051	Úplná montáž výkofajky ústredne stavanej s prestavnikom	ks	4,000	830,58	3 322,32	
81	22080005112	Výkofajka ľavá ústredne stavaná pre prest. pre zvršok S49 (prest. vľavo, bez návesti)	ks	4,000	6 024,09	24 096,36	
82	2208000511P	Výkofajka ľavá s kontrolnou zámkou pre prest. pre zvršok S49	ks	1,000	203,32	203,32	
83	22080005P	Úplná montáž výkofajky bez ústredného stavania	ks	1,000	1 003,91	1 003,91	
84	22080007602	Elektromotor. prestav. pre výkofajku EP 681.1 P č.v. 20081A (20115A/P)	ks	4,000	8 000,85	32 003,40	
85	22080007616	Kľbová pripevňovacia súprava k výkofajke č.v. 03 083b	ks	4,000	1 111,17	4 444,68	
86	22080007810	Doska základová pod prestavnik	ks	4,000	175,35	701,40	
87	22080007811	Výkofajková spojnicová krátka č.v. 040705004	ks	4,000	212,51	850,04	
88	22082012600	Ohrádka prestavníka POP KPS 2206.11	ks	4,000	210,21	840,84	
89	220820041	Mont. prestavníka elektromotor. vr. výkoku, zdvih 240 mm s kontr. hrotnic. na L strane jednoduchej výmeny	ks	9,000	866,53	7 798,77	
90	22082007302	Elektromotor. prestavnik ľavý - UIC ČZ, prírubový	ks	2,000	9 849,74	19 699,48	
91	22082003041	Elektromotor. prestavnik ľavý - HZ, upevňovacia súprava	ks	7,000	8 471,47	59 300,29	
92	22082004151	Kontrolná tyč krátka č.v. 03094B	ks	9,000	591,89	5 327,01	
93	22082004152	Kontrolná tyč dlhá č.v. 03095B	ks	9,000	612,23	5 510,07	
94	22082003065	Súprava pripevňovacia pevná PUS	ks	7,000	2 053,78	14 376,46	
95	22082004143	Ohrada okolo prestavníka POP PP č.v. 2207.11	ks	9,000	240,60	2 165,40	
96	22082004144	Kľuka pre núdzové prestavovanie č.v. 20051 Ds41	ks	9,000	101,06	909,54	
97	220820042	Mont. prestavníka elektromotor. vr. výkoku, zdvih 240 mm s kontr. hrotnic. na P strane jednoduchej výmeny	ks	9,000	849,03	7 641,27	
98	22082007301	Elektromotor. prestavnik pravý - UIC ČZ, prírubový	ks	3,000	10 052,82	30 158,46	
99	22082003081	Elektromotor. prestavnik pravý - ČZ, upevňovacie súprava	ks	2,000	8 757,32	17 514,64	
100	22082003040	Elektromotor. prestavnik pravý - HZ, upevňovacie súprava	ks	4,000	8 784,38	35 137,52	
101	22082004251	Kontrolná tyč krátka č.v. 03094A	ks	9,000	563,43	5 070,87	
102	22082004252	Kontrolná tyč dlhá č.v. 03095A	ks	9,000	624,34	5 619,06	
103	22082003065	Súprava pripevňovacia pevná PUS	ks	6,000	2 053,78	12 322,68	
104	22082004143	Ohrada okolo prestavníka POP PP č.v. 2207.11	ks	9,000	240,60	2 165,40	
105	220820291	Montáž snímača polohy SPA 31.1 (SPH 25.5.6) na predĺžené klzné stoličky	ks	6,000	37,29	223,74	
106	22082029103	Snímač polohy jazykov	ks	6,000	2 463,42	14 780,52	
107	22082030113	Ochranná trubka snímača polohy jazykov	ks	6,000	103,32	619,92	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
108	22082029104	Objímka podvalu	ks	12,000	28,86	346,32	
109	22082029105	Príchytky trubky	ks	12,000	3,10	37,20	
110	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návestidla, bez zem.prác.vysokého na stĺp	ks	29,000	39,46	1 144,34	
111	22083000103	Predzvestné upozorňovadlo staničné č.v. 00260g, viaflex - návěst' 40A	ks	2,000	1 469,90	2 939,80	
112	22083000202	Upozorňovadlo priecestné (návěst' 4B) s čísлом "1"- viaflex	ks	10,000	65,92	659,20	
113	22083000502	Upozorňovadlo vzdialenostné-viaflex 1 šikmý pruh (vysoké)	ks	2,000	289,79	579,58	
114	22083000503	Upozorňovadlo vzdialenostné-viaflex 2 šikmé pruhy (vysoké)	ks	2,000	277,05	554,10	
115	22083000504	Upozorňovadlo vzdialenostné-viaflex 3 šikmé pruhy (vysoké)	ks	2,000	293,84	587,68	
116	22083000505	Upozorňovadlo vzdialenostné-viaflex 4 šikmé pruhy (vysoké)	ks	2,000	296,46	592,92	
117	22083000534	Návěstný štít návěstí "Vlak sa blíži k hlavnému návestidlu" (veľké) - súprava 3ks	ks	1,000	771,49	771,49	
118	2208300013	Stĺpik k predzvestnému upozorňovadlu	ks	11,000	101,87	1 120,57	
119	22083000301	Základ drátovodných kladiek 35x35x60 cm	ks	11,000	22,59	248,49	
120	220830012	Montáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampášmi	ks	2,000	1 121,54	2 243,08	
121	22083002920	Návěstidlo stožiarové 2-sv. typ 2004 - 1Ž, Z	ks	2,000	5 804,39	11 608,78	
122	22083002921	Návěstidlo stožiarové 2-sv. typ 2205 - B, M	ks	10,000	6 037,76	60 377,60	
123	22083001025	Označovací pás veľký (bielo-modrý, plast) č.v. 01244G	ks	10,000	136,09	1 360,90	
124	2208300129	Súprava držiakov návěstných štítkov (3-4) plast. 01258I	ks	12,000	27,18	326,16	
125	22083001215	Betónový základ TIZ AZZ - 5.75 ZPSV	ks	12,000	374,18	4 490,16	
126	220830014	Montáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového so štyrmi návěstnými lampášmi	ks	9,000	1 389,75	12 507,75	
127	22083002654	Stožiarové návestidlo 4 svetlové typ 2055 - Z, Č, B, Ž, "5"	ks	9,000	7 281,54	65 533,86	
128	22083001026	Označovací pás veľký (červeno-biely nerovnom. rozdel., plast) č.v. 01244H	ks	9,000	130,07	1 170,63	
129	2208300128	Súprava držiakov návěstných štítkov (1-2) plast. 01258H	ks	9,000	17,27	155,43	
130	22083001425	Betónový základ T III Z zz - 6 - 100 ZPSV	ks	9,000	452,45	4 072,05	
131	220830016	Montáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového s piatimi návěstnými lampášmi	ks	2,000	1 611,92	3 223,84	
132	22083002764	Stožiarové návestidlo s 5 svetlami typ 2057 - 1Ž, Z, Č, B, Ž "5", "1"	ks	2,000	12 328,33	24 656,66	
133	22083001026	Označovací pás veľký (červeno-biely nerovnom. rozdel., plast) č.v. 01244H	ks	2,000	130,07	260,14	
134	2208300128	Súprava držiakov návěstných štítkov (1-2) plast. 01258H	ks	2,000	17,27	34,54	
135	22083001425	Betónový základ T III Z zz - 6 - 100 ZPSV	ks	2,000	452,45	904,90	
136	220830032	Montáž svetelného návestidla, trpasličieho s dvoma návěstnými lampami	ks	11,000	524,28	5 767,08	
137	22083003202	Svetelné návestidlo trpasličie s 2 návěst. svetlami typ 3603 - B, M	ks	11,000	2 015,94	22 175,34	
138	22083007105	Súprava držiakov návěstných štítkov trp. náv. 3-4 štítky č.v. 01258E	ks	11,000	39,15	430,65	
139	22083003210	Betónový základ TRI - N ABZ - 27 - 100 ZPSV	ks	11,000	115,62	1 271,82	
140	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návestidlám, označovacieho štítka na návestidlo	ks	34,000	4,02	136,68	
141	2208300711	Štítok označovací pre hlavné návestidlá 01245c plast	ks	11,000	26,52	291,72	
142	2208300712	Štítok označovací pre predzvesti 01245d plast	ks	2,000	26,02	52,04	
143	2208300713	Štítok označovací pre zriaďovacie návestidlo 01245e plast	ks	21,000	25,77	541,17	
144	220840002	Montáž reléovej skrine ŠM 3, postavenie skrine na základy,náter	ks	13,000	324,81	4 222,53	
145	2208400511	Riadiaca a kontrolná skriňa predzvesti	ks	2,000	18 175,29	36 350,58	
146	2208400513	Riadiaca a kontrolná skriňa hlavného návestidla	ks	11,000	18 175,29	199 928,19	
147	2208400011	Podstavec pre jednotku RKS(N)	ks	13,000	687,61	8 938,93	
148	2208400012	Základ plastový pod podstavec pre jednotku - RKS(N)	ks	26,000	30,41	790,66	
149	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč. zariadenie, prípevnenie a zapojenie	ks	42,000	11,64	488,88	
150	220840031_1	Návěstný transformátor	ks	42,000	1 261,71	52 991,82	
151	22085000729	Snímač počítača osí	ks	44,000	2 494,40	109 753,60	
152	22085000714	Neoprénová hadica 5m pre kolajnicový snímač	ks	44,000	112,46	4 948,24	
153	22085000711	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	44,000	1 286,30	56 597,20	
154	22085000712	Svorník pre čelust' SK 140 BBK	pár	44,000	142,93	6 288,92	
155	22085000713	Montážna sada neoprénovej ochrannej hadice	ks	44,000	146,84	6 460,96	
156	220880086	Montáž bleskoistky	ks	44,000	321,91	14 164,04	
157	2208800861	Bleskoistka BSI	ks	44,000	627,83	27 624,52	
158	220880201	Montáž počítača osí	ks	26,000	622,86	16 194,36	
159	2208802011	Počítač osí	ks	26,000	20 559,09	534 536,34	
160	220850231	Záver káblový zabezpečovací GIFAS, montáž bez zemných prác,na zemnú podporu	ks	57,000	163,45	9 316,65	
161	22285023303	Záver káblový GIFAS	ks	57,000	570,65	32 527,05	
162	22285023304	Pomocné stavadlo	ks	3,000	5 081,90	15 245,70	
163	220880002	Montáž káblovej skrine	ks	2,000	94,84	189,68	
164	2208800033	Káblová skriňa	ks	2,000	4 885,15	9 770,30	
165	220870111	Montáž riadiaceho a ovládacieho pracoviska, zatiahnutie káblov bez zapojenia - hlavné a záložné pracovisko	súb.	2,000	314,32	628,64	
166	2208701111	Ergonomicky riadiaci stól výškovo nastaviteľný	ks	1,000	13 858,80	13 858,80	
167	220880003	Montáž napájacej skrine a informatívna kontrola zapojenia	ks	5,000	195,97	979,85	
168	2208800035	Zdroj nepreřuvňovaného napätia UPS 30 kVA	ks	1,000	63 951,07	63 951,07	
169	22084004301	Transformátor oddeľovací 30kVA	ks	1,000	4 663,61	4 663,61	
170	2208800034	Napájanie (napájacie skrine)	ks	5,000	42 895,11	214 475,55	
171	22088000406	Batérie (sada na 120min)	ks	1,000	16 614,50	16 614,50	
172	220880001	Mont. skrine elektronického stavadla, upevnenie, úprava pre prívod káblov	ks	12,000	131,69	1 580,28	
173	22088000818	Technológia SZZ - stavadlový počítač ŽST Strážske - SW, HW, prenosové zariadenie, kabelizácia, diagnostika, montáž, servisné a diagnostické pracovisko	ks	1,000	1 703 218,83	1 703 218,83	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
174	22088000901	Počítačové pracovisko (2xPC, 8x LCD monitor, opakovač) - hlavné a záložné pracovisko	súb.	2,000	21 521,84	43 043,68	
175	220890011	Skúšanie a regulov. elektromotor, prestavnikov, premeranie, preskúšanie chodu a funkcie kontrol	ks	18,000	92,67	1 668,06	
176	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	122,000	285,81	34 868,82	
177	220890027	Regulovanie počítača osí	ks	44,000	114,47	5 036,68	
178	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	17,000	103,22	1 754,74	
179	HZS-1_1	Inštalácia rozvádzačov, UPS+BAT, uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy a údržby/DH	hod	400,000	19,92	7 968,00	
180	HZS-1_2	Uvedenie stavadlového a servisného počítača do prevádzky	hod	600,000	19,55	11 730,00	
181	HZS-2_1	Šéfmontáž počítača osí	hod	80,000	47,61	3 808,80	
182		Servisný kufor pre údržbu počítačov osí Frauscher	ks	2,000	528,44	1 056,88	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
183	460070103	Jama pre ulož. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 3	ks	33,000	387,05	12 772,65	
184	460070213	Jama pre káblový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	17,000	98,74	1 678,58	
185	460070313	Jama pre základ svetelného návestidla T III Z v zemine triedy 3	ks	23,000	339,50	7 808,50	
186	460070323	Jama pre základ svetelného návestidla TR I N v zemine triedy 3	ks	11,000	102,55	1 128,05	
187	460070333	Jama pre základy pomocného stavadla v zemine triedy 3	ks	3,000	144,36	433,08	
188	460070343	Jama pre základ RKS N návestidla v zemine triedy 3	ks	26,000	75,90	1 973,40	
189	460070403	Jama kábl. Záver GIFAS a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	57,000	100,46	5 726,22	
190	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	12,000	17,92	215,04	
191	460200113	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 30 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	447,000	3,55	1 586,85	
192	460200713	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	101,000	27,68	2 795,68	
193	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	548,000	2,49	1 364,52	
194	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	548,000	0,82	449,36	
195	2830002001	Fólia modrá v m	m	548,000	0,80	438,40	
196	460230003	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 1 kV v zemina triedy 3	ks	29,000	58,32	1 691,28	
197	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	101,000	19,12	1 931,12	
198	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	101,000	13,05	1 318,05	
199	460510271	Žlab káblový z plast. hmoty, zriad. a osadenie (100x100)	m	447,000	2,07	925,29	
200	4605102711	Žlab káblový plastový 100x100x2000 Z1	ks	407,000	10,86	4 420,02	
201	46051027102	Spojka žlabu 100x100	ks	407,000	0,84	341,88	
202	46051027201	Žlab káblový plastový 200x126x2000 Z4	ks	40,000	23,08	923,20	
203	46051027202	Spojka žlabu plastového 200x126	ks	40,000	1,89	75,60	
204	971042231	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,0225 m2, do 150 mm, -0,00700t	ks	1,000	8,16	8,16	
205	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	2,000	36,81	73,62	
206	460560113	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 30 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	447,000	1,35	603,45	
207	460560713	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	101,000	13,11	1 324,11	
208	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	300,000	3,13	939,00	
	84-M	Geodetické práce					
209	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,800	884,76	707,81	
		Celkom				4 458 295,69	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: PS 02 – Demontáž zabezpečovacích zariadení

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	M	Práce a dodávky M					
	D01	Vonkajšie zariadenia - demontáže					
1	220830002-D	Demontáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar, bez zem.prác.predzvestného na svetelné návestidlo	ks	2,000	5,76	11,52	
2	460070254.S	Odkopanie jamy pre upozorňovadlo, zemina triedy 4	ks	2,000	92,55	185,10	
3	220830016-D	Demontáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	ks	2,000	462,85	925,70	
4	220830071-D	Demontáž doplnkov k svetelným návestidlám, označovacieho štítká na návestidlo	ks	2,000	1,45	2,90	
5	460070314.S	Odkopanie jamy pre základ svetelného návestidla T III Z v zemine triedy 4	ks	2,000	542,79	1 085,58	
6	220830014-D	Demontáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampášmi	ks	7,000	694,87	4 864,09	
7	220830071-D	Demontáž doplnkov k svetelným návestidlám, označovacieho štítká na návestidlo	ks	7,000	1,45	10,15	
8	460070314.S	Odkopanie jamy pre základ svetelného návestidla T III Z v zemine triedy 4	ks	7,000	542,79	3 799,53	
9	220830013-D	Demontáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampášmi	ks	2,000	400,51	801,02	
10	220830071-D	Demontáž doplnkov k svetelným návestidlám, označovacieho štítká na návestidlo	ks	2,000	1,45	2,90	
11	460070304.S	Odkopanie jamy pre základ svetelného návestidla T I Z v zemine triedy 4	ks	2,000	250,24	500,48	
12	220830012-D	Demontáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového s dvoma návestnými lampášmi	ks	4,000	533,27	2 133,08	
13	220830071-D	Demontáž doplnkov k svetelným návestidlám, označovacieho štítká na návestidlo	ks	4,000	1,45	5,80	
14	460070304.S	Odkopanie jamy pre základ svetelného návestidla T I Z v zemine triedy 4	ks	4,000	250,24	1 000,96	
15	220830032-D	Demontáž svetelného návestidla, trpasličieho s dvoma návestnými lampami	ks	3,000	264,71	794,13	
16	220830071-D	Demontáž doplnkov k svetelným návestidlám, označovacieho štítká na návestidlo	ks	3,000	1,45	4,35	
17	460070304.S	Odkopanie jamy pre základ svetelného návestidla T I Z v zemine triedy 4	ks	3,000	250,24	750,72	
18	22FP07328	Demontáž základu návestidla	ks	20,000	583,70	11 674,00	
19	220820001-D	Demontáž prestavníka mechanického 5206, úprava podvalov a odstránenie štrku,náter-na strane stojana	ks	18,000	658,19	11 847,42	
20	220800062-D	Demontáž - Úplná montáž výkoľajky so zámkom kontrolným, náter a očíslovanie výkoľajky	ks	2,000	133,67	267,34	
21	220800076-D	Demontáž - Úplná montáž výkoľajky s elektromotor.prestavníkom-s návestným telesom na strane výkoľajky	ks	4,000	585,97	2 343,88	
22	122202508	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sťaženie pri rekonstruk. v hornine 3	m3	116,390	4,19	487,67	
23	122202509	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	116,390	1,89	219,98	
24	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	116,250	0,39	45,34	
25	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	179,930	0,76	136,75	
26	525040022	Rozobratie koľaje na betónových podvaloch, -0,60400t	m	25,000	15,78	394,50	
27	548930011	Rezanie koľajnice všetkých sústav prílohu	ks	10,000	38,07	380,70	
28	979091121	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	329,800	0,60	197,88	
29	979091211	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	145,500	15,87	2 309,09	
30	220800031-D	Demontáž - Mont.zámku elektromagnet.-vonk.vyhotovenie na záver UKM 12 resp.UPM jednosmerného resp.jednofázového	ks	1,000	38,92	38,92	
31	220110921-D	Demontáž káblového objektu č.v.49040, osadenie základu,montáže objektu,zatiahnutia káblov	ks	3,000	255,29	765,87	
32	460070214.S	Odkopanie jamy pre káblový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 4	ks	3,000	302,06	906,18	
33	220830004-D	Demontáž označník posunu na stĺp	ks	2,000	15,33	30,66	
34	460070254.S	Odkopanie jamy pre upozorňovadlo, zemina triedy 4	ks	2,000	92,55	185,10	
	D02	Vnútorne zariadenia - demontáž					
	D02.1	RD pri St.2					
35	220880001-D	Demontáž zabezpečovacieho stojana reléového do stojanového radu, informatívna kontrola zapojenia	ks	2,000	53,19	106,38	
36	22FP07577	Demontáž Panel svorkovnicový	ks	3,000	91,17	273,51	
37	220300944-D	Demontáž - Svorkovnice, úplná montáž svorkovnice na konštrukciu, SV 12 b, č.v. 73116 b	ks	32,000	2,18	69,76	
38	22FP07581	Demontáž Panel odporov a poistiek	ks	2,000	77,98	155,96	
39	220880081-D	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondezátora	ks	18,000	69,75	1 255,50	
40	220880085-D	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp.zariadenia	ks	10,000	343,54	3 435,40	
41	220490841-D	Demontáž - Police dvojitej	ks	1,000	49,52	49,52	
42	220840031-D	Demontáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie, prípevnenie a zapojenie	ks	2,000	4,13	8,26	
43	22FP07573	Demontáž Panel voľnej väzby	ks	3,000	62,00	186,00	
44	220880061-D	Demontáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	18,000	2,00	36,00	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
45	220860061-D	Demontáž skrine ZIK	ks	2,000	83,41	166,82	
46	220730201-D	Demontáž - dosky bat.rozvodnej	ks	1,000	116,46	116,46	
47	220840021-D	Demontáž batériovej studne BKS 1, nasadenie do výkopu,zapojenie na záver bez pripojenia káblu,náter	ks	1,000	132,03	132,03	
48	22FP07783	Demontáž batérie	ks	1,000	114,40	114,40	
49	220840041-D	Demontáž transformátora oddeľovacieho do 5 kVA, osadenie,pripevnenie a zapojenie	ks	1,000	30,41	30,41	
50	22FP09204	Demontáž dobíjača	ks	2,000	116,67	233,34	
51	210960602.S	Demontáž - káblový rošt šírky 300 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov -0,00004 t	m	10,000	10,56	105,60	
52	220060773-D	Demontáž - Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 24až30 P 1,0 mm	m	150,000	5,72	858,00	
	D02.2	RD pri St.1					
53	220880001-D	Demontáž zabezpečovacieho stojana reléového do stojanového radu, informatívna kontrola zapojenia	ks	3,000	53,19	159,57	
54	22FP07577	Demontáž Panel svorkovnicový	ks	3,000	91,17	273,51	
55	220300944-D	Demontáž - Svorkovnice, úplná montáž svorkovnice na konštrukciu, SV 12 b, č.v. 73116 b	ks	34,000	2,18	74,12	
56	22FP07581	Demontáž Panel odporov a poistiek	ks	2,000	77,98	155,96	
57	220880081-D	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondenzátora	ks	24,429	69,75	1 703,89	
58	220880085-D	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp.zariadenia	ks	13,571	343,54	4 662,33	
59	220490841-D	Demontáž - Police dvojitej	ks	1,000	49,52	49,52	
60	220880101-D	Demontáž súboru KAV, FID,ASE,osadenie,pripojenie,označenie	ks	2,000	5,59	11,18	
61	22FP07573	Demontáž Panel voľnej väzby	ks	4,000	62,00	248,00	
62	220370496-D	Demontáž panelu Up	ks	3,000	59,82	179,46	
63	220880061-D	Demontáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	52,000	2,00	104,00	
64	220860061-D	Demontáž skrine ZIK	ks	1,000	83,41	83,41	
65	220730201-D	Demontáž - dosky bat.rozvodnej	ks	1,000	116,46	116,46	
66	220840021-D	Demontáž batériovej studne BKS 1, nasadenie do výkopu,zapojenie na záver bez pripojenia káblu,náter	ks	1,000	132,03	132,03	
67	22FP07783	Demontáž batérie	ks	1,000	114,40	114,40	
68	220840041-D	Demontáž transformátora oddeľovacieho do 5 kVA, osadenie,pripevnenie a zapojenie	ks	1,000	30,41	30,41	
69	22FP09204	Demontáž dobíjača	ks	2,000	116,67	233,34	
70	210960602.S	Demontáž - káblový rošt šírky 300 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov -0,00004 t	m	10,000	10,56	105,60	
71	210100101.S	Odpojenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	400,000	4,21	1 684,00	
72	220060773-D	Demontáž - Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 24až30 P 1,0 mm	m	150,000	5,72	858,00	
	D03	Reléová miestnosť v PB					
73	220880013-D	Demontáž stojanového radu pre 3 stojany, zostavenie konštrukcie a osadenie stojanového radu	ks	3,000	105,61	316,83	
74	220880002-D	Demontáž zabezpečovacieho stojana káblového do stojanového radu, informatívna kontrola zapojenia	ks	11,000	38,21	420,31	
75	22FP07577	Demontáž Panel svorkovnicový	ks	3,000	91,17	273,51	
76	22FP07577	Demontáž Panel svorkovnicový	ks	24,000	91,17	2 188,08	
77	220300944-D	Demontáž - Svorkovnice, úplná montáž svorkovnice na konštrukciu, SV 12 b, č.v. 73116 b	ks	384,000	2,18	837,12	
78	210100101.S	Odpojenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	18 000,000	4,21	75 780,00	
79	22FP075891	Demontáž - panel kmitavého napájania č.v.72391f	ks	1,000	178,71	178,71	
80	22FP075892	Demontáž - panel napájania návěstídel č.v.72392c	ks	1,000	91,40	91,40	
81	22FP075894	Demontáž - panel rotačného meniča č.v.72393d	ks	1,000	96,31	96,31	
82	22FP075893	Demontáž - panel ovládania rotačného meniča č.v.72428b	ks	1,000	42,23	42,23	
83	22FP075895	Demontáž - panel vstupných ističov č.v.72426c	ks	1,000	17,50	17,50	
84	22FP075896	Demontáž - panel merania č.v.72427c	ks	1,000	32,76	32,76	
85	22FP075897	Demontáž - panel napájania prestavníkov č.v.72388e	ks	2,000	60,12	120,24	
86	220490841-D	Demontáž - Police dvojitej	ks	4,000	49,52	198,08	
87	22FP075898	Demontáž - panel BZP č.v.71970a	ks	2,000	27,88	55,76	
88	22FP075899	Demontáž - panel jedнопólových a dvojpólových ističov č.v.72387d	ks	1,000	16,98	16,98	
89	22FP075900	Demontáž - panel napájania indikačných žiaroviek č.v.72390d	ks	1,000	22,25	22,25	
90	22FP075901	Demontáž - panel pre 1-2 polia	ks	3,000	27,98	83,94	
91	22FP07573	Demontáž Panel voľnej väzby	ks	58,000	62,00	3 596,00	
92	22FP07581	Demontáž Panel odporov a poistiek	ks	9,000	77,98	701,82	
93	220880081-D	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondenzátora	ks	63,000	69,75	4 394,25	
94	220880085-D	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp.zariadenia	ks	35,000	343,54	12 023,90	
95	22FP075902	Demontáž - rám pre bloky č.v.72364a	ks	6,000	33,25	199,50	
96	220370496-D	Demontáž panelu Up	ks	2,000	59,82	119,64	
97	220880061-D	Demontáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	448,000	2,00	896,00	
98	220850012-D	Demontáž - Mont.stykového transformátora DT a-0, 75.0,osadenie,prepojenie a naplnenie traťa olejom	ks	1,000	112,63	112,63	
99	22FP09204	Demontáž dobíjača	ks	1,000	116,67	116,67	
100	220730201-D	Demontáž - dosky bat.rozvodnej	ks	1,000	116,46	116,46	
101	22FP07783	Demontáž batérie	ks	10,000	114,40	1 144,00	
102	210960602.S	Demontáž - káblový rošt šírky 300 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov -0,00004 t	m	40,000	10,56	422,40	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
103	220060773-D	Demontáž - Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 24až30 P 1,0 mm	m	350,000	5,72	2 002,00	
	D04	Ostatné					
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
104	979089612.S	Poplatok za likvidáciu - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	5,300	249,11	1 320,28	
105	46FP08118	Odvoz demontovaného materiálu	km	20,000	13,69	273,80	
		Celkom				175 633,19	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: PS 03 – Aktualizácia EPS

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
1	971033241	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, -0,00800t	ks	3,000	6,05	18,15	
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Elektromontáže					
2	210010109	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	20,000	2,94	58,80	
3	345750065100	Lišta hranatá z PVC, LHD 40X20 mm, KOPOS	m	20,000	2,59	51,80	
	22-M	Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení					
4	220322003	Pridanie zariadenia do nadstavbového systému	ks	1,000	474,27	474,27	
5	220322004	Vizualizácia zariadenia do nadstavbového systému	ks	5,000	7,78	38,90	
6	404830003001	Hlásič dymu multisenzorový interaktívny	ks	9,000	86,77	780,93	
7	404830003001	Hlásič dymu multisenzorový interaktívny-nahr. diel	ks	2,000	86,77	173,54	
8	404830004401	Hlásič tlačidlový adresovateľný alebo konvenčný	ks	1,000	92,40	92,40	
9	404830004201.1	Prípravok adresovací MHY536	ks	1,000	553,04	553,04	
10	404830006301.1	Skúšobná tyč GAR290	ks	1,000	120,08	120,08	
11	404830001601.1	Skúšobný plyn	ks	1,000	32,25	32,25	
12	220330101	Zariadenie EPS, montáž tlačidlového hlásiča, zapojenie, preskúšanie na omietku	ks	1,000	11,16	11,16	
13	220330111	Zariadenie EPS, montáž zásuvky automatického hlásiča, zapojenie, preskúšanie na omietku	ks	5,000	33,04	165,20	
14	404890000900	Zásuvka pre pripojenie adresovateľných a interaktívnych hlásičov MHY 734	ks	9,000	11,15	100,35	
15	220330191	Meranie kontinuity, izolačného stavu a odporu 1 slučky(vedenia)od jedného signalizačného prvku k druhému	ks	1,000	14,16	14,16	
16	404830003001	Svetlo optickej signalizácie MHS409	ks	4,000	86,77	347,08	
17	220330731	Uvedenie systému požiarnej ústredne do trvalej prevádzky, východisková revízia, zaškolenie obsluhy	ks	0,200	6 071,34	1 214,27	
18	220330741	Uvedenie požiarneho hlásiča do trvalej prevádzky, ocistenie, kontrola, preskúšanie funkcie, zápis	ks	6,000	42,96	257,76	
19	220260732	Žlab káblový PVC 40x60, montáž na vopred pripravené upevňovacie body vrátane zakrytovania	m	20,000	15,17	303,40	
20	345750064400	Lišta hranatá z PVC, LH 60X40 mm, HAGARD	m	20,000	4,28	85,60	
21	341240000801	Kábel JE-H(S)H 1x2x0,8 FE180/E30 BMK červený	m	50,000	1,14	57,00	
22	220280223	Káble bytové SYKFY 15 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc	m	70,000	1,94	135,80	
23	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	10,000	14,09	140,90	
24	220300003	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 15 x 2 mm	ks	6,000	29,18	175,08	
		Celkom				5 401,92	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: PS 04 – Aktualizácia PSN

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
1	971033241	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, -0,00800t	ks	4,000	6,05	24,20	
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Elektromontáže					
2	210010111	Lišta elektroinštalčná z PVC 60x40, uložená pevne, vkladacia	m	50,000	4,14	207,00	
3	345750064400	Lišta hranatá z PVC, LH 60x40 mm, HAGARD	m	50,000	4,28	214,00	
	22-M	Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení					
5	404500000101	Pamäť 1MB	ks	1,000	135,80	135,80	
6	405000001202	Doska rozšírenia o 8 vstupov, vrátane prepojovacieho kábla, kaskádovateľná, do ústredne, 80 x 52 mm, EN stupeň 3	ks	1,000	85,35	85,35	
7	405000000300	LCD klávesnica, 4 x 16 znakov, čítačka kariet, 16 x LED oblasti, 1 x OC výstup, 1 x RTE vstup, IP30, 0 - 50 °C	ks	1,000	331,81	331,81	
8	405000000310	Inteligentná karta, možnosť SECURE módu, 4 x pamäť. oblasti pre kreditové operácie, pvc, biela, 125 kHz	ks	15,000	10,11	151,65	
9	405000004000	PIR detektor, 5D spracovanie, patentovaná zrkadlová optika s plávajúcím ohniskom, 12 m - 9 záclon + spodné snímanie, IP30 IK02, EN stupeň 2, NBÚ "2 body"	ks	3,000	40,40	121,20	
10	405000004001	Magnetický kontakt povrchový, NC + tamper, Pre max medzeru 15mm, Dĺžka kábla 2m, Rozmer 51x9x9mm, Certifikovaný pre stupeň ochrany 2, Montáž na povrch	ks	6,000	13,39	80,34	
11	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	150,000	1,69	253,50	
12	341240002001	Kábel tienový, 6 žilový, zosil. napájanie - lanko, 2 x 0,75 + 4 x 0,22 mm2, PVC, biela, 100 m	m	150,000	1,06	159,00	
13	220300001	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	8,000	14,09	112,72	
14	404500000103	Licencia do nadstavbového systému	ks	1,000	317,74	317,74	
15	220322003	Pridanie zariadenia do nadstavbového systému	ks	1,000	474,27	474,27	
16	220322004	Vizualizácia zariadenia do nadstavbového systému	ks	9,000	7,78	70,02	
17	220711020	Montáž a zapojenie rozširujúceho modulu k ústredni	ks	1,000	17,38	17,38	
18	220711025	Montáž a zapojenie doplnkového zdroja k EZS	ks	1,000	35,78	35,78	
19	220711030	Montáž a zapojenie klavesnice k EZS	ks	1,000	17,90	17,90	
20	220711040	Montáž a zapojenie pohybových senzorov PIR - interiér, stena	ks	3,000	16,53	49,59	
21	220711070	Montáž držiaka na snímač pohybu	ks	3,000	7,08	21,24	
22	220711112	Nastavenie a konfigurácia ústredne, nastavenie zonácie, funkčné skúšky pre 16 zón	ks	1,000	408,91	408,91	
23	220731002	Priemyslová televízia, konzola pripevnená na stenu do výšky nad 3 m, nosnosti do 5 kg	ks	1,000	13,73	13,73	
24	383130007000	5MPx Exteriérová IP kamera s rozlíšením 5MPx@30obr/s, s IR prívietením do 30m, true D/N, H.265; H.264; M-JPEG, Kompresia H.265-úspora dátového toku a uložného miesta až o 80% oproti bežným H.264 kamerám, automatický varifokál	ks	1,000	3 134,44	3 134,44	
25	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	1,000	40,16	40,16	
26	220731042	Nastavenie kamery otočnej v kryte, pripoj. skúšobného monitora, nastavenie parametrov	ks	1,000	126,89	126,89	
27	220731061	Uved. rozvodu do chodu, prepoj. zariadenia, preverenie a premeranie, nastavenie-kamera pevná vnútorná	ks	1,000	79,58	79,58	
28	220731081	Ovládací kábel kamerový, položené (pripásikovanie), do kanálu	m	5,000	11,00	55,00	
29	383150011900	Kábel STP 4x2xAWG23, Cat6A, 550 MHz, do vonkajšieho a priemyselného prostredia	km	0,020	0,71	0,01	
30	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na omietku	ks	2,000	7,85	15,70	
31	383150006700	Zásuvka povrchová Modulo50, 2xRJ45/s, Cat.6A, komplet osadená, 601140-AP+KEJ-C6A-S-10G(2)	ks	2,000	20,70	41,40	
32	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	2,000	8,33	16,66	
33	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	2,000	6,17	12,34	
34	383150010000	Keystone Jack, RJ45/s, Cat.6A, KEJ-C6A-S-10G	ks	2,000	6,78	13,56	
35	220512110	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45	ks	3,000	6,86	20,58	
36	220512126	Montáž patch kábla S-FTP, Cat.5, 5E, 6 - do 3m, LSFROH, uloženého v lište	m	6,000	4,02	24,12	
37	220512130	Značenie zásuviek	ks	2,000	1,43	2,86	
38	220512131	Značenie prípojných miest na strane rozvadzača	ks	2,000	1,41	2,82	
		Celkom				6 889,25	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 01 – Elektrická prípojka pre SZZ

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	M	PRÁCE A DODÁVKY M					
	M21 - 155	Elektromontáže					
1	210010014	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, voľne, alebo pod omietku D40 (d36)mm	m	20,000	1,63	32,60	
2	345658K041	Chránička kábelová 2-plášťová HDPE, ohybná KOPOFLEX® 40 : KF 09040 FA, bezhalogén, so zatiah. drôtom, spojku, čierna	m	40,000	1,43	57,20	
3	210010102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, šírka nad 20 do 40mm	m	30,000	3,58	107,40	
4	345710K075	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x40 HD (šxv) biela	m	30,000	7,71	231,30	
5	210010516	Vrtanie hmoždinka	kus	90,000	2,30	207,00	
6	210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	10,000	3,30	33,00	
7	210100004	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 25 mm2	kus	2,000	4,35	8,70	
8	210101252	Montáž kábelovej 1kV spojky (liatinová) 4x 6-16 mm2	kus	2,000	56,87	113,74	
9	210120002	Montáž poistky závitovej E33 do 60A/500V, komplet, vrátane zapojenia	kus	3,000	9,11	27,33	
10	3585692E09	Poistková vložka OPV14 (50A)	kus	3,000	7,62	22,86	
11	374960A890	Priechodka kábelová pre povrchovú montáž	kus	2,000	11,96	23,92	
12	210190002	Montáž rozvodnice, skrine SR	kus	4,000	48,72	194,88	
13	210190007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	kus	2,000	48,69	97,38	
14	210220302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (S,J,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	4,000	2,80	11,20	
15	3549040A42	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02, pre uzemňovaciu pásku 30x4 (4xM8)	kus	4,000	1,93	7,72	
16	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	1,000	33,79	33,79	
17	3549090D02	Prípojnicia potenciálového vyrovnania : EVP-S, s krytom	kus	1,000	45,21	45,21	
18	210800649	Montáž, vodič Cu prepojavací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 25	m	80,000	2,44	195,20	
19	309041220	Skrutka s ploch. guľov. hlavou a so štvorhr. 021319 4D 5x50	1000 ks	0,100	141,99	14,20	
20	341010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/zltý	m	80,000	11,16	892,80	
21	345621O512	Krabica KO odbočná IP66 uzavretá 2007093 : T 160 (190x150x77) bezhalogénová, 7xM25 + 5xM32, svetlo sivá	kus	1,000	21,83	21,83	
22	345642D007	Svorkovnica pristrojová : 6336-70 (12x16mm2) 76A/400V, IP20, biela	kus	4,000	7,09	28,36	
23	3543506R03	Teplom zmrastiteľná rozdeľovacia hlava 1kV : 502K033/S, 4x(4-35mm2)	kus	4,000	13,49	53,96	
24	3544150R06	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/5X10-35, so šrubovacími spojavacími, 5x(10-35mm2)	sada	4,000	85,02	340,08	
25	920AM30197	Páska sťahovacia 165x2,5mm biela, 555 2.5x165 WS : 2332094	kus	50,000	0,04	2,00	
26	920AM30198	Páska sťahovacia 200x3,6mm biela, 555 3.6x200 WS : 2332183	kus	50,000	0,04	2,00	
27	210810054	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x16	m	80,000	5,65	452,00	
28	341203M350	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x16	m	80,000	23,40	1 872,00	
29	345955D001	Hmoždinka : H8 (pre skrutky D3+5/ 20+40mm) plast	kus	50,000	0,47	23,50	
30	345955D002	Hmoždinka : H10 (pre skrutky D4+6/ 25+50mm) plast	kus	30,000	0,47	14,10	
31	357511H373	Skriňa rozpojovacia, plastová SR2-F403 VV 1/2 P3, pilierová, 3MKP (3x400A + 6x160A) IP44/2X	kus	2,000	1 699,02	3 398,04	
32	357512H365	Skriňa rozpojovacia, plastová SR3-F403 VV 2/2 P2, pilierová, 3MKP (6x400A + 6x160A) IP44/2X	kus	1,000	1 069,22	1 069,22	
33	999990343	Dodávka Rozvodnice R SZZ	kus	1,000	1 940,12	1 940,12	
34	213290040	Demontáž elektroinštalácie a skrin	hod	16,000	29,36	469,76	
35	213290080	Napojenie na existujúce zemnice	hod	1,000	29,36	29,36	
	M22 - 156	Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					
36	220110523	Montáž, skriňa kábelová pre železnicu 3 dielna SR	kus	2,000	128,66	257,32	
37	220260103	Krabica IP55 5P svorky	kus	2,000	18,83	37,66	
38	345621D5201	Krabica inštalčná uzatvorená IP65 5P svorky do 16mm	kus	2,000	20,72	41,44	
	M46 - 202	Zemné práce pri ext. montážach					
39	460200134	Kábové ryhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.4	m	2,000	14,42	28,84	
40	460560134	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.4	m	2,000	2,99	5,98	
41	460620014	Provizórna úprava terénu, zemina tr.4	m2	1,000	3,71	3,71	
42	460680021	Prerazenie murívom v tehlovom múre hrúbky 15cm	kus	2,000	6,58	13,16	
43	460680022	Prerazenie murívom v tehlovom múre hrúbky 30cm	kus	1,000	19,16	19,16	
		Celkom				12 481,03	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 02 – EOv Michalovce

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	M	PRÁCE A DODÁVKY M					
	M21 - 155	Elektromontáže					
1	2100100051	Rúrka ohybná pevnostná FX, KF	m	60,000	2,46	147,60	
2	210010025	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D50 (d45)mm	m	240,000	2,30	552,00	
3	345658I000	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041925 : FXKVR 50, čierna	m	240,000	4,44	1 065,60	
4	345658I002	Chránička HD-PE kábelová ohybná 026353 : FXKVR 75, čierna	m	120,000	4,76	571,20	
5	345658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	1620,000	5,07	8 213,40	
6	345658I006	Chránička HD-PE kábelová ohybná 042514 : FXKVR 160, čierna	m	120,000	13,81	1 657,20	
7	345658K001	Chránička kábelová 2-plášťová HDPE, ohybná KOPOFLEX® 40 : KF 09040 BA, bezhalogén, so zatah. drôtom, spojku, červená	m	850,000	1,21	1 028,50	
8	210010038	Rúrka ohybná, voľne, FXKV	m	2950,000	1,89	5 575,50	
9	210010102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, šírka nad 20 do 40mm	m	6,000	3,58	21,48	
10	210010103	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, šírka nad 40 do 60mm	m	8,000	4,68	37,44	
11	133304313	Mechanická ochranná konštrukcia rozvádzača	t	0,120	4 600,49	552,06	
12	2832F0501	Fólia výstražná Bielo - červená, šír.75mm, bal. 300 m - 84 30 15	kus	2220,000	16,66	36 985,20	
13	345710K015	Lišta el-inšt PVC vkladacia : LV 40x15 H (šxv) biela	m	6,000	4,16	24,96	
14	345710K070	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 H (šxv) biela	m	8,000	2,74	21,92	
15	345955K000	Hmoždinka PA : HM 6	kus	50,000	0,47	23,50	
16	345955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	kus	6,000	0,47	2,82	
17	345955K010	Hmoždinka PE : HM 6 PE	kus	5,000	0,47	2,35	
18	354325K014	Kábelová strmeňová príchytka : PKC1 1210 F, rozsah upnutia kábla 51-58mm, požiarne odolné (PO) zink. ponorom (F)	kus	4,000	5,87	23,48	
19	210010330	Montáž nosiča káblov v rozvádzači	kus	2,000	7,62	15,24	
20	210020301	Montáž kábelového žľabu,	m	2,000	8,44	16,88	
21	210020663	Výroba a montáž ocelevej všeobecnej konštrukcie	kg	2,000	4,41	8,82	
22	137565700	Plech ocel. tenký hladký 11321.21 1,50x1000x2000 mm	t	0,010	2 847,55	28,48	
23	194162400	Profil U Al 20x54x20x3 F-3421	kg	10,000	19,83	198,30	
24	920AM55118	Elektromerový rozvádzač 2xET USM Skriňa	kus	1,000	469,57	469,57	
25	2100213211	Mechanická ochrana rozvádzača REOV1	kg	42,000	19,83	832,86	
26	133303880	Uholník rovnoramenný S185 (10000) 80x80x10 mm	t	0,120	4 600,49	552,06	
27	210100001	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie do 2,5 mm2	kus	12,000	1,61	19,32	
28	210100002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	kus	48,000	2,40	115,20	
29	210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	80,000	3,30	264,00	
30	210100004	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 25 mm2	kus	10,000	4,35	43,50	
31	210100257	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x240 mm2	kus	24,000	40,22	965,28	
32	3543500R02	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0031-L12, so šrubovacími kábelovými okami, 4x(25-70mm2)	sada	4,000	116,82	467,28	
33	3543500R04	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0063-L12, so šrubovacími kábelovými okami, 4x(120-240mm2)	sada	6,000	184,24	1 105,44	
34	3543500R50	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0015, bez kábelových ôk, 4x(4-35mm2)	sada	10,000	19,17	191,70	
35	3543506R03	Teplom zmršťiteľná rozdeľovacia hlava 1kV : 502K033/S, 4x(4-35mm2)	kus	42,000	13,49	566,58	
36	3543506R04	Teplom zmršťiteľná rozdeľovacia hlava 1kV : 502K046/S, 4x(25-95mm2)	kus	4,000	19,83	79,32	
37	3543506R06	Teplom zmršťiteľná rozdeľovacia hlava 1kV : 502K026/S, 4x(120-400mm2)	kus	10,000	24,59	245,90	
38	3544150R04	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/5X1-16, so šrubovacími spojovacími, 5x(4-16mm2)	sada	10,000	42,20	422,00	
39	3544150R05	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/4X10-35, so šrubovacími spojovacími, 4x(10-35mm2)	sada	4,000	86,60	346,40	
40	3544150R07	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/4X25-70, so šrubovacími spojovacími, 4x(25-70mm2)	sada	4,000	107,24	428,96	
41	3544150R11	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/4X150-240, so šrubovacími spojovacími, 4x(150-240mm2)	sada	16,000	193,78	3 100,48	
42	210100643	Montáž staničnej (vnútornej) koncovky pre 1kV celoplastové káble 4x 120-240 mm2	kus	6,000	17,19	103,14	
43	210101256	Montáž kábelovej 1kV spojky (liatinová) 4x 185-240 mm2	kus	12,000	70,44	845,28	
44	210111002	Montáž, zásuvka vstavaná 16A/ do 380V, 2P+Z	kus	1,000	6,46	6,46	
45	345405A651	Zásuvka 1-nás. Profil 45 : 5595N-C02357 B, s prepät. ochranou (opt.sign) kompletná (oc) biela	kus	1,000	85,14	85,14	
46	210120102	Montáž vložky poistkovej, nožová do 500V	kus	12,000	3,16	37,92	
47	136104100	Plech ocel.hrubý hladký S 185 (10004.0) 3x1000x2000 mm	t	0,010	3 037,91	30,38	
48	154106950	Profil L rovnoramenný 11320 4901430 40/40/3,0mm	t	0,010	3 252,07	32,52	
49	3585692E08	Poistková vložka PV 2A gG	kus	6,000	3,81	22,86	
50	3585697E75	Poistkový spodok, montáž na DIN lištu 3-pól OPV 10/3	kus	2,000	20,79	41,58	
51	3585702E27	Poistková vložka nožová 850000670 : NH-1/50 - 50A gG	kus	3,000	10,47	31,41	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
52	3585702E28	Poistková vložka nožová 850000671 : NH-1/63 - 63A gG	kus	3,000	10,47	31,41	
53	3585702E29	Poistková vložka nožová 500V-AC (veľkosť 1) : 80NHG1B (80A) - gG/gL	kus	6,000	8,74	52,44	
54	210120419	Montáž, istič modulový 1+N a 2-pól. do 25A	kus	1,000	10,59	10,59	
55	210120479	Montáž, prúdový menič	kus	6,000	12,31	73,86	
56	920AM366901	Skratovacia svorkovnica Zs1b	kus	2,000	87,38	174,76	
57	920AM36695	Elektromer EMH (ITZ) 3x230/400V X/5A ciachovaný	kus	2,000	1 116,81	2 233,62	
58	920AM36734	Prúdový menič 100/5A, 10VA, 0,5% S	kus	6,000	151,82	910,92	
59	210120497	Montáž, modulová prepäťová ochrana, 3+0 pólová	kus	2,000	14,89	29,78	
60	3585525E04	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól. 10kA 263535 : PFL7-16/1N/B/003-A (2MD)	kus	1,000	105,55	105,55	
61	3585605B63	Zvodič kombinovaný typ 1+2 (B+C) 3+0 pól : FLP-12,5 V/3, pre sieť TN-C, 275V-AC; 37,5kA (3MD)	kus	1,000	393,42	393,42	
62	210140032	Montáž základnej dosky	kus	2,000	41,43	82,86	
63	210192556	Montáž, svorkovnica uzemňovacia	kus	21,000	22,33	468,93	
64	3549090O01	Prípojnice potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	kus	1,000	51,40	51,40	
65	3549090O72	Prípojnice potenciálového vyrovnania 5015854 : BigBar 1802 5 VA, vonkajšia, nerez, bez krytu	kus	1,000	106,51	106,51	
66	210192575	Montáž, svorkovnica radová pre vodič 25mm ²	kus	4,000	5,53	22,12	
67	210192721	Montáž označovacieho štítku pre prístroje v rozvádzačoch	kus	4,000	3,44	13,76	
68	345642O062	Svorka skrutková (25mm ²) 750V/101A, PP - polypropylén, čierna	kus	4,000	5,37	21,48	
69	210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm ² , vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	m	20,000	1,70	34,00	
70	232A00103	Pena polyuretánová montážna 341301 750ml - pištoľ zimná	kus	2,000	17,14	34,28	
71	246216110	Farba žltá syntetická	kg	1,000	13,97	13,97	
72	246216670	Farba syntetická základná SYNOREX červená S2132	kg	1,000	14,37	14,37	
73	246216720	INDUSTROL email vonkajší čierny S 2013	kg	1,000	13,97	13,97	
74	246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	kg	1,000	13,97	13,97	
75	2463J0129	Pena Den Braven zimná do - 15 °C obsah 750ml farba zelená	kus	1,000	17,14	17,14	
76	2863V2527	Káblová sachta DN 1000	kus	3,000	349,00	1 047,00	
77	3549000A01	Drôt uzemňovací FeZn D10	kg	2,000	3,92	7,84	
78	3549000A36	Pásovina uzemňovacia FeZn 40x4	kg	120,000	3,92	470,40	
79	3549040A41	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02 R, pre pásoviny 30x4 (4xR8)	kus	8,000	1,93	15,44	
80	3549040A53	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 D, spojenie kruhových vodičov a pásoviny (2xM8)	kus	4,000	2,24	8,96	
81	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	m	2,000	2,97	5,94	
82	210220025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm ² , spojenie svorkami	m	120,000	2,97	356,40	
83	210220458	Náter zvodového vodiča - 1x základný, 2x krycí	m	2,000	3,51	7,02	
84	210800014	Montáž, vodič Cu plný drôt, uložený v rúrkach NYY, CYY 6	m	20,000	0,78	15,60	
85	341011M025	Vodič Cu : CYY 6 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	11,000	1,28	14,08	
86	341011M039	Vodič Cu : CYY 16 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	9,000	4,32	38,88	
87	341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	10,000	2,15	21,50	
88	210800106	Montáž, kábel Cu 750V CYKY 3x2,5	m	10,000	1,38	13,80	
89	210800107	Montáž, kábel Cu 750V CYKY 3x4	m	35,000	0,74	25,90	
90	210800111	Montáž, kábel Cu 750V CYKY 4x4	m	35,000	1,19	41,65	
91	341203M121	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x4	m	35,000	3,23	113,05	
92	341203M221	Kábel Cu 750V : CYKY-O 4x4	m	35,000	4,49	157,15	
93	210800112	Montáž, kábel Cu 750V CYKY 4x6	m	250,000	1,34	335,00	
94	210800113	Montáž, kábel Cu 750V CYKY 4x10	m	560,000	0,86	481,60	
95	341203M130	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x6	m	175,000	4,97	869,75	
96	341203M150	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x16	m	270,000	13,28	3 585,60	
97	341203M230	Kábel Cu 750V : CYKY-O4x6	m	175,000	6,41	1 121,75	
98	341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x10	m	280,000	8,33	2 332,40	
99	341203M241	Kábel Cu 750V : CYKY-O 4x10	m	280,000	10,06	2 816,80	
100	341203M250	Kábel Cu 750V : CYKY-O 4x16	m	270,000	16,00	4 320,00	
101	210800114	Montáž, kábel Cu 750V CYKY 4x16	m	540,000	0,99	534,60	
102	341303M051	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-O 3x25	m	200,000	20,81	4 162,00	
103	341303M110	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-O 4x25	m	200,000	27,22	5 444,00	
104	210800116	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 5x2,5	m	20,000	1,17	23,40	
105	210800117	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 5x4	m	60,000	1,31	78,60	
106	341203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	20,000	3,38	67,60	
107	341203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	m	60,000	5,45	327,00	
108	210810089	Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený CYKY 4x25	m	400,000	5,38	2 152,00	
109	920AM02007	TCEKEY 7x2x1,0 D	m	30,000	7,34	220,20	
110	210850106	Montáž, kábel Cu oznamovací voľne uložený TCEKY C 7P1	m	30,000	1,24	37,20	
111	210860002	Montáž, kábel optický	m	1 180,000	2,32	2 737,60	
112	341860M015	Kábel optický vonkajší : A-D(ZN)2Y E9/125 1x12 (FIBRAIN BURRY-DAC-G 12-vlákno, 9/125, G.657A1, 6.0mm, CLT, 1000N	m	1 180,000	1,17	1 380,60	
113	210901078	Montáž, kábel Al 1kV voľne uložený AYKY 3x240+120	m	2870,000	4,81	13 804,70	
114	341410M180	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 4x240	m	2870,000	45,99	131 991,30	
115	212100014	Montáž teplotn zmršťovacej káblovej spojky (SVCZ 5) pre 1kV celoplastové káble 3x185+95 a 3x240+120mm ²	kus	16,000	40,22	643,52	
116	213290050	Úprava rozvodnice	hod	6,000	29,36	176,16	
117	3544161R14	Spojka prechodová na kábel 1kV : TRAJ-01/3,5x150-240, so šrub. spojovacími, na 3,5x(150-240)mm ²	sada	12,000	2 451,26	29 415,12	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
118	999990325	Dodávky (REOV1,2, MSS PLC, Vyh.tyče, Snimace, SW)	supis	1,000	162 721,37	162 721,37	
119	999990327	Dodávky Dialkovo prenos riadenia EOv do SMSÚ EE SZ Čierna nad Tisou,	kus	1,000	29 094,94	29 094,94	
120	999990354	Software, HW pre PLC MSS, a MSS PLC pre SMSÚ EE SZ Košice	súb.	1,000	51 080,85	51 080,85	
	M22 - 156	Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					
121	220070001	Montáž, spojka TR 10 pre 10x0,5 žil, bez číslovania	kus	3,000	139,21	417,63	
122	220260066	Krabica pre lištový rozvod	kus	1,000	10,03	10,03	
123	220260067	Krabica pre lištový rozvod, rozvodná KR	kus	1,000	10,70	10,70	
124	220260068	Krabica pre lištový rozvod, prístrojová KP	kus	1,000	3,22	3,22	
125	345615A000	Krabica KP prístrojová lištová 1-nás : 3900-00019 B1, pre Classic a Swing®	kus	1,000	0,37	0,37	
126	220260105	Krabica SK	kus	20,000	24,59	491,80	
127	220260108	Krabica ST	kus	10,000	24,59	245,90	
128	345621L486	Škatuľa uzatvorená IP66 : Scame, II Tr. Izolácie	kus	20,000	237,96	4 759,20	
129	220280250	Montáž, kábel dátový uložený v rúrkach FTP, STP	m	22,000	1,63	35,86	
130	341812M030	Kábel na prenos dát CAT6 : FTP 4x2x24AWG Patch	m	22,000	2,38	52,36	
	M46 - 202	Zemné práce pri ext. montážach					
131	460050718	Jama - rozvádzač , zemina tr 4	m3	2,800	129,44	362,43	
132	460070217	Cielová jama zemina tr 4	m3	14,000	129,44	1 812,16	
133	460070218	Pretláčanie v zemine tr 4	m	68,000	214,16	14 562,88	
134	460070219	Štartovacia jama zemina tr 4	m3	12,000	129,44	1 553,28	
135	920AM383761	Folia výstražná červená elektro 330x0,1mm	kus	1100,000	0,25	275,00	
136	460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	2,420	237,96	575,86	
137	460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	12,840	237,96	3 055,41	
138	313166604	Zvar. rohož KARI KH vzd.drôtov 100mm, priem.drôtu 10mm, dĺžka 5,8m	kus	24,000	396,60	9 518,40	
139	460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	1020,000	21,77	22 205,40	
140	460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	890,000	25,85	23 006,50	
141	460230004	Ryha pre spojku kábla do 10 kV, zemina tr.4	kus	12,000	90,56	1 086,72	
142	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka, tvárnicevej trasy	m	2625,000	5,55	14 568,75	
142	460260011	Pevné spojenie páskových zemničov, zvarované	kus	2,000	19,83	39,66	
144	460420022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	1220,000	2,37	2 891,40	
145	460420351	Zriadenie kábl lôžka š.35/5cm, piesok, tehly v smere	m	120,000	2,60	312,00	
146	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	1100,000	0,82	902,00	
147	460490051	Zakrytie spojky pre kábel do 6kV	kus	12,000	8,67	104,04	
148	460510022	Priestup káblový z PVC rúr D 15,0 cm	m	862,000	5,52	4 758,24	
149	460560164	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	1020,000	4,38	4 467,60	
150	460560264	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	890,000	6,21	5 526,90	
151	460600001	Odvoz zeminy do 1km	m3	8,700	13,20	114,84	
152	460620014	Provizórna úprava terénu, zemina tr.4	m2	810,000	3,71	3 005,10	
153	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka	m2	4,000	5,27	21,08	
154	460620041	Podbitie pražcov	kus	12,000	17,01	204,12	
155	460680021	Prerazenie murívom v tehlovom múre hrúbky 15cm	kus	2,000	6,58	13,16	
156	111201101	Odstránenie krovin a stromov s kmeňom do 100mm do 1000 m2	m2	2,000	2,07	4,14	
157	275351215	Debnenie základových pätiček zhotovenie	m2	2,000	17,39	34,78	
158	451575111	Podkladná vrstva hr. do 250 mm zo štrkopiesku	m3	0,640	89,64	57,37	
159	460680022	Prerazenie murívom v tehlovom múre hrúbky 30cm	kus	1,000	19,16	19,16	
		OSTATNÉ					
160	528991131	Montáž a demontáž kĺzných stoličiek	m	210,000	169,96	35 691,60	
161	E54893	Rezanie kĺzných stoličiek výhybkou	kus	210,000	151,08	31 726,80	
		Celkom				715 971,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 03 – Zrušenie izolovaných stykov

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	171209004.S	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	359,792	30,80	11 081,59	
	5	Komunikácie					
2	511582195.S	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	145,000	2,18	316,10	
3	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t =vrátane častí drážnych chodníkov	m3	199,000	7,04	1 400,96	
4	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	199,000	1,29	256,71	
5	521454141.S	Montáž koľaj. polí z koľajnic tvaru 60 E2 na podvaloch bet. vystr., bez podkladnic pružná zvierka, rozd. podvalov u	m	107,000	37,45	4 007,15	
6	134910000500.S	Koľajnica 60E2, akosť ocele R 260	t	12,947	1 750,59	22 664,89	
7	511532111.S	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	145,000	74,54	10 808,30	
8	592110002830.S	Betónový podval BP-3 vystrojený, lxšxv 2600x300x220 mm na pružné upevnenie Skl 14, na koľajnicu UIC 60 =potreba 107 * 1,68 = 180 ks =odpočet dlhých podvalov zavýhybkami č. 19 + 20 = 2 * 5 ks = 10 ks = 180 - 10 = 170 * 1,01	ks	171,700	135,06	23 189,80	
9	542991111.S	Vloženie koľaj poľa železničným žeriavom hm. 10 t vrátane napojenia na stávajúci stav	t	72,935	92,15	6 720,96	
10	525040022.S	Rozobratie koľaje na betónových podvaloch, -0,60400t	m	107,000	15,78	1 688,46	
11	525040995.S	Rozobratie koľaje stykovej a bezstykovej. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	107,000	2,69	287,83	
12	542992111.S	Vybratie koľaj poľa železničným žeriavom hm. 10 t =107 m * 0,604	t	64,628	82,42	5 326,64	
13	542993111.S	Premiestnenie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti do 10 t =Premiestnenie na demontážnu základňu	t	64,628	151,58	9 796,31	
14	542993111.S	Premiestnenie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti do 10 t =Nové KP do obvodu stavby	t	72,935	151,58	11 055,49	
15	543141111.S	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka vrátane výbehov do stávajúceho stavu = dĺžka obnovy 107 m = + výbehy 6 * 10 m	m	167,000	8,46	1 412,82	
16	543145311.S	Oprava výškovej a smer. polohy doterajšej koľaje na podvaloch z predpätého betónu v miestach výmeny koľajnic vrátane výbehov do stávajúceho stavu = 368 m + 14 * 5 m = 438 m	m	438,000	22,75	9 964,50	
17	543149095.S	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	167,000	1,08	180,36	
18	543151111.S	Dočasná úprava koľaje pre železničnú premávku rýchli. do 30 km/h	m	107,000	13,55	1 449,85	
19	543159096.S	Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách koľajového rozvetvenia	m	107,000	2,31	247,17	
20	545111311.S	Výmena koľajnic ojedinelá tvaru S 49 vrátane výmeny tuhého upevnenia na pružné upevnenie = 368 m * 1,64 = 604 podvalov * 2 = 1.208 upevnení = 10,20 € - odpočet materiálu tuhého upevnenia 0,883 = 9,317 € / m = 9,317 € + prípočet materiálu pružného upevnenia 3,137 = 12,454 € / m	m	368,000	21,17	7 790,56	
21	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260 - 368 m * 0,04943 * 1,005	t	17,784	1 225,11	21 787,36	
22	545111995.S	Príplatok k cene ojedinelá za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	368,000	2,34	861,12	
23	545121021.S	Výmena styku v koľaji s dodaním normálnych spojov pre 1 styk = pre dočasné prepojenie koľajnic pred zváraním = 32 stykov tv. S49 + 12 stykov tv. 60 E2	ks	44,000	140,95	6 201,80	
24	545125113.S	Výmena v koľaji na podkladniciach rebrových tuhých upevnenie za pružné upevnenie -0,00200t = 368 m * 1,64 = 604 podvalov * 2 = 1.208 ks upevnení = 4,080 € - odpočet materiálu tuhého upevnenia 2,202 € = 1,878 € / ks = 1,878 € + prípočet materiálu pružného upevnenia 3,137 = 5,015 € / ks	ks	1 208,000	8,83	10 666,64	
25	546632116.S	Prechodné spojky (súprava 4 spojov) tvaru 60 E2 / S 49 = pre dočasné prepojenie koľajnic pred zváraním	ks	3,000	477,85	1 433,55	
26	548921111.S	Tavné zvarenie koľajnic termitom ojedinelé koľajnice tvaru 60 E2	ks	22,000	705,60	15 523,20	
27	548921121.S	Tavné zvarenie koľajnic termitom ojedinelé koľajnice tvaru S 49	ks	31,000	540,33	16 750,23	
28	548930011.S	Rezanie koľajnice všetkých sústav pílu	ks	32,000	38,07	1 218,24	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
		=Rezanie koľajníc v koľaji pre vybratie KP - ŽZ -18 x =Rezanie koľajníc pre montáž KP v rámci obnovy ŽZ- 14 x					
29	548930011.S	Rezanie koľajníc všetkých sústav pílou	ks	36,000	38,07	1 370,52	
		=Rezanie koľajníc v koľaji pre vybratie koľajníc v rámci ich výmeny- 22x =Rezanie nových koľajníc v rámci prípravy výmeny - 14 x					
30	548930013.S	Vŕtanie koľajníc všetkých sústav vŕtačkou	ks	24,000	26,01	624,24	
		=Vŕtanie koľajníc v koľaji pre obnovu a montáž KP pre dočasné spojenie koľaje pred zváraním					
31	548930013.S	Vŕtanie koľajníc všetkých sústav vŕtačkou	ks	37,000	26,01	962,37	
		Vŕtanie koľajníc pre dočasné spojenie koľaje po ich výmene pred zváraním					
		= cena za výkon a dopravne =vybratie, zloženie, nakladanie a vloženie KP					
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
33	922561136.S	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 300 mm	m2	94,500	22,25	2 102,63	
		=Vybúrané a demontované časti KP (oceľ + bet. podvaly) budú prevezené na základňu odberateľa ku kategorizácii					
34	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	73,044	60,80	4 441,08	
35	979091195.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	73,044	10,75	785,22	
36	979091211.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	359,792	15,87	5 709,90	
37	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	719,584	0,21	151,11	
38	979091295.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	359,792	2,53	910,27	
39	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	73,044	73,16	5 343,90	
99		Presun hmôt HSV					
40	998242012.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu nad 8 do 15 promile	t	439,493	11,65	5 120,09	
		Celkom				231 609,92	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 04 – Prístrešok pre pomocné stavadlo

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	2,948	9,35	27,56	
2	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	0,510	50,18	25,59	
3	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3,458	7,11	24,59	
4	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m /UVAŽOVANÝ ODVOZ DO 20 KM/	m3	58,786	0,90	52,91	
5	167101101.S	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3	m3	3,458	10,12	34,99	
6	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	3,458	1,16	4,01	
7	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6,224	15,75	98,03	
8	175101201.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 bez prehodenia sypaniny, so zhutnením	m3	2,010	47,57	95,62	
9	583310003400.S	Štrkopiesok	t	3,618	23,93	86,58	
	2	Zakladanie					
10	274271021.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 25/30 hrúbky 200 mm	m3	1,020	388,37	396,14	
11	274361825.S	Výstuž pre murivo základových pásov z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,017	3 080,42	52,37	
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					
12	311272021.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 25/30 hrúbky 200 mm	m3	1,390	393,22	546,58	
13	311361825.S	Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,024	3 221,18	77,31	
	4	Vodorovné konštrukcie					
14	417321515.S1	Dobetónovanie sokla so spádovaním, kotevné trne, vr. debnenia a oddebnenia	m3	0,026	228,47	5,94	
	5	Komunikácie					
15	596911141.S1	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z piesku hr. 40 mm	m2	2,730	29,05	79,31	
16	592460007500.S	Dlažba betónová zámkova hr. 60 mm	m2	2,785	30,21	84,13	
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					
17	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková, svetlosivá	m2	14,160	51,25	725,70	
18	631571003.S	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	0,410	78,89	32,34	
	99	Presun hmôt HSV					
19	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	10,394	26,28	273,15	
	PSV	Práce a dodávky PSV					
	764	Konštrukcie klampiarske					
20	764175801	Krytina - trapézový systém TP-75, sklon strechy do 30°, farba svetlosivá	m2	5,130	57,20	293,44	
21	764327220.S	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou do r.š. 330 mm	m	2,500	27,38	68,45	
	767	Konštrukcie doplnkové kovové					
22	767634152.PC	Dodávka a montáž ocelevej presklenej steny, rám jakl 50x5 mm, zasklenie jednosklo, priehľadne, kotvenie (ocel. trne, platničky)	kpl	2,000	1 963,28	3 926,56	
23	767995105.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg, vr. chemickej kotvy O10 mm	kg	100,000	3,14	314,00	
24	553OK1	Oceľový rám strechy, kotviaca platnička, povrch. úprava farba tmavomodrá	kg	108,000	8,29	895,32	
		Celkom				8 220,62	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 05 – Stavebné úpravy technologickej miestnosti

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					
1	310239211.S	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4 m ² v murive nadzákladného tehliami na maltu vápennocementovú	m3	0,844	321,59	271,42	
2	317160173.S	Keramický preklad nenosný šírky 145 mm, dĺžky 1500 mm	ks	1,000	42,69	42,69	
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					
3	612460242.S	Vnútoraná omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 15 mm	m2	114,747	20,64	2 368,38	
4	612460385.S	Vnútoraná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 5 mm	m2	114,747	16,93	1 942,67	
5	642944121.S	Dodatočná montáž oceľovej dverovej zárubne, plochy otvoru do 2,5 m ²	ks	1,000	87,08	87,08	
6	5533100103106	Zárubňa požiarne oceľová 1000/1970	ks	1,000	273,69	273,69	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
7	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	102,000	6,54	667,08	
8	952901111.S	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	102,000	8,09	825,18	
	99	Presun hmôt HSV					
9	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	5,318	69,50	369,60	
	PSV	Práce a dodávky PSV					
	763	Konštrukcie - drevostavby					
10	763135020.1	Dodávka a montáž kazetového podhľadu, minerálne kazety 600x600 konštrukcia viditeľná	m2	42,000	77,21	3 242,82	
	766	Konštrukcie stolárske					
11	766661422.S	Montáž dverí drevených protipožiarnych do oceľovej zárubne	ks	1,000	61,66	61,66	
12	611650001120.S	Dvere vnútorné protipožiarne drevené EW 30- D3/C, 1000x1970 mm	ks	1,000	453,46	453,46	
	767	Konštrukcie doplnkové kovové					
13	767591110.SPC	Dodávka a montáž zdvojennej podlahy, kazety 600x600, povrch antistatické PVC	m2	60,000	82,18	4 930,80	
14	767591240.SPC	Dodávka a montáž podlahových konštrukcií - vytvorenie schodov šírky do 300 mm	m	5,400	75,04	405,22	
15	767635010.S	Montáž ochrannej, bezpečnostnej a protisľečnej fólie na okná	m2	10,000	29,40	294,00	
16	283290007600	Fólia na sklo protisľečná exteriérová	m2	11,500	31,92	367,08	
	783	Nátery					
17	783824220.1	Protiprašný náter betónových povrchov (podlaha)	m2	60,000	20,02	1 201,20	
18	783880203.1	Nátery stien a stropov protipožiarne, dvojnásobné	m2	174,747	19,52	3 411,06	
		Celkom				21 215,09	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 05.1 – Elektroinštalácia

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	M	PRÁCE A DODÁVKY M					
	M21 - 155	Elektromontáže					
1	210010032	Montáž el-inšt rúrky (kov) ohybná, voľne, alebo pod omietku D20 (d16)mm	m	20,000	2,27	45,40	
2	345651I303	Rúrka el-inšt PE ohybná 065100 : FXPY 25, bezhalogénová, oranžová	m	20,000	2,14	42,80	
3	210010102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	m	30,000	3,58	107,40	
4	210010103	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 40 do 60mm	m	20,000	4,68	93,60	
5	210010104	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 60 do 80mm	m	25,000	7,33	183,25	
6	345710K010	Lišta el-inšt PVC vkladacia : LV 24x22 HD (šxv) biela	m	30,000	2,61	78,30	
7	345710K070	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 HD (šxv) biela	m	20,000	2,74	54,80	
8	345710K090	Lišta el-inšt PVC hranatá : LH 60x40 H (šxv) biela	m	12,000	15,44	185,28	
9	345710K110	Lišta el-inšt PVC Elegant : LE 80 H (š.80 x v.20) zaoblené veko, biela	m	12,000	22,67	272,04	
10	210010351	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodiče do 4mm ² , rozvodka IP40-66 (6455-11)	kus	6,000	12,41	74,46	
11	345620D202	Krabica KR rozvodná uzatvorená IP43 : 6456-13 (70x70x40) 4x pružná priechodka G49 (4x3/4mm ²) plast, biely	kus	6,000	4,13	24,78	
12	210010516	Vrtanie hmoždinka	kus	210,000	2,30	483,00	
13	210100001	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie do 2,5 mm ²	kus	30,000	1,61	48,30	
14	210100002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm ²	kus	20,000	2,40	48,00	
15	3549092V01	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2"-2" potrubie, pre vodič 2,5+16mm ²	kus	2,000	1,08	2,16	
16	3549092V02	- páska Cu uzemňovacia : ZS 16, dĺžka 0,5m (pre ZSA 16)	kus	2,000	6,73	13,46	
17	210110023	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP54-65, rad.5	kus	1,000	11,07	11,07	
18	309004300	Skrutka hrubá 021301 4D 5x50	1000 ks	0,210	87,26	18,32	
19	345363A802	Prepínač rad.5 Praktik 3553-05929 S, nástenný, kompletný, IP44, šedý	kus	2,000	8,93	17,86	
20	345410T151	Zásuvka 2-nás.Vario : 4FN 150 92.2101, natočená (45°) kompletná (bez oc) biela, medzirámik biely	kus	10,000	15,09	150,90	
21	345600A000	Krabica KP prístrojová 1-nás : 1055-41 (D681x44) zvisle aj vodorovne max 5 krabíc	kus	1,000	0,68	0,68	
22	345615L090	Krabica KP prístrojová povrchová 1-nás biela	kus	10,000	2,14	21,40	
23	345955D000	Hmoždinka : H6 (pre skrutky D2+4/ 15+30mm) plast	kus	200,000	0,47	94,00	
24	345955D001	Hmoždinka : H8 (pre skrutky D3+5/ 20+40mm) plast	kus	10,000	0,47	4,70	
25	210120103.1	Montáž poistkového odpínača VLC	kus	1,000	10,03	10,03	
26	3585641E14	Odpínač poistkový 3-pól, pre valcové poistky 14x51 - 285374 : VLC14-3P/L, so signalizáciou LED (4,5MD)	kus	1,000	66,36	66,36	
27	3585642E04	Odpínač poistkový 3-pól, pre valcové poistky 22x58 - 285369 : VLC22-3P (6MD)	kus	1,000	102,98	102,98	
28	210120451	Montáž, istič modulový 3-pól. do 25A	kus	1,000	8,88	8,88	
29	3585305E13	Istič 3-pólový 286603 - 6kA (3MD) PL6-25/3/C	kus	1,000	26,85	26,85	
30	3585305E14	Istič 3-pólový 286604 - 6kA (3MD) PL6-32/3/C	kus	1,000	33,43	33,43	
31	3585605B63	Zvodič kombinovaný typ 1+2 (B+C) 3+0 pól : FLP-12,5 V/3, pre sieť TN-C, 275V-AC; 37,5kA (3MD)	kus	1,000	393,42	393,42	
32	210120464	Montáž, istič modulový 3-pól. nad 25A	kus	2,000	10,03	20,06	
33	210190001	Montáž rozvodnice do 20kg	kus	1,000	48,72	48,72	
34	210200111	Montáž, priemyselné svietidlo IP54-66 - 2x svet. zdroj (LED, halog, komp) prisadené	kus	12,000	13,08	156,96	
35	3482M006478	Svietidlo AMI, I1507AC872.LED1-150 AMICA LED 7000Lm	kus	12,000	66,63	799,56	
36	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	1,000	33,79	33,79	
37	3549090D02	Pripojnica potenciálového vyrovnania : EVP-S, bez krytu	kus	1,000	45,21	45,21	
38	210800003	Montáž, vodič Cu plný drôt, uložený pod omietku NYY, CYY 4	m	15,000	0,60	9,00	
39	210800007	Montáž, vodič Cu plný drôt, uložený pod omietku NYY, CYY 25	m	12,000	0,75	9,00	
40	341011M018	Vodič Cu : CYY 4 GNYE drôt (RE) zel/zltý	m	15,000	1,28	19,20	
41	341011M039	Vodič Cu : CYY 16 GNYE drôt (RE) zel/zltý	m	12,000	4,32	51,84	
42	341015M446	Kábel Cu (CSA) : V07S-K 25 GNYE lano (RM) zel/zltý	m	12,000	11,16	133,92	
43	210800105	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 3x1,5	m	42,000	1,12	47,04	
44	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	42,000	1,28	53,76	
45	341203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	2,000	1,28	2,56	
46	341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	84,000	2,15	180,60	
47	341203M300	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	m	10,000	1,93	19,30	
48	341203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	m	50,000	5,45	272,50	
49	341203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	m	25,000	7,85	196,25	
50	341203M340	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x10	m	5,000	12,64	63,20	
51	210800106	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 3x2,5	m	84,000	1,38	115,92	
52	210800107	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 3x4	m	30,000	0,74	22,20	
53	210800115	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 5x1,5	m	30,000	1,07	32,10	
54	210800118	Montáž, kábel Cu 750V uložený pod omietku CYKY 5x6-16	m	25,000	1,59	39,75	
55	213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	2,000	29,36	58,72	
56	213290040	Demontáž elektroinštalácie	hod	16,000	29,36	469,76	

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
57	213290060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	2,000	29,36	58,72	
58	920AM30197	Páska sťahovacia 165x2,5mm biela, 555 2.5x165 WS : 2332094	kus	20,000	0,04	0,80	
59	999990343	Dodávka Rozvodnice RPZ	kus	1,000	1 940,12	1 940,12	
		Celkom				7 618,47	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 05.2 - Úprava rozvodov kúrenia

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	PSV	Práce a dodávky PSV					
	713	Izolácie tepelné					
1	713482111.S1	Montáž izolácie potrubia	m	70,000	5,66	396,20	
2	283UK1	Technická izolácia potrubia z polyetylénu s kaširovanou al foliou	m	71,400	6,93	494,80	
	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie					
3	733110806.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok	m	10,000	1,71	17,10	
	735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá					
4	735111810.S1	Demontáž vykurovacích telies liatinových	ks	4,000	17,72	70,88	
		Celkom				978,98	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 05.3 – Úprava rozvodov vody

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	PSV	Práce a dodávky PSV					
	725	Zdravotechnika - zariadenie predmety					
1	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, 0,01946t	súb.	2,000	9,74	19,48	
2	725820810.S	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t	súb.	2,000	7,43	14,86	
		Celkom				34,34	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 05.4 – Búracie práce v technolog. miestnosti

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
1	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	102,000	6,54	667,08	
2	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	102,000	8,09	825,18	
3	962031132.S	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	33,485	3,93	131,60	
4	962081131.S1	Búranie copilitovej steny, hr. do 100 mm, -0,05500t	m2	6,930	17,75	123,01	
5	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	5,000	1,01	5,05	
6	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,02600t	m2	7,486	32,72	244,94	
7	9680728751.S	Demontáž ocelevej mreže	m2	2,100	17,18	36,08	
8	968081125.S	Vyvesenie plastového dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02600t	ks	1,000	1,92	1,92	
9	968082455.S	Vybúranie plastových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,08400t	m2	1,890	13,41	25,34	
10	971033331.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,09 m2 hr. do 150 mm, -0,02600t	ks	2,000	4,77	9,54	
11	971033531.S	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 150 mm, -0,28100t	m2	0,410	16,58	6,80	
12	978013191.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	93,945	4,28	402,08	
13	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	14,806	23,09	341,87	
14	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km /UVAŽOVANÝ ODVOZ DO 20 KM/	t	281,314	0,88	247,56	
15	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	14,806	24,70	365,71	
	99	Presun hmôt HSV					
16	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,201	69,50	13,97	
	PSV	Práce a dodávky PSV					
	762	Konštrukcie tesárske					
17	762522812.SR	Demontáž dreveného pódia	m2	3,755	6,73	25,27	
	767	Konštrukcie doplnkové kovové					
18	767581803.S1	Demontáž hliníkového podhľadu vrátane závesov	m2	42,000	17,15	720,30	
	776	Podlahy povlakové					
19	776511820.S	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	58,325	6,02	351,12	
	786	Čalúnnické práce					
20	786611010.S	Demontáž interiérových žalúzií, -0,002t	ks	3,000	2,58	7,74	
		Celkom				4 552,16	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 05.5 – Rozšírenie klimatizácie o technolog. miestnosť

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	PSV	Práce a dodávky PSV					
	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod					
1	722172102.S	Potrubie z plastických rúr PP-R D 32 mm- PN10, polyfúznym zváraním-odvod kondenzu	m	1,000	23,34	23,34	
	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie					
2	733191201.S	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	30,000	1,33	39,90	
	769	Montáže vzduchotechnických zariadení				0,00	
3	769060025.S	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej pre objem miestnosti do 200 m ³	ks	2,000	300,30	600,60	
4	42952000240r.S	Jednotka klimatizačná, vnútorná, chladiaci výkon 7,1 kW/0,98-8,10/, vykurovací výkon 8,6 kW/0,98-9,90/, napájanie 230V, príkon 2,3kW	ks	2,000	2 521,13	5 042,26	
5	769060230.S	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázové napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	2,000	363,90	727,80	
6	429520006500r.S	Jednotka klimatizačná, vonkajšia, jednofázové napájanie	ks	2,000	3 062,47	6 124,94	
7	429520010300r.S	Konzola pod vonk.jednotku	sada	2,000	90,58	181,16	
8	769060515.S	Montáž medeného potrubia predizolovaného d 16 mm (5/8"x1,0)	m	30,000	9,62	288,60	
9	196350001900.S	Rúra medená predizolovaná d 16 mm (5/8"x1,0), pre chladiarensku techniku	m	30,000	11,20	336,00	
		Celkom				13 364,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 06 – ŽST Michalovce, Ukoľajnenie

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Elektromontáže					
1	210251300	Montáž rožkovej bleskoistky na stožiarí T, P, BP, funkčný súbor 9	ks	2,000	620,53	1 241,06	
2	369160002000	Uzemnenie bleskoistky	ks	2,000	406,26	812,52	
3	369160001900	Bleskoistka v dvojitej izolácii	ks	2,000	301,53	603,06	
4	210251305	Montáž izolovaného zvodu od bleskoistky na stožiarí T, BP, funkčný súbor 9	ks	2,000	191,16	382,32	
5	210251313	Montáž stožiarov TV, vodiče TV-funkčný súbor 9, zostavy TV, ukoľajnenie individuálne, ukoľajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK -1 vodič	ks	14,000	162,12	2 269,68	
6	369280005400	JS 90-31/II/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou 1 vodič	ks	28,000	482,25	13 503,00	
		Celkom				18 811,64	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 07.1 – Demolácia budovy St.1 vrátane reliéového domčeka

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	23,984	3,92	94,02	
2	589810000800.S	Recyklát betónový frakcie 0-63 mm	t	38,375	22,01	844,63	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
3	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	29,608	96,03	2 843,26	
4	961043111.S1	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého - žumpa -2,20000t	m3	5,153	96,03	494,84	
5	962031132.S	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	11,026	3,93	43,33	
6	962032231.S	Búranie múriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	33,552	35,06	1 176,33	
7	962042321.S	Búranie múriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	0,400	114,21	45,68	
8	963042819.S	Búranie akýchkoľvek betónových schodiskových stupňov zhotovených na mieste, -0,07000t	m	6,000	16,07	96,42	
9	963051113.S	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	3,306	192,22	635,48	
10	965042141.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	8,547	131,84	1 126,84	
11	965043341.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	1,365	111,92	152,77	
12	965081712.S	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	1,750	4,47	7,82	
13	965082941.S	Odstránenie náspyu pod podlahami alebo na strechách, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m3	27,973	18,79	525,61	
14	968061112.S	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1,5 m2, -0,01200t	ks	6,000	0,81	4,86	
15	968061113.S	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy nad 1,5 m2, -0,01600t	ks	2,000	1,58	3,16	
16	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	3,000	1,01	3,03	
17	968062354.S	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,07500t	m2	1,260	25,17	31,71	
18	968062355.S	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,06200t	m2	3,240	15,61	50,58	
19	968062356.S	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	2,280	12,66	28,86	
20	968071125.S	Vyvesenie kovového dverného krídla do suti plochy do 2 m2	ks	1,000	1,83	1,83	
21	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	5,516	32,72	180,48	
22	978059511.S	Odsekanie a odbratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky do 2 m2, -0,06800t	m2	5,880	15,53	91,32	
23	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	219,525	23,09	5 068,83	
24	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km /UVAŽOVANÝ ODVOZ DO 20 KM/	t	4170,975	0,88	3 670,46	
25	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	219,525	24,70	5 422,27	
	PSV	Práce a dodávky PSV					
	712	Izolácie striech, povlakové krytiny					
26	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	62,713	1,55	97,21	
	713	Izolácie tepelné					
27	713000046.S	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých uchytené pribitím, kotvením z polystyrénu hr. do 10 cm -0,0058t	m2	18,200	1,95	35,49	
28	713000047.S	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých uchytené pribitím, kotvením z polystyrénu hr. nad 10 cm -0,0079t	m2	44,513	2,10	93,48	
	725	Zdravotechnika - zariadenie predmety					
29	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	1,000	15,58	15,58	
30	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	1,000	9,74	9,74	
31	725820810.S	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t	súb.	1,000	7,43	7,43	
	762	Konštrukcie tesárske					
32	762341811.S	Demontáž debnenia striech rovných, oblúkových do 60° z dosiek hrubých, hobľovaných, -0,01600 t	m2	44,513	2,87	127,75	
33	762822830.S	Demontáž stropníc z reziva prierezovej plochy 288 - 450 cm2, -0,02500 t	m	75,016	4,09	306,82	
34	762841812.S	Demontáž podbíjania obkladov stropov a striech sklonu do 60° z dosiek hr. do 35 mm s omietkou, -0,04000 t	m2	27,569	3,50	96,49	
	763	Konštrukcie - drevestavby					
35	763716111.R	Demontáž dreveného obkladu rímasy	m2	11,635	12,66	147,30	
	764	Konštrukcie klampiarske					

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
36	764323830.S	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou rš 330 mm, -0,00320t	m	12,400	1,89	23,44	
37	764352810.S	Demontáž žlabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	14,900	1,83	27,27	
38	764421870.S	Demontáž oplechovania ríms rš od 400 do 500 mm, -0,00252t	m	21,640	2,63	56,91	
39	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	12,800	2,65	33,92	
40	764454802.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	4,500	1,90	8,55	
	776	Podlahy povlakové					
41	776511820.S	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	39,153	6,02	235,70	
		Celkom				23 967,50	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽST Michalovce – staničné zabezpečovacie zariadenie

Objekt: SO 07.2 – Demolácia budovy St.2 vrátane reléového domčeka

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,964	3,92	70,42	
2	589810000800.S	Recyklát betónový frakcie 0-63 mm	t	57,486	22,01	1 265,27	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
3	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	32,848	96,03	3 154,39	
4	962031132.S	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	1,938	3,93	7,62	
5	962032231.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	36,971	35,06	1 296,20	
6	963042819.S	Búranie akýchkoľvek betónových schodiskových stupňov zhotovených na mieste, -0,07000t	m	10,770	16,07	173,07	
7	963051113.S	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	10,190	192,22	1 958,72	
8	965042141.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	7,764	131,84	1 023,61	
9	965043341.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	4,481	111,92	501,51	
10	965081712.S	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	1,560	4,47	6,97	
11	965082941.S	Odstránenie náspyhu pod podlahami alebo na strechách, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m3	23,230	18,79	436,49	
12	968061112.S	Vývesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1,5 m2, -0,01200t	ks	5,000	0,81	4,05	
13	968061113.S	Vývesenie dreveného okenného krídla do suti plochy nad 1,5 m2, -0,01600t	ks	3,000	1,58	4,74	
14	968061125.S	Vývesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	3,000	1,01	3,03	
15	968062354.S	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,07500t	m2	1,260	25,17	31,71	
16	968062355.S	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,06200t	m2	3,240	15,61	50,58	
17	968062356.S	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	2,760	12,66	34,94	
18	968071125.S	Vývesenie kovového dverného krídla do suti plochy do 2 m2	ks	1,000	1,83	1,83	
19	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	5,516	32,72	180,48	
20	978059511.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky do 2 m2, -0,06800t	m2	5,280	15,53	82,00	
21	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	230,467	23,09	5 321,48	
22	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km /UVAŽOVANÝ ODVOZ DO 20 KM/	t	4378,873	0,88	3 853,41	
24	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	230,467	24,70	5 692,53	
	PSV	Práce a dodávky PSV					
	712	Izolácie striech, povlakové krytiny					
25	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	65,118	1,55	100,93	
	713	Izolácie tepelné					
26	713000046.S	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých uchytené pribitím, kotvením z polystyrénu hr. do 10 cm -0,0058t	m2	18,620	1,95	36,31	
	725	Zdravotechnika - zariadenia predmety					
27	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	1,000	15,58	15,58	
28	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	1,000	9,74	9,74	
29	725820810.S	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t	súb.	1,000	7,43	7,43	
	764	Konštrukcie klampiarske					
30	764323830.S	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou rš 330 mm, -0,00320t	m	16,700	1,89	31,56	
31	764352810.S	Demontáž žlabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	5,500	1,83	10,07	
32	764421870.S	Demontáž oplechovania ríms rš od 400 do 500 mm, -0,00252t	m	22,206	2,63	58,40	
33	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	13,100	2,65	34,72	
	776	Podlahy povlakové					
34	776511820.S	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	38,080	6,02	229,24	
		Celkom				25 689,03	

Pracovné sily

PČ	Popis	MJ	Jednotková cena [EUR]
1	Nekvalifikovaný pracovník	hod	12,00
2	Kvalifikovaný pracovník	hod	18,00
3	Šofér	hod	16,00
4	Prevádzkový pracovník	hod	30,00
5	Remeselník	hod	16,00
6	Vývojový pracovník SW	hod	24,00
7	Programátor	hod	25,00
8	HW špecialista	hod	24,00

Zariadenia a iné

PČ	Popis	MJ	Jednotková cena [EUR]
1	Automobil - pick up	hod	30,00
2	Automobil - sedan	hod	30,00
3	Nákladný automobil	hod	37,00
4	Kolesový nakladač	hod	52,00
5	Traktor kolesový	hod	64,00
6	Rýpadlo na hĺbenie výkopov	hod	69,00
7	Buldozér	hod	75,00
8	Koľajový žeriav	hod	672,00
9	Autožeriav	hod	47,00
10	Hydraulické kladivo	hod	50,00
11	Súprava na zváranie koľajníc	hod	1 705,00
12	Píla na rezanie asfaltu (betónu)	hod	45,00
13	Strojná podbijačka	hod	901,00
14	Pokladač koľajových polí	hod	630,00
15	Pluh na úpravu koľajového lôžka	hod	314,00
16	Pracovný vlak	hod	480,00
17	Píla na rezanie koľajníc	hod	15,00