

1.1.1.7.1.1.5.7.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	21,56	83,05 t	1790,56	
1.1.1.7.1.1.5.8.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,71	1079,65 t	766,55	
1.1.1.7.1.1.5.9.		Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	16,16	83,05 t	1342,09	
1.1.1.7.1.1.5.10.		Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	1,75	415,25 t	726,69	
1.1.1.7.1.1.5.11.		Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	6,95	83,05 t	577,2	
1.1.1.7.1.1.5.12.		Poplatok za skládku - betón. tehly, dlaždice (17 01) ostatné	91,95	83,05 t	7636,45	
1.1.1.7.1.1.6.	99	Presun hmôt HSV	4716,31	1	4716,31	
1.1.1.7.1.1.6.1.		Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	20,44	230,739 t	4716,31	
1.1.1.7.1.2.	PSV	Práce a dodávky PSV	21241,48	1	21241,48	
1.1.1.7.1.2.1.	711	Izolácie proti vode a vlhkosti	5318,67	1	5318,67	
1.1.1.7.1.2.1.1.		Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode (napr. AQUAFIN-2K)hr. 2.5 mm na ploche vodorovnej	47,07	112,464 m2	5293,68	
1.1.1.7.1.2.1.2.		Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	49,09	0,509 t	24,99	
1.1.1.7.1.2.2.	713	Izolácie tepelné	327,34	1	327,34	
1.1.1.7.1.2.2.1.		Odstánenie tepelnej izolácie stropov kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. nad 10 cm -0.00336t	1,7	192,55 m2	327,34	
1.1.1.7.1.2.3.	763	Konštrukcie - drevestavby	1451,83	1	1451,83	
1.1.1.7.1.2.3.1.		Demontáž sadrokartónového podhľadu s jednovrstvou nosnou konštrukciou z oceľových profilov. jednoduché opláštenie. -0.02106t	7,54	192,55 m2	1451,83	
1.1.1.7.1.2.4.	766	Konštrukcie stolárske	2211,99	1	2211,99	
1.1.1.7.1.2.4.1.		Montáž okna plastového na PUR penu	11,87	7,44 m	88,31	
1.1.1.7.1.2.4.2.		Plastové dvere D6	2105,98	1 ks	2105,98	
1.1.1.7.1.2.4.3.		Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	176,96	0,1 t	17,7	
1.1.1.7.1.2.5.	767	Konštrukcie doplnkové kovové	9708,48	1	9708,48	
1.1.1.7.1.2.5.1.		Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele	168,24	10 m	1682,4	
1.1.1.7.1.2.5.2.		Zábradlie oceľové vrátane povrchovej úpravy - podľa výberu investora	520,05	10 m	5200,5	
1.1.1.7.1.2.5.3.		Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	4,09	315 kg	1288,35	
1.1.1.7.1.2.5.4.		Oceľový rebrik vrátane povrchovej úpravy	3137,07	0,347 t	1088,56	
1.1.1.7.1.2.5.5.		Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 100 do 250 kg. -0.00100t	1,3	315 kg	409,5	
1.1.1.7.1.2.5.6.		Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	78,49	0,499 t	39,17	
1.1.1.7.1.2.6.	787	Zasklievanie	2223,17	1	2223,17	
1.1.1.7.1.2.6.1.		Dodávka a montáž sklenenej striešky pri vstupe	2223,17	1 ks	2223,17	
1.1.1.7.2.		02 - ELI	30931,62	1	30931,62	
1.1.1.7.2.1.	799	Demontáže - elektroinštalácia	2512,74	1	2512,74	
1.1.1.7.2.1.1.		Demontáže krabic, zásuviek, vypínačov	3,1	140 ks	434	
1.1.1.7.2.1.2.		Demontáž rozvádzačov	18,7	4 ks	74,8	
1.1.1.7.2.1.3.		Demontáže svietidiel	2,66	89 ks	236,74	
1.1.1.7.2.1.4.		Demontáže exist. kabeláže/elektroinštalčných lúčů	1,88	845 m	1588,6	
1.1.1.7.2.1.5.		Nepredvídané práce	19,46	4 hod	77,84	
1.1.1.7.2.1.6.		Práce v rozvádzačoch	25,19	4 hod	100,76	
1.1.1.7.2.2.	D1	Elektromontáže - vnútorné elektrické rozvody	16792,3	1	16792,3	
1.1.1.7.2.2.1.		Domový rozvádzač plastový do 24 MOD. 400V. 40A. Ik-6kA. IP44	39,16	1 ks	39,16	
1.1.1.7.2.2.2.		Istič trojpolový C32A. 10 kA s vyp.cievkou	118,77	1 ks	118,77	
1.1.1.7.2.2.3.		Rozvodnica skriňová 600x1600. montáž bez sekácií prác	83,27	1 ks	83,27	
1.1.1.7.2.2.4.		Domova rozvodnica do 24 M pre zapustenú montáž	33,02	1 ks	33,02	
1.1.1.7.2.2.5.		Zvodič prepätia kombinovaný SVBC-12.5-3N-MZS	241,03	1 ks	241,03	
1.1.1.7.2.2.6.		Istič trojpolový C32A. 10 kA	32,17	3 ks	96,51	
1.1.1.7.2.2.7.		Istič trojpolový C25A. 10 kA	26,64	1 ks	26,64	
1.1.1.7.2.2.8.		Spínač trojpolový modulárny MSO32A	30,74	1 ks	30,74	
1.1.1.7.2.2.9.		Istič jednopólový C16A. 6 kA	5,07	1 ks	5,07	
1.1.1.7.2.2.10.		Istič jednopólový C6A. 6 kA	6,47	1 ks	6,47	
1.1.1.7.2.2.11.		Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC. 2P. B16 A	74,81	1 ks	74,81	
1.1.1.7.2.2.12.		Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N-030AC. 2P. B10 A	67,6	1 ks	67,6	
1.1.1.7.2.2.13.		Ovládač tlačidlí Total Stop T6	6,23	8 ks	49,84	
1.1.1.7.2.2.14.		Kábel medený CYKY-J 4x10 mm2 - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	9,26	1 m	9,26	
1.1.1.7.2.2.15.		Kábel medený CYKY-J 5x6 mm2 - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	5,82	8 m	46,56	
1.1.1.7.2.2.16.		Kábel medený CYKY-J 3x2.5 mm2 - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	1,58	3 m	4,74	
1.1.1.7.2.2.17.		Istič vzduchový trojpolový do 63 A	8,48	10 ks	84,8	
1.1.1.7.2.2.18.		Istič vzduchový jednopólový do 63 A	8,42	11 ks	92,62	
1.1.1.7.2.2.19.		Prúdové chrániče štvorpólové 16 - 100 A	10,15	1 ks	10,15	
1.1.1.7.2.2.20.		Prúdové chrániče dvojpoľové 16 - 100 A	8,18	11 ks	89,98	
1.1.1.7.2.2.21.		Krabica (1903. KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia. kruhová	7,53	56 ks	421,68	
1.1.1.7.2.2.22.		Svorková krabica krabica pripojovacia so svorkovnicou vrátane zapojenia	7,73	2 ks	15,46	
1.1.1.7.2.2.23.		Murárske práce. zamurovanie a začistenie drážky 6-40 mm	6,07	460 m	2792,2	
1.1.1.7.2.2.24.		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V do 4x16mm2	5,07	15 m	76,05	
1.1.1.7.2.2.25.		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V do 5x6mm2	2	37 m	74	
1.1.1.7.2.2.26.		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V do 3x4mm2	1,6	755 m	1208	
1.1.1.7.2.2.27.		Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 16 mm2	23,33	2 ks	46,66	
1.1.1.7.2.2.28.		Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 6 mm2	8,69	4 ks	34,76	
1.1.1.7.2.2.29.		Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 3 x 4 mm2	8,44	480 ks	4051,2	
1.1.1.7.2.2.30.		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	6,77	28 ks	189,56	
1.1.1.7.2.2.31.		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	2,04	1430 ks	2917,2	
1.1.1.7.2.2.32.		Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach. pevne uložené Cu 4-16mm2	2,51	20 m	50,2	
1.1.1.7.2.2.33.		Zásuvka vstavaná 25A 400V	16,32	1 ks	16,32	
1.1.1.7.2.2.34.		Zásuvka vstavaná 16A 230V	6,32	14 ks	88,48	
1.1.1.7.2.2.35.		Dvojzásuvka vstavaná 16A 230V	6,96	23 ks	160,08	
1.1.1.7.2.2.36.		Svorkovnica pripojovacia. 230/400 V. 3 póly. IP44. SEZ	1,06	1 ks	1,06	
1.1.1.7.2.2.37.		Svorkovnica pripojovacia. 230/400 V. 5 póly. IP44. SEZ	1,73	1 ks	1,73	

1.1.1.7.2.2.38.		Ovládače, signalizačné prvky montáž zapojenie	2,47	3	ks	7,41
1.1.1.7.2.2.39.		Kábel medený CYY 25 mm2 zľ - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	5,54	15	m	83,1
1.1.1.7.2.2.40.		Kábel medený CYY 6 mm2 - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	2,38	22	m	52,36
1.1.1.7.2.2.41.		Kábel medený CYKY-J 5x4 mm2 - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	3,95	15	m	59,25
1.1.1.7.2.2.42.		Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2 - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	1,76	260	m	457,6
1.1.1.7.2.2.43.		Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2 - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	1,16	380	m	440,8
1.1.1.7.2.2.44.		Kábel medený CYKY-O 2x1,5 mm2 - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	0,64	115	m	73,6
1.1.1.7.2.2.45.		Kábel medený CYY 16 mm2 zľ - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	5,88	10	m	58,8
1.1.1.7.2.2.46.		Kábel medený CYY 6 mm2 - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	2,11	20	m	42,2
1.1.1.7.2.2.47.		Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1.2.6	2,75	56	ks	154
1.1.1.7.2.2.48.		Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V	4,68	38	ks	177,84
1.1.1.7.2.2.49.		Výrezanie rýh frézovaním v murive hĺbky 20 mm, š. 40 mm	3,84	460	m	1766,4
1.1.1.7.2.2.50.		Odvod sutiny a vybúranych hmôt na skládku do 1 km	17,11	2	t	34,22
1.1.1.7.2.2.51.		Vnútrostenisková doprava sutiny a vybúranych hmôt do 10 m	14,52	2	t	29,04
1.1.1.7.2.3.	D2	Práce a dodávky - M Bleskozvod - Uzemnenie	5360,75	1		5360,75
1.1.1.7.2.3.1.		Drôt pozinkovaný zvodový d 10 mm	1,25	140	m	175
1.1.1.7.2.3.2.		Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm doplnenie exist.uzemnenia	0,78	2	m	1,56
1.1.1.7.2.3.3.		Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	1,23	120	ks	147,6
1.1.1.7.2.3.4.		Svorka SR 03 pre spájovanie kruhových vodičov d 6-12 mm s páskovými	1,29	24	ks	30,96
1.1.1.7.2.3.5.		Týč uzemňovacia FeZn nadstavovacia označenie ZT 1 d., d 20 mm, 2 m	13,76	4	ks	55,04
1.1.1.7.2.3.6.		Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2. KOPOS	20,56	11	ks	226,16
1.1.1.7.2.3.7.		Svorka FeZn pripájacia označenie SP	0,9	11	ks	9,9
1.1.1.7.2.3.8.		Drôt bleskozvodový zvodový AlMgSi8 PVC	2,02	60	m	121,2
1.1.1.7.2.3.9.		Podpera vedenia FeZn do muriva na skrytý zvod	0,7	60	ks	42
1.1.1.7.2.3.10.		Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02	0,72	11	ks	7,92
1.1.1.7.2.3.11.		Štítok označovací StŠt na zvody	0,53	11	ks	5,83
1.1.1.7.2.3.12.		Svorka skúšobná SZ v krabici	3,55	12	ks	42,6
1.1.1.7.2.3.13.		Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	0,91	30	m	27,3
1.1.1.7.2.3.14.		Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	1,25	11	ks	13,75
1.1.1.7.2.3.15.		Svorka SR 03 pre spájovanie kruhových vodičov d 6-12 mm s páskovými	1,31	11	ks	14,41
1.1.1.7.2.3.16.		Týč uzemňovacia FeZn nadstavovacia označenie ZT 1 d., d 20 mm, 2 m	12,87	22	ks	283,14
1.1.1.7.2.3.17.		Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2. KOPOS	20,42	1	ks	20,42
1.1.1.7.2.3.18.		Zachytávacie a zvodové vodiče vrátane podpery AlMgSi/FeZn lano do d 10mm	11,68	200	m	2336
1.1.1.7.2.3.19.		Zachytávacia tyč s vrutom JD10-20 a podstavcom	9,41	2	ks	18,82
1.1.1.7.2.3.20.		Svorka krížová SK	3,68	4	ks	14,72
1.1.1.7.2.3.21.		Svorka spojovacia SS	2,96	24	ks	71,04
1.1.1.7.2.3.22.		Svorka na odkvapový žlab SO	4,61	11	ks	50,71
1.1.1.7.2.3.23.		Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn 10	3,44	20	m	68,8
1.1.1.7.2.3.24.		Svorka skúšobná SZ	4,47	12	ks	53,64
1.1.1.7.2.3.25.		Svorka odbočovacia spojovacia SR01-02	3,54	11	ks	38,94
1.1.1.7.2.3.26.		Svorka uzemňovacia SR03	3,2	11	ks	35,2
1.1.1.7.2.3.27.		Ekipotenciálna svorkovnica EPS	24,69	1	ks	24,69
1.1.1.7.2.3.28.		Uzemňovacia tyč ZT	19,7	22	m	433,4
1.1.1.7.2.3.29.		Jama pre ulož. pás. uzemň. zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 4	33	30	m	990
1.1.1.7.2.4.	D3	Demontáže - bleskozvod	1533,11	1		1533,11
1.1.1.7.2.4.1.		Dopravné náklady - mimostavenisková doprava	368,35	1	eur	368,35
1.1.1.7.2.4.2.		Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SZ. SS. SR 03) - demontáž	3,17	10	ks	31,7
1.1.1.7.2.4.3.		Zachytávacia tyč s vrutom JD10-20 demontáž	7,11	2	ks	14,22
1.1.1.7.2.4.4.		Zachytávacie a zvodové vodiče vrátane podpery FeZn lano do D 70 mm - demontáž	6,12	120	m	734,4
1.1.1.7.2.4.5.		Nepredvídané práce	17,41	8	hod	139,28
1.1.1.7.2.4.6.		Stavebná montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné	20,43	12	hod	245,16
1.1.1.7.2.5.	21-M	Práce a dodávky - M Elektromontáže NN prípojka HDV, meranie	3259,79	1		3259,79
1.1.1.7.2.5.1.		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	8,02	8	ks	64,16
1.1.1.7.2.5.2.		Skrňa ER plastová, trojfázová, priam.meranie	24,74	1	ks	24,74
1.1.1.7.2.5.3.		Ukončenie celoplastových káblov zrnať, záklpkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	20,97	2	ks	41,94
1.1.1.7.2.5.4.		Hĺbenie káblvej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej. v zemine triedy 3	9,03	30	m	270,9
1.1.1.7.2.5.5.		Zriadiť káblvohého lôžka z piesku vrstvy 10 cm. bet. doskami 50 x 15 x 4 cm	3,51	30	m	105,3
1.1.1.7.2.5.6.		Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy.šírka 33 cm	0,41	30	m	12,3
1.1.1.7.2.5.7.		Poist.patron PHN 00 40A gF1+S	6,3	30	ks	189
1.1.1.7.2.5.8.		Kamenivo ťažené drobné 0-1 B	21,88	6	m3	131,28
1.1.1.7.2.5.9.		Ručný zášyp nezap. káblvej rýhy bez zhutn. zeminy. 35 cm širokej. 80 cm hĺbokej	3,07	30	m	92,1
1.1.1.7.2.5.10.		Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3.	2,94	10	m2	29,4
1.1.1.7.2.5.11.		Skrňa elektromerová RE 2.0-F402 pillarový priame meranie do 50A	411,8	1	ks	411,8
1.1.1.7.2.5.12.		Skrňa istiača, plastová, SPP2, 400/160A P2	50,27	35	ks	1759,45
1.1.1.7.2.5.13.		Kábel hliníkový silový, uložený voľne NAYY 0.6/1 kV do 4x25	3,62	35,2	m	127,42
1.1.1.7.2.6.	HZ5	Hodinové zúčtovacie sadzby	1472,93	1		1472,93
1.1.1.7.2.6.1.		VRN - 5%	1472,93	1	eur	1472,93
1.1.1.7.3.		03 - ZTI	18977	1		18977
1.1.1.7.3.1.	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	14523,32	1		14523,32
1.1.1.7.3.1.1.	8	Rúrové vedenie	14523,32	1		14523,32
1.1.1.7.3.1.1.1.		Filtročno-usadzovacia šachta s poklopom. DN 400. výška 1.8 m	554,27	1	ks	554,27
1.1.1.7.3.1.1.2.		Šachtové dno na vlnovcovú šachtovú rúru - prietokné 400 x 160	49,28	3	ks	147,84
1.1.1.7.3.1.1.3.		Plastový poklop A15 na vlnovcovú šacht. rúru OD 400	15,66	3	ks	46,98

1.1.1.7.3.1.1.4.		X-Stream PP Tesnenie 400	10,54	3	ks	31,62
1.1.1.7.3.1.1.5.		Viniová šachtová rúra OD400 x6000	32,22	3	m	96,66
1.1.1.7.3.1.1.6.		Akumulačná nádrž čar XL 16m3	9665,79	1	ks	9665,79
1.1.1.7.3.1.1.7.		KG2000 PP kanál rúra hladká SN10 D160 1m	22,62	100	ks	2262
1.1.1.7.3.1.1.8.		Tlaková skúška vodou potrubí DN 100-200 s kompletnou sadou tesniaceho vaku	54,78	0,866	úsek	47,44
1.1.1.7.3.1.1.9.		Osadenie akumulačnej nádrže	473,88	1	ks	473,88
1.1.1.7.3.1.1.10.		Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN 400. výška 1800 mm	55,98	1	ks	55,98
1.1.1.7.3.1.1.11.		Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	13,98	3	ks	41,94
1.1.1.7.3.1.1.12.		Signalizačný vodič na potrubí DN do 160	2,41	100	m	241
1.1.1.7.3.1.1.13.		Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	1,08	100	m	108
1.1.1.7.3.1.1.14.		KJG zvodová rúra 3 m	13,32	15	ks	199,8
1.1.1.7.3.1.1.15.		Lapač strešných naplavenín DN 110/125 s otočným kľbom. záchytným košom. zápachovou klapkou. čistiacim otvorom a nadstavcami napr HL600N	137,53	4	ks	550,12
1.1.1.7.3.2.	HSV	Práce a dodávky HSV	4322,56	1		4322,56
1.1.1.7.3.2.1.	1	Zemné práce	4322,56	1		4322,56
1.1.1.7.3.2.1.1.		Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	23,79	120	m3	2854,8
1.1.1.7.3.2.1.2.		Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážnených i nezapážnených s urovnávaním dna v hornine 3	13,66	30	m3	409,8
1.1.1.7.3.2.1.3.		Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám. šachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	2,39	96	m3	229,44
1.1.1.7.3.2.1.4.		Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	32,06	24	m3	769,44
1.1.1.7.3.2.1.5.		Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	0,28	40	m2	11,2
1.1.1.7.3.2.1.6.		Piesok zásep frakcia 0-4 mm	15,96	3	t	47,88
1.1.1.7.3.3.	PSV	Práce a dodávky PSV	131,12	1		131,12
1.1.1.7.3.3.1.	732	Ústredné kúrenie - strojovne	131,12	1		131,12
1.1.1.7.3.3.1.1.		Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety. umývadlovej do D 40 mm	10,76	4	ks	43,04
1.1.1.7.3.3.1.2.		Lievik DN32 so zápachovým uzáverom	22,02	4	ks	88,08
1.1.1.8.		08 - Zariadenie OZE - výroba tepla	9288,68	1		9288,68
1.1.1.8.1.	PSV	Práce a dodávky PSV	9288,68	1		9288,68
1.1.1.8.1.1.	732	Ústredné kúrenie - strojovne	9288,68	1		9288,68
1.1.1.8.1.1.1.		Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody objem 300 l	679,14	2	ks	1358,28
1.1.1.8.1.1.2.		SHP-A 300 Plus - Tepelné čerpadlo pre prípravu teplej vody. 300l. pre prevádzku s okolitým vzduchom (TEC 300TM)	3965,2	2	ks	7930,4
1.1.1.9.		09 - Zariadenie OZE-výroba elektriny	16168,3	1		16168,3
1.1.1.9.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	1546,42	1		1546,42
1.1.1.9.1.1.	6	Úpravy povrchov. podlahy. osadenie	1318,67	1		1318,67
1.1.1.9.1.1.1.		Montáž dlažby 400x400 mm na plochých strechách	24,69	24,471	m2	604,19
1.1.1.9.1.1.2.		Platňa betónová. rozmer 400x400x40 mm. vymývaný betón	4,58	156	ks	714,48
1.1.1.9.1.2.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	227,75	1		227,75
1.1.1.9.1.2.1.		Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0.0225 m2 hr. do 300 mm. -0.00800t	4,5	1	ks	4,5
1.1.1.9.1.2.2.		Vyspravenie otvorov	94,88	1	súb	94,88
1.1.1.9.1.2.3.		Doprava + prenájom kontajnera	89,45	1	súb	89,45
1.1.1.9.1.2.4.		Poplatok za likvidáciu stavebného odpadu a materiálu - Iné materiály	129,73	0,3	t	38,92
1.1.1.9.2.	M	Práce a dodávky M	14229,09	1		14229,09
1.1.1.9.2.1.	001	Ostatné	1645,36	1		1645,36
1.1.1.9.2.1.1.		Oživenie systému. uvedenie do prevádzky	87,78	1	ks	87,78
1.1.1.9.2.1.2.		Inžinierska činnosť - skúšky. revízie a ostatné skúšky.	120,68	1	súb	120,68
1.1.1.9.2.1.3.		Kompletná a koordináčna činnosť - koordináčna činnosť bez rozšírenia	86,9	1	súb	86,9
1.1.1.9.2.1.4.		Projekt skutočného vyhotovenia	200	1	ks	200
1.1.1.9.2.1.5.		Projekt dokumentácie realizácie stavby	850	1	ks	850
1.1.1.9.2.1.6.		Statický posudok strechy pre možnosť osadenia FV panelov	300	1	ks	300
1.1.1.9.2.2.	21-M	Elektromontáže	12583,73	1		12583,73
1.1.1.9.2.2.1.		Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 20. uložená pevne	1,31	80	m	104,8
1.1.1.9.2.2.2.		UV stabilná chránička 720mm pre fotovoltiku	0,88	80	m	70,4
1.1.1.9.2.2.3.		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	1,71	4	ks	6,84
1.1.1.9.2.2.4.		Domova rozvodnica do 42 M povrchová montáž IP 40	17,43	1	ks	17,43
1.1.1.9.2.2.5.		Rozv. RF(AC-In=20A Un=400V/DC- Un=1000V 42 mod Istit 3P 20A char. C.Prepř. ochr.3P T1+T2 .4x-Poistk odp 20A gPV. 2x Zvodic prepřatia FV-Ucpv=1050 V DC	1278,28	1	kpl	1278,28
1.1.1.9.2.2.6.		Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	20,33	1	ks	20,33
1.1.1.9.2.2.7.		Montáž konštrukcie pre kotvenie fotovoltických panelov na plochú strechu	29,09	26	kpl	756,34
1.1.1.9.2.2.8.		Fotovoltická konštrukcia pre ploché strechy	54,12	26	kpl	1407,12
1.1.1.9.2.2.9.		Montáž a stringovanie fotovoltického panelu veľkoformátového	13,18	26	ks	342,68
1.1.1.9.2.2.10.		Vitovolt 300 M410 blackframe alebo ekvivalent	184,87	26	ks	4806,62
1.1.1.9.2.2.11.		Optimizér HUAWEI SUN2000-450W-P2 alebo ekvivalent	36,51	26	ks	949,26
1.1.1.9.2.2.12.		Montáž fotovoltického striedača trojfázového pre komerčné inštalácie	117,22	1	ks	117,22
1.1.1.9.2.2.13.		hybridný menič Huawei SUN2000-10KTL-M1 alebo ekvivalent	1625,7	1	ks	1625,7
1.1.1.9.2.2.14.		modul Huawei Smart Dongle-WLAN alebo ekvivalent	75,95	1	ks	75,95
1.1.1.9.2.2.15.		Zhotovenie štruktúrovanej kabeľáže na strane fotovoltického striedača trojfázového pre komerčné inštalácie	46,44	1	súb.	46,44
1.1.1.9.2.2.16.		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	1,73	5	m	8,65
1.1.1.9.2.2.17.		Kábel medený CYKY-J 4x6 mm2	3,54	5	m	17,7
1.1.1.9.2.2.18.		Vodič medený silový uložený voľne H1Z222-K 0.6/1kV 1x6	0,5	80	m	40
1.1.1.9.2.2.19.		Vodič ohybný 1x6 solárny bezhalogénový červený	1,26	40	m	50,4
1.1.1.9.2.2.20.		Vodič ohybný 1x6 solárny bezhalogénový čierny	1,56	40	m	62,4
1.1.1.9.2.2.21.		Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	0,75	5	m	3,75
1.1.1.9.2.2.22.		Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm2	2,16	5	m	10,8
1.1.1.9.2.2.23.		Vodič medený silový uložený voľne NYY 0.6/1 kV 1x6	0,6	15	m	9
1.1.1.9.2.2.24.		Vodič medený NYY 1x6 mm2	1,14	15	m	17,1
1.1.1.9.2.2.25.		Kábel J-Y(St)Y 2 P voľne uložený na povrchu	0,3	15	m	4,5
1.1.1.9.2.2.26.		Kábel dátový J-Y(St)Y 2x2x0.8	0,63	15	m	9,45
1.1.1.9.2.2.27.		Príchytka káblová OBO Grip M 30 FS	1,92	15	ks	28,8
1.1.1.9.2.2.28.		Príchytka káblová OBO Grip M 30 FS	2,14	15	ks	32,1
1.1.1.9.2.2.29.		Kábel voľne uložený na stenu	3,14	15	m	47,1
1.1.1.9.2.2.30.		Kábel medený dátový FTP-cat.6e	0,93	15	m	13,95
1.1.1.9.2.2.31.		MC4 konektory pár	1,6	4	pár	6,4

1.1.1.9.2.2.32.		MC4 konektory pár	3,35	4	pár	13,4		
1.1.1.9.2.2.33.		Drobný pomocný materiál (lišty, dutinky, sfahovacie pásy, skrutky a pod.)	38,29	1	súb	38,29		
1.1.1.9.2.2.34.		Dozbrojenie rozvádzača	79,97	1	súb	79,97		
1.1.1.9.2.2.35.		Dozbrojenie rozvádzača HRE (lístič 3P 20A char.C. Smart elektromer, poistkový odpojovac 3P -3x poistky 2 A gG. 3xmeracie transformatory prúdu 250/50mA 10VA, 0.5	143,61	1	ks	143,61		
1.1.1.9.2.2.36.		Presun dodávok	101,96	1	KPL	101,96		
1.1.1.9.2.2.37.		Podružný materiál	84,16	1	KPL	84,16		
1.1.1.9.2.2.38.		Podiel pridružených výkonov	134,83	1	KPL	134,83		
1.1.1.9.3.	OST	Ostatné	392,79	1		392,79		
1.1.1.9.3.1.		Prenájom žeriavu	392,79	1	hod	392,79		
1.2.		Lehota výstavby	295	1	počet dní	295		

Závazný časový návrh realizácie diela

TECHNOLÓGICKÝ PROCES, ETAPA **	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *
Rekonštrukcia materskej školy v obci Sady nad Torysou_2																
1. Celkové hodnotenie																
1.1. Celková cena v EUR bez DPH (IC) / s DPH (CC)																
1.1.1. Rekonštrukcia materskej školy v obci Sady nad Torysou_2																
1.1.1.1. 01 - Zateplenie obvodového plášťa																
1.1.1.1.1. Práce a dodávky HSV																
1.1.1.1.1.1. Zemné práce	154	158														
1.1.1.1.1.2. Zakladanie	89	90														
1.1.1.1.1.3. Komunikácie	174	180														
1.1.1.1.1.4. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	91	145														
1.1.1.1.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1	15	152	153	165	170										
1.1.1.1.1.6. Presun hmôt HSV	89	91														
1.1.1.1.2. Práce a dodávky PSV																
1.1.1.1.2.1. Izolácie proti vode a vlhkosti	159	163														
1.1.1.1.2.2. Konštrukcie klampiarske	32	34	146	149												
1.1.1.2. 02 - Zateplenie strešného plášťa																
1.1.1.2.1. Práce a dodávky PSV																
1.1.1.2.1.1. Izolácie striech, povlakové krytiny	51	64														
1.1.1.2.1.2. Izolácie tepelné	35	50														
1.1.1.2.1.3. Konštrukcie tesárske	23	31														
1.1.1.2.1.4. Konštrukcie klampiarske	16	22														
1.1.1.3. 03 - Výmena otvorových konštrukcií																
1.1.1.3.1. Práce a dodávky HSV																
1.1.1.3.1.1. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	65	75														
1.1.1.3.2. Práce a dodávky PSV																
1.1.1.3.2.1. Konštrukcie stolárske	76	87														
1.1.1.3.2.2. Maľby	285	287														
1.1.1.4. 04 - Systém prípravy teplej vody																
1.1.1.4.1. Práce a dodávky HSV																
1.1.1.4.1.1. Zvislé a kompletne konštrukcie	255	256														
1.1.1.4.1.2. Izolácie tepelné	257	271														
1.1.1.4.1.3. Zdravotechnika - vnútorný vodovod	257	271														
1.1.1.4.2. Práce a dodávky PSV																
1.1.1.4.2.1. Ústredné kúrenie - strojovne	270	273														
1.1.1.5. 05 - Osvetlenie																
1.1.1.5.1. Elektromontáže - vnútorné elektrické rozvody	199	208	287	290												
1.1.1.6. 06 - Kvalita vnútorného prostredia																
1.1.1.6.1. Práce a dodávky HSV																
1.1.1.6.1.1. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	275	283														
1.1.1.6.2. Práce a dodávky PSV																
1.1.1.6.2.1. Izolácie tepelné	236	238														
1.1.1.6.2.2. Podlahy povlakové	250	254														
1.1.1.7. 07 - Ostatné okrem softvéru																
1.1.1.7.1. 01 - ASR																
1.1.1.7.1.1. Práce a dodávky HSV																
1.1.1.7.1.1.1. Zakladanie	239	240														
1.1.1.7.1.1.2. Zvislé a kompletne konštrukcie	228	232														
1.1.1.7.1.1.3. Komunikácie	233	235														
1.1.1.7.1.1.4. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	245	246														
1.1.1.7.1.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	215	227														
1.1.1.7.1.1.6. Presun hmôt HSV	212	215														
1.1.1.7.1.2. Práce a dodávky PSV																
1.1.1.7.1.2.1. Izolácie proti vode a vlhkosti	232	232														
1.1.1.7.1.2.2. Izolácie tepelné	4	6														
1.1.1.7.1.2.3. Konštrukcie - drevostavby	4	6														
1.1.1.7.1.2.4. Konštrukcie stolárske	88	88														
1.1.1.7.1.2.5. Konštrukcie doplnkové kovové	214	214	1	1												
1.1.1.7.1.2.6. Zasklievanie	150	151														
1.1.1.7.2. 02 - EÚ																
1.1.1.7.2.1. Demontáže - elektroinštalácia	195	198														
1.1.1.7.2.2. Elektromontáže - vnútorné elektrické rozvody	199	208	287	290												
1.1.1.7.2.3. Práce a dodávky - M Bleskozvod - Uzemnenie	171	173														
1.1.1.7.2.4. Demontáže - bleskozvod	3	3														
1.1.1.7.2.5. Práce a dodávky - M Elektromontáže NN prípojka HDV, meranie	171	173														
1.1.1.7.3. 03 - ZTI																
1.1.1.7.3.1. Zdravotechnika - vnútorný vodovod																
1.1.1.7.3.1.1. Rúrové vedenie	187	189														
1.1.1.7.3.2. Práce a dodávky HSV																
1.1.1.7.3.2.1. Zemné práce	181	186	190	194												
1.1.1.7.3.3. Práce a dodávky PSV																
1.1.1.7.3.3.1. Ústredné kúrenie - strojovne	274	276														
1.1.1.8. 08 - Zariadenie OZE - výroba tepla																
1.1.1.8.1. Práce a dodávky PSV																
1.1.1.8.1.1. Ústredné kúrenie - strojovne	274	274														
1.1.1.9. 09 - Zariadenie OZE-výroba elektriny																
1.1.1.9.1. Práce a dodávky HSV																
1.1.1.9.1.1. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	285	290														
1.1.1.9.1.2. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	285	285														
1.1.1.9.2. Práce a dodávky M																
1.1.1.9.2.1. Ostatné	1	7	295	295												
1.1.1.9.2.2. Elektromontáže	290	295														

* Uchádzač je povinný vyplniť všetky základné položky (s bielym pozadím) a uviesť vždy poradové číslo (v rozpätí od 1. do ... dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu, s dodržaním nadväznosti na ostatné etapy, technologické postupy. Uchádzač neuvádza dátumy. V prípade potreby doplnenia ďalších fáz (Začiatok - Koniec), ktoré sa naznajú do jedného zošitu, uchádzač vyplní tieto fázy do rovnakej poskytnutej šablóny, ale uloží ich do nového súboru.

Vysvetlenie:

Závazný návrh realizácie diela – pracovníci

Technologický proces, ETVAR *		Typ pracovníka ***	Druh výkonového odborného postu, osobitného právneho predpisu ***	Pracovná jednotka ****	Počet pracovníkov *****	Základná *****	Norma *****	Počet hodín spolu *****	Počet pracovníkov *****	Základná *****	Norma *****	Počet hodín spolu *****
1.1.1.1.1. Zemné práce	Imy pracovník			robotník	8	134	158	320				
1.1.1.1.2. Zakladanie	Imy pracovník			robotník	1	89	90	16				
1.1.1.1.3. Komunikácie	Imy pracovník			robotník	4	174	180	160				
1.1.1.1.4. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	Kľúčový odborník	38. Osoba preškolená na zhodovovanie a montáž kontaktného zabezpečovacieho systému, od ktorého uchádzač predkladá plán licenciu na			2	91	145	560				
1.1.1.1.1.4. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	Imy pracovník			robotník	4	91	145	1120				
1.1.1.1.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-buranie	Kľúčový odborník	18. Osoba na montáž a demontáž leštenia (leštení), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa			2	1	2	32		132	153	32
1.1.1.1.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-buranie	Imy pracovník			robotník	2	3	15	120	2	165	170	70
1.1.1.1.1.6. Presun hmotí HSV	Imy pracovník			robotník	4	89	91	96				
1.1.1.1.2.1. Izolácie proti vode a vlhkosti	Imy pracovník			robotník	2	159	163	30				
1.1.1.1.2.2. Konštrukcie kĺmparske	Imy pracovník			robotník	1	32	34	16	2	146	149	40
1.1.1.2.1.1. Izolácie stien, povlakové krytiny	Imy pracovník			robotník	2	51	64	160				
1.1.1.2.1.2. Izolácie tepelne	Imy pracovník			robotník	2	35	50	160				
1.1.1.2.1.3. Konštrukcie tesárske	Imy pracovník			robotník	2	23	31	96				
1.1.1.2.1.4. Konštrukcie kĺmparske	Imy pracovník			robotník	2	16	22	80				
1.1.1.3.1. Ostatné konštrukcie a práce-buranie	Imy pracovník			robotník	2	65	75	112				
1.1.1.3.2.1. Konštrukcie stolárske	Imy pracovník			robotník	2	76	87	112				
1.1.1.3.2.2. Maľby	Imy pracovník			robotník	2	285	287	32				
1.1.1.4.1. Zvislé a komplementné konštrukcie	Imy pracovník			robotník	1	255	256	16				
1.1.1.4.1.2. Izolácie tepelne	Imy pracovník			robotník	2	257	271	180				
1.1.1.4.2. Ústredie ústredie - stroje	Imy pracovník			robotník	2	257	271	180				
1.1.1.5.1. Elektromontáže - vnútorné elektrické rozvody	Kľúčový odborník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa			1	220	273	16				
1.1.1.5.1. Elektromontáže - vnútorné elektrické rozvody	Kľúčový odborník	nadväznosti uplatňuje, alebo ekvivalent			1	199	208	60	1	287	290	16
1.1.1.6.1.1. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	Imy pracovník			robotník	4	275	283	220				
1.1.1.6.2.1. Izolácie tepelne	Imy pracovník			robotník	2	236	238	30				
1.1.1.6.2.2. Podlahy povlakové	Imy pracovník			robotník	2	250	254	30				
1.1.1.7.1.1.1. Zariadenie	Imy pracovník			robotník	3	239	240	65				
1.1.1.7.1.1.2. Zvislé a komplementné konštrukcie	Imy pracovník			robotník	1	228	232	30				
1.1.1.7.1.1.3. Komunikácie	Imy pracovník			robotník	2	233	235	32				
1.1.1.7.1.1.4. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	Imy pracovník			robotník	2	245	246	32				
1.1.1.7.1.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-buranie	Imy pracovník			robotník	4	215	227	256				
1.1.1.7.1.1.6. Presun hmotí HSV	Imy pracovník			robotník	4	212	215	120				
1.1.1.7.1.2.1. Izolácie proti vode a vlhkosti	Imy pracovník			robotník	2	232	232	16				
1.1.1.7.1.2.2. Izolácie tepelne	Imy pracovník			robotník	2	4	6	16				
1.1.1.7.1.2.3. Konštrukcie - drevosklady	Imy pracovník			robotník	2	4	6	16				
1.1.1.7.1.2.4. Konštrukcie - doplnkové kovanie	Imy pracovník			robotník	2	88	88	16				
1.1.1.7.1.2.5. Konštrukcie - drevosklady	Imy pracovník			robotník	2	1	1	16	2	214	214	16
1.1.1.7.1.2.6. Zasklievanie	Imy pracovník			robotník	3	150	151	24				
1.1.1.7.2.1. Demontáže - elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa			1	195	198	24				
1.1.1.7.2.1. Demontáže - elektromontáže	Kľúčový odborník	nadväznosti uplatňuje, alebo ekvivalent			1	195	198	24				
1.1.1.7.2.2. Elektromontáže - vnútorné elektrické rozvody	Imy pracovník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa			1	199	208	60	1	287	290	32
1.1.1.7.2.2. Elektromontáže - vnútorné elektrické rozvody	Kľúčový odborník	nadväznosti uplatňuje, alebo ekvivalent			1	199	208	60				
1.1.1.7.3. Práce a dodávky - M. Bleskovod - Uzemnenie	Imy pracovník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa		robotník	1	139	208	60				
1.1.1.7.3. Práce a dodávky - M. Bleskovod - Uzemnenie	Kľúčový odborník	nadväznosti uplatňuje, alebo ekvivalent			1	171	173	16	1	287	290	32
1.1.1.7.4. Demontáže - bleskovod	Kľúčový odborník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa			1	3	3	8				
1.1.1.7.5. Práce a dodávky - M. Elektromontáže - NN pripojia HDV, merenie	Kľúčový odborník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa			1	3	3	8				
1.1.1.7.5. Práce a dodávky - M. Elektromontáže - NN pripojia HDV, merenie	Kľúčový odborník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa			1	171	173	20				
1.1.1.7.5. Práce a dodávky - M. Elektromontáže - NN pripojia HDV, merenie	Imy pracovník	nadväznosti uplatňuje, alebo ekvivalent			1	171	173	20				
1.1.1.7.5.1. Rurové vedenie	Imy pracovník			robotník	1	171	173	20				
1.1.1.7.5.2. Zemné práce	Imy pracovník			robotník	2	187	189	48				
1.1.1.7.5.3.1. Ústredie kúrenie - stroje	Imy pracovník			robotník	5	181	186	200	5	190	194	200
1.1.1.8.1.1. Ústredie kúrenie - stroje	Imy pracovník			robotník	1	274	274	4				
1.1.1.9.1.1. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	Imy pracovník			robotník	1	274	274	4				
1.1.1.9.1.2. Ostatné konštrukcie a práce-buranie	Imy pracovník			robotník	1	285	290	32				
1.1.1.9.2.1. Ostatné konštrukcie a práce-buranie	Imy pracovník			robotník	1	285	295	3				
1.1.1.9.2.2. Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa			1	1	7	40	1	295	295	8
1.1.1.9.2.2. Elektromontáže	Kľúčový odborník	nadväznosti uplatňuje, alebo ekvivalent			1	290	295	40				
1.1.1.9.2.2. Elektromontáže	Imy pracovník			robotník	3	280	295	120				