

21.02.2022

VÝKAZ VÝMER JASKYŇA SLOBODA -
VOLTATECH a.s.

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom bez DPH	DPH 20%	Cena celkom s DPH
Časť A: Rekonštrukcia trafostanice 103ts/deman.dolina_jaskyne1									
OSTATNÉ									
M			SPOLUPRACA PRAC. SSD PRI VYPINANI SIETE	KS	2	600,00 €	1 200,00 €	240,00 €	1 440,00 €
M			ZAISTENIE-ZABEZPEC. PRACOVISKA	KS	30	50,00 €	1 500,00 €	300,00 €	1 800,00 €
S			PROJEKT SKUTKOVEHO VYHOTOVENIA	HOD	48	30,00 €	1 440,00 €	288,00 €	1 728,00 €
S			REVIZIA	HOD	60	10,00 €	600,00 €	120,00 €	720,00 €
S			URADNA SKUSKA	HOD	50	30,00 €	1 500,00 €	300,00 €	1 800,00 €
M			AUTOŽERIAV	HOD	40	50,00 €	2 000,00 €	400,00 €	2 400,00 €
M			DOPRAVA VN ROZVADZACA	HOD	30	50,00 €	1 500,00 €	300,00 €	1 800,00 €
M			DOPRAVA DIESELAGREGAT	HOD	10	50,00 €	500,00 €	100,00 €	600,00 €
DEMONTÁŽNE PRÁCE									
M			DEMONTAZ EXIST. VN KOBKOVEJ ROZVODNE	HOD	60	25,00 €	1 500,00 €	300,00 €	1 800,00 €
M			DEMONTÁŽ TRANSFORMÁTORA OLEJOVEHO 100kVA	KS	1	79,00 €	79,00 €	15,80 €	94,80 €
M			DEMONTAZ DIESELGENERÁTORA	KS	1	180,00 €	180,00 €	36,00 €	216,00 €
M			DEMONTÁŽ ROZVÁDZ. NN - 1 POLE	KS	5	70,00 €	350,00 €	70,00 €	420,00 €
M			DEMONTAZ KABELOVÝCH PREPOJOV V EXIST.ROZVODNI	KS	1	180,00 €	180,00 €	36,00 €	216,00 €
M			ODVOZ DEMONTOVANÉHO MATERIÁLU	KG	250	3,00 €	750,00 €	150,00 €	900,00 €
M			LIKVIDACIA DEMONTOVANÉHO MATERIÁLU	KG	250	3,00 €	750,00 €	150,00 €	900,00 €
M			PPV	%	5	37,89 €	189,45 €	37,89 €	227,34 €
Rekonštrukcia trafostanice									
T			ROZVADZAC VN ABB SAFERING DeF	KS	1	4 750,00 €	4 750,00 €	950,00 €	5 700,00 €
T			RAM POD VN ROZVADZAČ	KS	1	350,00 €	350,00 €	70,00 €	420,00 €
211190031			OSADENIE ROZVADZAČA VN- 1 POLE	KS	2	119,00 €	238,00 €	47,60 €	285,60 €
T			TRANSFORMATOR SUCHY 22/0.42KV 250kVA	KS	1	9 490,00 €	9 490,00 €	1 898,00 €	11 388,00 €
210171154			TRANSF. VN/VN VZDUCH 250KVA	KS	1	105,03 €	105,03 €	21,01 €	126,04 €
T			ROZVADZAC NN HR	KS	1	5 414,01 €	5 414,01 €	1 082,80 €	6 496,81 €
T			ROZVADZAC ELEKTROMEROVÝ	KS	1	347,00 €	347,00 €	69,40 €	416,40 €
211190041			OSADENIE ROZVADZAČA NN- 1 POLE	KS	1	140,00 €	140,00 €	28,00 €	168,00 €
T			DIESEL AGREGAT MG TJ-82PESA	KS	1	24 950,00 €	24 950,00 €	4 990,00 €	29 940,00 €
210000000			MONTAZ PRESUN ELEKTROMEROVEHO ROZVADZACA	KS	1	120,00 €	120,00 €	24,00 €	144,00 €
T			OCHRANNE POMOCKY SKUPINY 4a	KS	1	1 800,00 €	1 800,00 €	360,00 €	2 160,00 €
T			PREPAZKA PROTIPOZIARNÁ 1ks=1m2	KS	6	76,35 €	458,10 €	91,62 €	549,72 €
211020007			PROTIPOZIARNÁ PREPAZKA TYPU PT	KS	6	69,71 €	418,26 €	83,65 €	501,91 €
T			SPOJKA POLJ 24/1X 70-150	KS	3	134,30 €	402,90 €	80,58 €	483,48 €
210102021			SPOJKA 1ŽILOVÁ 22KV DO 1X70 MM	KS	3	59,02 €	177,06 €	35,41 €	212,47 €
T			22-AXEKVCEY 1X 70/16	M	50	5,07 €	253,50 €	50,70 €	304,20 €
210930111			VN KABEL AL DO 1X70 /22KV (PU)	M	50	1,18 €	59,00 €	11,80 €	70,80 €
T			KONCOVKA POLT-24D/1X1-L12A VNU 1sada=3ks	SAD	3	108,81 €	326,43 €	65,29 €	391,72 €
210100771			KONC. 22KV VNUT. PRE VOD. DO 95	KS	9	59,02 €	531,18 €	106,24 €	637,42 €
T			NSGAFOU 1.8/3KV 1X120	M	52	10,06 €	523,12 €	104,62 €	627,74 €
210801133			CGAU 120 MM2 ČIERNY 750V (PU)	M	52	1,17 €	60,84 €	12,17 €	73,01 €
T			G-KABL. OKO CU 120X10 KU-L	KS	8	1,73 €	13,84 €	2,77 €	16,61 €
210100009			UKONČ. VOD. V ROZV. DO 120 MM2	KS	8	3,60 €	28,80 €	5,76 €	34,56 €
T			CYKY-O 7X2.5 (7DX2.5)	M	13	1,61 €	20,93 €	4,19 €	25,12 €

REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE V DEMÁNOVSKEJ JASKYNI SLOBODY
VÝKAZ VÝMER

210810059	M	KABEL CU 7X2.5 MM2 750V (PU)	M	13	0,83 €	10,79 €	2,16 €	12,95 €
	T	CYKY-O 5X2.5 (5DX2.5)	M	1560	1,15 €	1 794,00 €	358,80 €	2 152,80 €
210810056	M	KABEL CU 5X2.5 MM2 750V (PU)	M	1560	0,83 €	1 294,80 €	258,96 €	1 553,76 €
210100001	M	UKONČ. VOD. V ROZV.DO 2.5MM2	KS	24	0,57 €	13,68 €	2,74 €	16,42 €
	T	CYKY-J 3X120+70	M	26	36,32 €	944,32 €	188,86 €	1 133,18 €
210810114	M	KABEL CU 3X120+50MM2 1KV (PU)	M	26	2,43 €	63,18 €	12,64 €	75,82 €
	T	KONCOVKA VE5527 4X70-4X120hlav	KS	4	5,62 €	22,48 €	4,50 €	26,98 €
	T	G-KABL. OKO CU 120X10 KU-L	KS	12	1,73 €	20,76 €	4,15 €	24,91 €
	T	G-KABL. OKO CU 70X10 KU-L	KS	4	0,75 €	3,00 €	0,60 €	3,60 €
210100255	M	UKONČ. KAB. ZMRŠT. ZAKL. DO 4X150	KS	4	17,11 €	68,44 €	13,69 €	82,13 €
	T	REBRIK DUP300H60/3N 466330	M	45	9,92 €	446,40 €	89,28 €	535,68 €
210020252	M	KAB. ROŠTY Š. 300MM - VÝROBA. MON	M	45	5,39 €	242,55 €	48,51 €	291,06 €
	T	SPOJKA REBRIKA LDCH60N	KS	20	0,97 €	19,40 €	3,88 €	23,28 €
	T	SKRUTKA SGK MBX14	KS	80	0,10 €	8,00 €	1,60 €	9,60 €
	T	SVORKA SONAP UKZ1 34-40 401200	KS	90	1,30 €	117,00 €	23,40 €	140,40 €
215591211	M	PRÍCHYTKA SONAP PRE KÁBEL 29-4	KS	90	0,31 €	27,90 €	5,58 €	33,48 €
	T	VŠEOBECNÁ OCELOVÁ KONŠTRUKCIA	KG	60	2,32 €	139,20 €	27,84 €	167,04 €
211020004	M	VŠEOBECNÁ OCELOVÁ KONŠTRUKCIA	KG	60	1,86 €	111,60 €	22,32 €	133,92 €
	T	HR-PASOVINA 30x4, FeZn	KG	100	2,01 €	201,00 €	40,20 €	241,20 €
210220001	M	UZEM. NA POVRCHU FEZN DO 120 M	M	100	2,18 €	218,00 €	43,60 €	261,60 €
	T	HR-SVORKA SR 02 /SKR. 8/	KS	8	0,62 €	4,96 €	0,99 €	5,95 €
210220302	M	SVORKY HROMOZV. NAD 2 SKRUTKY(S)	KS	8	2,10 €	16,80 €	3,36 €	20,16 €
	T	HR-SVORKA SR 03	KS	26	0,62 €	16,12 €	3,22 €	19,34 €
210220301	M	SVORKY HROMOZVODOVÉ DO 2 SKRUT	KS	26	1,70 €	44,20 €	8,84 €	53,04 €
	T	HR-GULATINA FEZN 8 1KG=2M	KG	35	1,84 €	64,40 €	12,88 €	77,28 €
	T	HR-PODPERA PV 21 BETON/PLAST + NADSTAVEC	KS	50	1,59 €	79,50 €	15,90 €	95,40 €
	T	HR-PODPERA PV 01H	KS	20	0,47 €	9,40 €	1,88 €	11,28 €
210220111	M	ZVOD. VODIČE FEZN A AL DO H 10M	M	70	3,01 €	210,70 €	42,14 €	252,84 €
	T	HR-SVORKA SS	KS	6	0,37 €	2,22 €	0,44 €	2,66 €
210220301	M	SVORKY HROMOZVODOVÉ DO 2 SKRUT	KS	6	1,70 €	10,20 €	2,04 €	12,24 €
	T	HR-JIMACIA TYC JP20	KS	1	7,61 €	7,61 €	1,52 €	9,13 €
210220201	M	UPEVNOVACIA TYČ DO 3 M DĹŽKY D	KS	1	10,36 €	10,36 €	2,07 €	12,43 €
	T	HR-SVORKA SJ 01	KS	2	1,08 €	2,16 €	0,43 €	2,59 €
210220302	M	SVORKY HROMOZV. NAD 2 SKRUTKY(S)	KS	2	2,01 €	4,02 €	0,80 €	4,82 €
	T	HR-SVORKA SZ	KS	3	1,02 €	3,06 €	0,61 €	3,67 €
210220302	M	SVORKY HROMOZV. NAD 2 SKRUTKY(S)	KS	3	2,01 €	6,03 €	1,21 €	7,24 €
	T	HR-OCRANNY UHOLNIK OU 1,7M	KS	3	3,92 €	11,76 €	2,35 €	14,11 €
	T	HR-DRZIAK DUZ OCHR. UHOLNIKA	KS	6	0,67 €	4,02 €	0,80 €	4,82 €
210220372	M	MONTAŽ PŮVODNEHO REGULÁTORA KW MAXIMA	KS	1	650,00 €	650,00 €	130,00 €	780,00 €
	T	OCHRANNÝ UHOLNÍK ALEBO RÚRKA S	KS	3	9,30 €	27,90 €	5,58 €	33,48 €
	T	Podružný materiál	%	3,5	59,14 €	206,99 €	41,40 €	248,39 €
	M	PPV	%	5	49,13 €	245,65 €	49,13 €	294,78 €
	M	MIMOSTAVENISKOVÁ DOPRAVA	%	3,6	530,15 €	1 908,54 €	381,71 €	2 290,25 €
	M	PRESUN HMOT	%	3,6	530,15 €	1 908,54 €	381,71 €	2 290,25 €
	M	STAVEBNÉ VYSPRAVKY	KS	1	500,00 €	500,00 €	100,00 €	600,00 €

Spolu část A

76 918,09 € 15 383,62 € 92 301,71 €

Poznámka

Rozpočet neobsahuje stavebné práce súvisiace s celkovou rekonštrukciou budovy traťostanice.

V rozpočte je uvažované len s nevyhnutnými stavebnými výsprávkami

Zdemontovaný transformátor a dieselgenerátor bude uložený na dohodnom mieste v Liptovskom Mikuláši

Inžiniering stavby bude zabezpečovať investor. Poplatky s tým súvisiace nie sú zahrnuté v rozpočte

Časť B: Rekonštrukcia vnútornej elektroinštalácie

L	kábel rýha š 35/h80cm z.tr.4	M	110	12,94 €	1 423,40 €	284,68 €	1 708,08 €
L	zasyp káb.rýh š35/h80cm z.l.4	M	110	5,74 €	631,40 €	126,28 €	757,68 €
L	ZRIADEN KÁBL.LOZK.65/5,PIESOK	M	110	1,19 €	130,90 €	26,18 €	157,08 €
T	PIESOK	T	3,85	20,00 €	77,00 €	15,40 €	92,40 €
T	I-TRUBKA FXKVR 110 CIERNA	M	330	1,00 €	330,00 €	66,00 €	396,00 €
M	RÚRKA OCHR.Z PE DO 125MM (VU)	M	330	1,56 €	514,80 €	102,96 €	617,76 €
L	ZAKRYTIE KÁBLOV FOLIOU 33CM	M	110	0,33 €	36,30 €	7,26 €	43,56 €
L	FOLIA 300X0,3 VYŠTRAZNA CERVEN	M	110	0,04 €	4,40 €	0,88 €	5,28 €
L	PROVIZORNÁ UPRAVA TERÉNU TR.4	M2	38,5	1,64 €	63,14 €	12,63 €	75,77 €
T	HR.PASOVINA 30x4, FeZn	KG	110	2,01 €	221,10 €	44,22 €	265,32 €
M	UZEM. V ZEMI FEZN DO 120 MM2 V	M	110	0,81 €	89,10 €	17,82 €	106,92 €
T	HR.SVORKA SR 02 /SKR.6/	KS	10	0,62 €	6,20 €	1,24 €	7,44 €
M	SVORKY HROMOZV.NAD 2 SKRUTKY(S	KS	10	2,10 €	21,00 €	4,20 €	25,20 €
T	H 07 RN-F 4GX240 CGSG	M	3770	98,39 €	370 930,30 €	74 186,06 €	445 116,36 €
M	KABEL CU 3X240+120MM2 1KV(PU)	M	3770	4,36 €	16 437,20 €	3 287,44 €	19 724,64 €
M	PRIPLAT.NAZATAHOV.KAB.DO6KG	M	3770	2,23 €	8 407,10 €	1 681,42 €	10 088,52 €
T	HLAVA 502K026-53(239) -120/400	KS	25	5,87 €	146,75 €	29,35 €	176,10 €
T	G-KABL. OKO CU 240X12 KU-L	KS	100	3,03 €	303,00 €	60,60 €	363,60 €
M	KONC. PLAST.KÁB. 4X240MM2 /1KV	KS	25	20,50 €	512,50 €	102,50 €	615,00 €
T	HLAVA 502K046-53(239) 25/95	KS	2	18,86 €	37,72 €	7,54 €	45,26 €
T	CYKY-J 5X2,5 (5CX2,5)	M	130	1,16 €	150,80 €	30,16 €	180,96 €
M	KABEL CU 5X2,5 MM2 750V (PU)	M	130	0,83 €	107,90 €	21,58 €	129,48 €
M	Rozobratie kam.dlažby	M2	30	15,00 €	450,00 €	90,00 €	540,00 €
M	Poukládanie kam.dlažby	M2	30	25,50 €	765,00 €	153,00 €	918,00 €
T	CHRANICKA HDPE CF-40/32,6-1PAS	M	72	0,83 €	59,76 €	11,95 €	71,71 €
M	RÚRKA OCHR.PE VNÚT.DO 47(VU)	M	72	0,82 €	59,04 €	11,81 €	70,85 €
T	Optický kábel TKF 75105 CTC CS A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 1X24	M	3640	1,21 €	4 404,40 €	880,88 €	5 285,28 €
M	SYKFY 10X2X0,5MM (TR)	M	3640	0,61 €	2 220,40 €	444,08 €	2 664,48 €
T	LC OPTICKY PIGTAIL 50/125um	KS	230	10,96 €	2 520,80 €	504,16 €	3 024,96 €
T	OCHRANA ZVARU	KS	230	0,10 €	23,00 €	4,60 €	27,60 €
M	Zváranie kábla	KS	230	9,00 €	2 070,00 €	414,00 €	2 484,00 €
T	ADAPTER sc-sc	KS	230	4,16 €	956,80 €	191,36 €	1 148,16 €
T	MODUL na držiak zvarov	KS	14	5,50 €	77,00 €	15,40 €	92,40 €
T	FTP Cat6 LSOH 1m	KS	10	2,11 €	21,10 €	4,22 €	25,32 €
T	DMX POWER 1X2X0,24+2X1	M	4160	0,94 €	3 910,40 €	782,08 €	4 692,48 €
M	SYKFY 5X2X0,5MM (VU)	M	4160	0,69 €	2 870,40 €	574,08 €	3 444,48 €
T	ÖLFLEX ROBUST 210 3X1	M	18343	0,84 €	15 408,12 €	3 081,62 €	18 489,74 €
M	KABEL CU 3X1,5 MM2 750V (VU)	M	18343	0,43 €	7 887,49 €	1 577,50 €	9 464,99 €
T	ÖLFLEX ROBUST 210 3X6	M	16536	3,76 €	62 175,36 €	12 435,07 €	74 610,43 €
M	KABEL CU 3X6 MM2 750V (VU)	M	16536	0,43 €	7 110,48 €	1 422,10 €	8 532,58 €
T	CYKY-J 3X2,5 (3CX2,5)	M	14950	0,68 €	10 166,00 €	2 033,20 €	12 199,20 €
M	KABEL CU 3X2,5 MM2 750V (VU)	M	14950	0,43 €	6 428,50 €	1 285,70 €	7 714,20 €
M	Pripätok za stáženu montaz káblov-horolezac	HOD	1200	25,00 €	30 000,00 €	6 000,00 €	36 000,00 €
M	STÁŽENÉ PRACOVNÉ PODMIENKY PRI MONTAZI KÁBLOV	%	20	513,48 €	10 269,60 €	2 053,92 €	12 323,52 €
T	DODAVKA HMOTY NA ZAKRYTIE KÁBLOV	T	9,5	150,00 €	1 425,00 €	285,00 €	1 710,00 €
M	Krytie káblov	M	3200	1,50 €	4 800,00 €	960,00 €	5 760,00 €
M	UKONČ.VOD.V ROZV.DO 2,5MM2	KS	14688	0,57 €	8 372,16 €	1 674,43 €	10 046,59 €
M	UKONČ.VOD.V ROZV.DO 6MM2	KS	1032	0,60 €	619,20 €	123,84 €	743,04 €
T	ZASUVKA 5518-2069 B IP44 PRIEB	KS	40	6,05 €	242,00 €	48,40 €	290,40 €

VÝKAZ VÝMER

21011022	M	ZÁS.V KRABICI PR.VLHKÉ 10/16A	KS	40	4,69 €	187,60 €	37,52 €	225,12 €
210000004	M	Montáž konektorov a rozbočných krabíc	KS	4800	2,50 €	12 000,00 €	2 400,00 €	14 400,00 €
	T	KRABICA 6455-11	KS	800	1,78 €	1 424,00 €	284,80 €	1 708,80 €
210010351	M	KRAB.ROZVODKA 6455-11 DO 4MM2	KS	800	7,21 €	5 768,00 €	1 153,60 €	6 921,60 €
	M	MERANIE param. optíc. kábľa	KS	312	6,90 €	2 152,80 €	430,56 €	2 583,36 €
220090215	M	VYHOTOV.MERACIEHO PROTOKOLU	HOD	10	20,00 €	200,00 €	40,00 €	240,00 €
	T	MERKUR 2 50/50 ZLAB A2 NEREZOVI	M	1080	11,77 €	12 711,60 €	2 542,32 €	15 253,92 €
210020302	M	KÁB.ŽLAB MARS 62/50MM BEZ VEKA	M	1080	4,69 €	5 065,20 €	1 013,04 €	6 078,24 €
	T	MERKUR 2 100/50 ZLAB A2 NEREZOVI	M	840	14,09 €	11 835,60 €	2 367,12 €	14 202,72 €
210020304	M	KÁB.ŽLAB MARS 125/50MM BEZ VEK	M	840	5,29 €	4 443,60 €	888,72 €	5 332,32 €
	T	MERKUR 2 150/50 ZLAB A2 NEREZOVI	M	1080	18,73 €	20 228,40 €	4 045,68 €	24 274,08 €
210020308	M	KÁB.ŽLAB MARS 250/50MM BEZ VEK	M	1080	5,29 €	5 713,20 €	1 142,64 €	6 855,84 €
	T	MERKUR 2 200/50 ZLAB A2 NEREZOVI	M	2160	21,27 €	45 943,20 €	9 188,64 €	55 131,84 €
210020308	M	KÁB.ŽLAB MARS 250/50MM BEZ VEK	M	2160	5,29 €	11 426,40 €	2 285,28 €	13 711,68 €
	T	DODÁVKA PRISLUŠENSTVA K ZLABOM - VYLOZNIKY, SPOJKY...	%	50	550,00 €	27 500,00 €	5 500,00 €	33 000,00 €
210000000	M	MONTÁŽ PRISLUŠENSTVA K NEREZOVIYM ZLABOM	%	50	105,00 €	5 250,00 €	1 050,00 €	6 300,00 €
	T	NEREZOVA. TRUBKA PEVNÁ TXR25	M	600	9,66 €	5 796,00 €	1 159,20 €	6 955,20 €
210010064	M	RÚRKA INST.OCEĽ.ZAVIT.6029(PU)	M	600	1,67 €	1 002,00 €	200,40 €	1 202,40 €
	T	NEREZOVA. TRUBKA PEVNÁ TXR32	M	600	12,50 €	7 500,00 €	1 500,00 €	9 000,00 €
210010065	M	RÚRKA INST.OCEĽ.ZAVIT.6036(PU)	M	600	1,93 €	1 158,00 €	231,60 €	1 389,60 €
	M	OPRAVA SIGNALIZACNEJ TABULE	HOD	70	20,00 €	1 400,00 €	280,00 €	1 680,00 €
	T	Podružný materiál	%	3,5	1 240,15 €	4 340,53 €	868,11 €	5 208,63 €
	M	PPV	%	5	543,72 €	2 718,60 €	543,72 €	3 262,32 €
	M	MIMOSTAVENISKOVÁ DOPRAVA	%	3,6	1 240,15 €	4 464,54 €	892,91 €	5 357,45 €
	M	PRESUN HMOT PO JASKYNI	%	9,5	1 240,15 €	11 781,43 €	2 356,29 €	14 137,71 €
		OSTATNÉ						
	M	MONTÁŽ SVIETIDIEL POD VODNOU HLADINOU POTÁPAČOM	HOD	120	45,00 €	5 400,00 €	1 080,00 €	6 480,00 €
	S	OPTIMALIZÁCIA SVETELNO-ZVUKOVÝCH SCÉN	HOD	120	50,00 €	6 000,00 €	1 200,00 €	7 200,00 €
	S	PROJEKT SKUTKOVEHO VYHOTOVENIA	HOD	160	30,00 €	4 800,00 €	960,00 €	5 760,00 €
	S	REVIZIA	HOD	180	30,00 €	5 400,00 €	1 080,00 €	6 480,00 €
	S	URADNÁ SKUSKA	HOD	50	30,00 €	1 500,00 €	300,00 €	1 800,00 €
		UZEMNENIE						
	T	HR-GULATINA FEZN 10 1KG=1,6M	KG	3375	1,84 €	6 210,00 €	1 242,00 €	7 452,00 €
210220002	M	UZEM.NA POVRCHU FEZN Y 10 MM B	M	5400	1,93 €	10 422,00 €	2 084,40 €	12 506,40 €
	T	HR-SVORKA SR 03 B A2 NEREZ	KS	416	0,62 €	257,92 €	51,58 €	309,50 €
210220301	M	SVORKY HROMOZVODOVÉ DO 2 SKRUT	KS	416	1,70 €	707,20 €	141,44 €	848,64 €
	T	SKRUTKA hladka podložka, vejárová podložka, oko, malica)	KS	370	1,00 €	370,00 €	74,00 €	444,00 €
210260300	M	UPEVNÖVACIA SKRUTKA	KS	370	0,60 €	222,00 €	44,40 €	266,40 €
210000004	M	ZvÄane spoje (dĺžka 2x4cm)	KS	690	3,00 €	2 070,00 €	414,00 €	2 484,00 €
	T	Nerezový sprej 400ml	KS	38	8,28 €	314,64 €	62,93 €	377,57 €
210000000	M	MONTÁŽ nasírek sprejom	KS	38	1,50 €	57,00 €	11,40 €	68,40 €
	T	Sprej pozink 400ml	KS	38	8,28 €	314,64 €	62,93 €	377,57 €
210000000	M	MONTÁŽ nasírek sprejom	KS	38	1,50 €	57,00 €	11,40 €	68,40 €
	T	Podružný materiál	%	3,5	74,59 €	261,07 €	52,21 €	313,28 €
	M	PPV	%	5	135,47 €	677,35 €	135,47 €	812,82 €
	M	MIMOSTAVENISKOVÁ DOPRAVA	%	3,6	74,59 €	268,52 €	53,70 €	322,23 €
	M	PRESUN HMOT PO JASKYNI	%	9,5	74,59 €	708,61 €	141,72 €	850,33 €
		DEMONTÁŽNE PRÁCE						
	M	DEMONTÁŽ STAREHO OSVETLENIA	HOD	1500	20,00 €	30 000,00 €	6 000,00 €	36 000,00 €
	M	DEMONTÁŽ ZASUVKOVÝCH OBVODOV	KS	30	20,00 €	600,00 €	120,00 €	720,00 €
	M	DEMONTÁŽ STARYCH KABLOV	M	13780	0,50 €	6 890,00 €	1 378,00 €	8 268,00 €
	M	DOPRAVA DEMON.MATERIALU K PARKOVISKU	T	9,5	150,00 €	1 425,00 €	285,00 €	1 710,00 €
	M	DOPRAVA MATERIALU NA SKLADKU	T	9,5	100,00 €	950,00 €	190,00 €	1 140,00 €

REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE V DEMÁNOVSKEJ JASKYNI SLOBODY
VÝKAZ VÝMER

M	SPRACOVANIE ODPADU	T	9,5	100,00 €	950,00 €	190,00 €	1 140,00 €
M	DEMONTAZ OCEL.KONŠTRUKCIE	KG	570	1,86 €	1 060,20 €	212,04 €	1 272,24 €
M	DEMONTAZ ROZVADZACOV DO 200KG	KS	12	100,00 €	1 200,00 €	240,00 €	1 440,00 €
M	DOPRAVA DEMO.ROZVADZACOV	KS	1	600,00 €	600,00 €	120,00 €	720,00 €
M	PPV	%	5	136,75 €	683,75 €	136,75 €	820,50 €
ROZVÁDZAČE							
T	ROZVADZAC R01	KS	1	7 847,65 €	7 847,65 €	1 569,53 €	9 417,18 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R02	KS	1	7 145,10 €	7 145,10 €	1 429,02 €	8 574,12 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R03	KS	1	7 145,10 €	7 145,10 €	1 429,02 €	8 574,12 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R04	KS	1	7 279,65 €	7 279,65 €	1 455,93 €	8 735,58 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R05	KS	1	7 783,30 €	7 783,30 €	1 556,66 €	9 339,96 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R06	KS	1	7 128,55 €	7 128,55 €	1 425,71 €	8 554,26 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R07	KS	1	7 020,70 €	7 020,70 €	1 404,14 €	8 424,84 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R08	KS	1	6 983,45 €	6 983,45 €	1 396,69 €	8 380,14 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R09	KS	1	7 020,70 €	7 020,70 €	1 404,14 €	8 424,84 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R10	KS	1	7 020,70 €	7 020,70 €	1 404,14 €	8 424,84 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
T	ROZVADZAC R11	KS	1	7 020,70 €	7 020,70 €	1 404,14 €	8 424,84 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	6 919,80 €	6 919,80 €	1 383,96 €	8 303,76 €
T	ROZVADZAC R12	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	490,00 €	490,00 €	98,00 €	588,00 €
T	ROZVADZAC RIS	KS	1	70,00 €	70,00 €	14,00 €	84,00 €
M	MONT.OCELOPL.ROZV. DO 150 kg	KS	1	4 167,78 €	4 167,78 €	833,56 €	5 001,34 €
T	ROZVADZAC TAB 0	KS	12	80,00 €	960,00 €	192,00 €	1 152,00 €
M	DOPRAVA	KG	2000	8,00 €	16 000,00 €	3 200,00 €	19 200,00 €
T	VŠEOBECNÁ OCELOVÁ KONŠTRUKCIA NEREZOVA	KG	2000	1,86 €	3 720,00 €	744,00 €	4 464,00 €
M	VŠEOBECNÁ OCELOVÁ KONŠTRUKCIA	%	3,5	115,08 €	402,78 €	80,56 €	483,34 €
T	Podružný materiál	%	5	19,40 €	97,00 €	19,40 €	116,40 €
M	PPV	%	3,6	415,49 €	1 495,76 €	299,15 €	1 794,92 €
M	MIMOSTAVENISKOVÁ DOPRAVA	%	9,5	415,49 €	3 947,16 €	789,43 €	4 736,59 €
M	PRESUN HMOT PO JASKYNI						
Svietidla							
CL-LQP	LED svietidlo 12W seria LSQ; 9 LED Cree XP-E; vol: 15...35VDC; riadenie: PWM/DIM;	KS	739	335,24 €	247 742,36 €	49 548,47 €	297 290,83 €
CL-LSQ	LED svietidlo 3W seria LSQ; 2 LED Cree XP-E; vol: 15...35VDC; riadenie: PWM/DIM;	KS	306	104,90 €	32 099,40 €	6 419,88 €	38 519,28 €
CL-LSQ	LED svietidlo 1.5W seria LSQ; 2 LED Cree XP-E; vol: 15...35VDC; riadenie: PWM/DIM;	KS	23	102,67 €	2 361,41 €	472,28 €	2 833,69 €
CL-LMT	LED lineame svietidlo 1W seria LMT; COOL WHITE; 10 LED Cree CLA-1A; Flood angle; vol: 15...35VDC; riadenie: PWM/DIM;	KS	256	80,80 €	20 684,80 €	4 136,96 €	24 821,76 €
	SVIETIDLO GOCCIA 2806-92 MARINA PALPEBRA, 6W, 24V DC	KS	15	87,99 €	1 319,85 €	263,97 €	1 583,82 €

Riadiace jednotky a iné									
CL-CN2	LED riadiaca jednotka v skrinke	KS	32	384,75 €	12 312,00 €	2 462,40 €	14 774,40 €		
CL-CP2	Tlačidlový ovládač osvetlenia v skrinke	KS	29	334,13 €	9 689,77 €	1 937,95 €	11 627,72 €		
CL-RC	Diakťový ovládač	KS	40	96,19 €	3 847,60 €	769,52 €	4 617,12 €		
CL-RR1	Prijímač diaľkového ovládania	KS	35	377,66 €	13 218,10 €	2 643,62 €	15 861,72 €		
CL-MMC	Multimedia ovládacia jednotka	KS	12	623,19 €	7 478,28 €	1 495,66 €	8 973,94 €		
CL-SPK-01	Reproduktor 50VA	KS	4	374,63 €	1 498,52 €	299,70 €	1 798,22 €		
CL-SPK-02	Reproduktor 10VA;	KS	16	298,69 €	4 779,04 €	955,81 €	5 734,85 €		
CL-WF1-01	Bezdrôtový modul WiFi	KS	1	149,85 €	149,85 €	29,97 €	179,82 €		
CL-RSU-01	Prevodník USB-RS485-DMX; IP65	KS	3	79,99 €	239,97 €	47,99 €	287,96 €		
CL-RS-01	Zone gateway modul	KS	15	79,48 €	1 192,20 €	238,44 €	1 430,64 €		
Príslušenstvo									
CL-BL1-xx	Tieniaci kryt svetidla	KS	1088	7,09 €	7 572,12 €	1 514,42 €	9 086,54 €		
CL-AB-xx	Sada príslušenstva pre svetidlo (zásuvka, rozbočovacia škatuľa, silikón atď....)	KS	1324	35,44 €	46 922,56 €	9 384,51 €	56 307,07 €		
CL-FIX-01	Upevnenie svetidiel Q, QP	KS	1324	18,23 €	24 136,52 €	4 827,30 €	28 963,82 €		
CL-BR6-01	Kryt svetidla V2A	KS	188	27,84 €	5 233,92 €	1 046,78 €	6 280,70 €		
Programovanie a šefmontáž									
CL-	Statické programovanie - osvetlenia	HOD	70	73,50 €	5 145,00 €	1 029,00 €	6 174,00 €		
CL-	Dynamické programovanie - osvetlenia	HOD	60	82,50 €	4 950,00 €	990,00 €	5 940,00 €		
CL-	PLC programovanie	HOD	95	99,50 €	9 452,50 €	1 890,50 €	11 343,00 €		
CL-	Šefmontáž - dodávateľa technológie osvetlenia	HOD	2450	62,00 €	151 900,00 €	30 380,00 €	182 280,00 €		
MONTAZ SVIETIDLA									
215203302	M	KS	1334	9,80 €	13 073,20 €	2 614,64 €	15 687,84 €		
215203302	M	KS	864	50,00 €	43 200,00 €	8 640,00 €	51 840,00 €		
210000004	M	HOD	1728	15,00 €	25 920,00 €	5 184,00 €	31 104,00 €		
	T	KS	5	22,75 €	113,75 €	22,75 €	136,50 €		
215203302	M	KS	5	11,20 €	56,00 €	11,20 €	67,20 €		
	Podružný materiál	%	3,5	1 946,25 €	6 811,88 €	1 362,38 €	8 174,25 €		
	PPV	%	5	2,10 €	10,50 €	2,10 €	12,60 €		
	MIMOSTAVENISKOVÁ DOPRAVA	%	3,6	1 946,25 €	7 006,50 €	1 401,30 €	8 407,80 €		
	PRESUN HMOT PO JASKYNI	%	9,5	1 946,25 €	18 489,38 €	3 697,88 €	22 187,25 €		
Slaboprúdový a kamerový systém									
SLA	PANASONIC KX-NS700CE – úprava existujúceho HW	KS	1	710,00 €	710,00 €	142,00 €	852,00 €		
SLA	Karta DSP procesor KX-NS5110X	KS	1	280,00 €	280,00 €	56,00 €	336,00 €		
SLA	Základňová stanica IP KX-NS0154	KS	14	475,00 €	6 650,00 €	1 330,00 €	7 980,00 €		
SLA	Karta 6 anal. Líniek KX-NS5180X	KS	1	177,00 €	177,00 €	35,40 €	212,40 €		
SLA	Systém. telefón KX-DT543X	KS	1	232,00 €	232,00 €	46,40 €	278,40 €		
SLA	Bezdrôt. rúčky KX-WT115CE	KS	15	178,00 €	2 670,00 €	534,00 €	3 204,00 €		
SLA	Záložný zdroj	KS	2	150,00 €	300,00 €	60,00 €	360,00 €		
SLA	Opakovač signálu PANASONIC KX-A405	KS	32	146,00 €	4 672,00 €	934,40 €	5 606,40 €		
SLA	RACK 18U	KS	1	228,00 €	228,00 €	45,60 €	273,60 €		
SLA	polica do RACKu	KS	3	20,97 €	62,91 €	12,58 €	75,49 €		
SLA	optická vaňa 1U s opt. panelom 24	KS	1	20,30 €	20,30 €	4,06 €	24,36 €		
SLA	organizér do racku	KS	3	5,00 €	15,00 €	3,00 €	18,00 €		

REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE V DEMÁNOVSKEJ JASKYNI SLOBODY
VÝKAZ VÝMER

SLA	adaptér SC-SC MM DUPLEX.	KS	20	1,16 €	23,20 €	4,64 €	27,84 €
SLA	optický digitál 50/125 SC 1m	KS	42	1,96 €	82,32 €	16,46 €	98,78 €
SLA	konvertor OPT/LAN MC 100CM duplex 50/12	KS	20	25,25 €	505,00 €	101,00 €	606,00 €
SLA	opt. prepoj. kábel duplex SC-SC 50/125	KS	10	6,45 €	64,50 €	12,90 €	77,40 €
SLA	switch 16 port do racku	KS	1	197,25 €	197,25 €	39,45 €	236,70 €
SLA	patch kábel s RJ45 20ks	KS	20	2,00 €	40,00 €	8,00 €	48,00 €
SLA	záložný zdroj 230V	KS	1	150,00 €	150,00 €	30,00 €	180,00 €
SLA	lišta so zásuvkami 230V 19"	KS	1	17,00 €	17,00 €	3,40 €	20,40 €
SLA	prepáťová ochrana 230V	KS	14	26,00 €	364,00 €	72,80 €	436,80 €
SLA	inštalčná krabica do vĺhka s príslušenstvom	KS	12	5,00 €	60,00 €	12,00 €	72,00 €
SLA	záložný zdroj 230V 400VA do jaskyne	KS	12	65,00 €	780,00 €	156,00 €	936,00 €
SLA	IP kamera s IR prísvetlením.	KS	30	130,00 €	3 900,00 €	780,00 €	4 680,00 €
SLA	digitálny IP záznamník s 4TB HDD pre 16 kamier	KS	2	450,00 €	900,00 €	180,00 €	1 080,00 €
SLA	monitor 19" s HDMI	KS	2	180,00 €	360,00 €	72,00 €	432,00 €
SLA	inštalčná krabica s príslušenstvom	KS	44	5,00 €	220,00 €	44,00 €	264,00 €
SLA	prepáťová ochrana pre LAN s PoE	KS	30	97,50 €	2 925,00 €	585,00 €	3 510,00 €
SLA	switch 8port s PoE	KS	14	181,88 €	2 546,32 €	509,26 €	3 055,58 €
SLA	LAN kábel FTP do vonk. Prostredia	M	500	0,33 €	165,00 €	33,00 €	198,00 €
SLA	Inštalčné práce v jaskyni, nastavenie systémov	HOD	240	20,00 €	4 800,00 €	960,00 €	5 760,00 €
	Podružný materiál	%	3,5	185,96 €	650,86 €	130,17 €	781,03 €
	PPV	%	5	48,00 €	240,00 €	48,00 €	288,00 €
	MIMOSTAVENISKOVÁ DOPRAVA	%	3,6	185,96 €	669,46 €	133,89 €	803,35 €
	PRESUN HMOT PO JASKYNI	%	9,5	185,96 €	1 766,62 €	353,32 €	2 119,94 €
Spolu časť B				1 772 838,19 €	354 567,64 €	2 127 405,83 €	
Spolu časti A + B				1 849 756,28 €	369 951,26 €	2 219 707,53 €	

NAVRHOVANÁ ZMLUVNA CENA BEZ DPH
SADZBA DPH A VYSKA DPH 20%
NAVRHOVANÁ ZMLUVNA CENA VRATANE DPH

1 849 756,28 €
369 951,26 €
2 219 707,53 €

Rekapitulácia rozpočtu VOLTATECH a.s.

Stavba Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej jaskyni mieru

Sadzby DPH	
A	B
20%	0%

Názov objektu	ZRN	VRN %	HZS	Kompl.čin.	Ost. náklady	Cena
ČASŤ: ELEKTROINŠTALÁCIA	641 066,34	0,00	0,00	0,00	0,00	641 066,34
Celkom bez DPH	641 066,34	0,00	0,00	0,00	0,00	641 066,34
DPH 20% z	641 066,34					128 213,27
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom v EUR						769 279,61

Krycí list stavby

Stavba Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej jaskyni mieru

Miesto:

Ks:

Zákazka:

Spracoval:

VOLTATECH a.s.

Dňa

21.02.2022

Odberteľ: ŠOP SR, SSJ, Hodžova 11, 031 01 Liptovský Mikuláš

IČO:

DIČ:

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: URČENÝ VÝBEROVÝM KONANÍM

IČO:

DIČ:

A					B		
ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu		Ďalšie náklady		
1	HSV	0,00	0,00	0,00	6	Ostatné náklady	0,00
2	PSV	0,00	0,00	0,00	7	Kompletačná činnosť	0,00
3	MONT	180 704,72	460 361,62	641 066,34	8	HZS	0,00
4	VRN	0,00	0,00	0,00	9		
5	Spolu			641 066,34	10	Spolu	0,00
C					D		
VRN					VRN		
11	Zariadenie staveniska		0,00		16	Sťažené podmienky dopravy	0,00
12	Sťažené výrobné podmienky		0,00		17	Horské oblasti	0,00
13	Prevádzkové vplyvy		0,00		18	Mimostavenisková doprava	0,00
14					19		
15					20	Spolu	0,00
E					F		
Projektant,rozpočtár					Celkové náklady		
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20	641 066,34
					22	DPH 20% z 641 066,34	128 213,27
					23	DPH 0% z 0,00	0,00
					24	Spolu v EUR	769 279,61

Odberteľ

Dodávateľ

Krycí list rozpočtu

Stavba Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demánovskej jaskyni mieru

Objekt ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Miesto:

Ks:

Zákazka:

Spracoval:

VOLTATECH a.s.

Dňa

21.02.2022

Odberateľ: ŠOP SR, SSJ, Hodžova 11, 031 01 Liptovský Mikuláš

IČO:

DIČ:

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: URČENÝ VÝBEROVÝM KONANÍM

IČO:

DIČ:

A ZRN Montáž Materiál ZRN spolu					B Ďalšie náklady		
1	HSV				6	Ostatné náklady	0,00
2	PSV				7	Kompletačná činnosť	0,00
3	MONT	180 704,72	460 361,62	641 066,34	8	HZS	0,00
4	VRN				9		
5	Spolu			641 066,34	10	Spolu	0,00
C VRN					D VRN		
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00	16	Sťažené podmienky dopravy	0% z [H+P+M] 0,00
12	Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17	Horské oblasti	0% z [H+P+M] 0,00
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18	Mimostavenisková doprava	0% z [H+P] 0,00
14					19		
15					20	Spolu	0,00
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady		
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20	641 066,34
					22	DPH 20% z 641 066,34	128 213,27
					23	DPH 0% z 0,00	0,00
					24	Spolu v EUR	769 279,61
					F		

Odberateľ

26 Dodávateľ

Odberteľ: ŠOP SR, SSJ, Hodžova 11, 031 01 Liptovský Mikuláš

Spracoval: VOLTATECH a.s.

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: URČENÝ VÝBEROVÝM KONANÍM

Dátum: 21. 2. 2022

Stavba Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej jaskyni mieru

Objekt ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	178 744,26	460 312,62	639 056,88	0,0000	0,0000
M-46 ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTERNÝCH MONTÁŽACH	1 960,46	49,00	2 009,46	0,0000	0,0000
Montážne práce	180 704,72	460 361,62	641 066,34	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	180 704,72	460 361,62	641 066,34	0,0000	0,0000

Rozpočet Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej jaskyni mieru-zmena I / ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Oberateľ: ŠOP SR, SSJ, Hodžova 11, 031 01 Liptovský Mikuláš

Projektant:

Spracoval: VOLTATECH a.s.

Ks:

Dodávateľ: URČENÝ VÝBEROVÝM KONANÍM

Zákazka Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej jaskyni mieru

Dátum: 21.02.2022

Objekt ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Suť
		Montážne práce								
	921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE								
P/PE	PC	Karta 6 anal. Liniek KX.NS5180X	KUS	1,000	0,00	177,00	177,00		0	
P/PE	PC	Záložný zdroj 230V 400VA do jaskyne	KUS	10,000	0,00	65,00	650,00		0	
P/PE	PC	Riad.jednotka,CL-CP2,Scena- kontrolna jednotka na 1616	KUS	17,000	0,00	297,00	5 049,00		0	
P/PE	PC	Betón	M3	10,350	0,00	69,71	721,50		0	
R/R 0	R020	Práca, Všeobecne nízkeho napätia elektrickej inštalácie	HOD	1 000,000	20,00	0,00	20 000,00		0	
P/PE	PC	Riad.jednotka,CL-RC3-01,Guide radio-pilot;	KUS	40,000	0,00	85,50	3 420,00		0	
P/PE	PC	IP kamera s IR prísvitiením	KUS	24,000	0,00	130,00	3 120,00		0	
P/PE	PC	Systém telefón KX-DT543X	KUS	1,000	0,00	232,00	232,00		0	
P/PE	PC	Bezdrôt. ručky KX-WT115CE	KUS	10,000	0,00	178,00	1 780,00		0	
R/R 0	PC000035	Demontáž osvetlenia	HOD	80,000	20,00	0,00	1 600,00		0	
P/PE	PC	Riad.jednotka,CL-PN-R8-6, šedá farba	KUS	28,000	0,00	335,70	8 728,20		0	
S/S30	3456701190	Svorkovnica ekvipotencionálna HUS	KUS	10,000	0,00	6,01	60,10		0	
R/R 0	R021	Práca, inštalácia kábla	M	12 507,000	0,43	0,00	5 378,01		0	
R/R 0	PC000012	Demontáž pôvodnej elektrickej inštalácie	HOD	250,000	20,00	0,00	5 000,00		0	
P/PE	PC	Záložný zdroj	KUS	1,000	0,00	150,00	150,00		0	
P/PE	PC	Police do RACKu	KUS	3,000	0,00	20,97	62,91		0	
P/PE	PC	Inštalčná krabica s príslušenstvom	KUS	44,000	0,00	5,00	220,00		0	
921/M2 1	210800626	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 6	M	190,000	0,43	0,00	81,70		0	
R/R 0	R024	Práca, PLC programovanie, PLC programming	HOD	100,000	99,50	0,00	9 950,00		0	
P/PE	PC	Rohož pred rozvádzač atyp, dodávka, montáž, materiál	KUS	10,000	45,00	85,00	1 300,00		0	
P/PE	PC	Digitálny IP záznamník s 4TB HDD pre 16 kamier	KUS	1,000	0,00	450,00	450,00		0	
P/PE	PC	Materiál-Nerezová konštrukcia,držák,podložka,stojan, na svietidlá, kamery,tlač,panely	KG	470,000	0,00	8,00	3 760,00		0	
R/R 0	R025	Práca, Inštalácia rozvádzačov Power Cabinet	HOD	100,000	10,00	0,00	1 000,00		0	
P/P 1	3410413800	Vodič medený CYA 6 žltozelený	M	190,000	0,00	0,52	98,80		0	
P/PE	PC	Prepáťová ochrana pre LAN s PoE	KUS	30,000	0,00	97,50	2 925,00		0	
R/R10	R0000003	Náklady na presun v jaskyni	%	9,000	0,00	662,15	5 959,35		0	
R/R10	00000007	PPV	%	6,000	795,75	0,00	4 774,50		0	
R/R 0	PC000010	Projekt skutkového vyhotovenia	HOD	90,000	30,00	0,00	2 700,00		0	
P/PE	PC	Riad.jednotka,CL-RS-01, Zone gateway module	KUS	16,000	0,00	70,65	1 130,40		0	
12/A 1	413941011	Zvárané spoje	KUS	2 400,000	3,50	0,00	8 400,00		0	
P/PE	PC	Rozvádzač R01,CL-PB1-01, Power Cabinet Mod.2, IP55, nerezová oceľ, 1250x1000x400; 2 dverová, 300 litrov, 1200W, UPS: UPS-20A/288Wh, Ovládanie #1.Cave: BK Network Modules , DIM: 10 chanel, Ochrana: 3x TYPE-I+II, CL jednotky: CL-CN2	KUS	1,000	0,00	6 320,85	6 320,85		0	
P/PE	PC	Rozvádzač R02,CL-PB2-01, Power Cabinet Mod.2, IP55,nerezová oceľ, 1250x1000x400; 2 dverová, 300 litrov, 2880W, UPS: UPS-20A/288Wh, Control: #1.Cave: BK Network Modules , DIM: 10 chanel, Ochrana: 3x TYPE-I+II, CL jednotky: CL-CN2	KUS	1,000	0,00	6 302,25	6 302,25		0	
921/M2 1	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	KUS	80,000	7,21	0,00	576,80		0	
P/PE	PC	Kábel, Erdkabel NYY-O / 3x 4,00 mm2 , Erdcable, low voltage (NYY-O)	M	2 732,000	0,00	1,22	3 333,04		0	

Rozpočet Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej jaskyni mieru-zmena I / ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suť
P/PE	PC	Optická vaňa 1U s opt. panelom 24xCS	KUS	1,000	0,00	20,30	20,30		0	
R/R 0	R005	Doprava materiálu mimo stavenisková	%	3,600	0,00	662,15	2 383,74		0	
P/PE	PC	LAN kábel FTP do vonk. Prostredia	M	600,000	0,00	0,28	168,00		0	
P/PE	PC	Rozvádzač R07,CL-PB4-01, Power Cabinet Mod 2, IP55, nerezová oceľ, 1250x1000x400, 2 dverová, 300 litrov, 480W, UPS: UPS-20A/288Wh, Control:#1.Cave: BK Network Modules , DIM: 10 channels, Ochrana: 3x TYPE-I+II, CL jednotky: CL-CN2	KUS	1,000	0,00	6 302,25	6 302,25		0	
P/PE	PC	Kábel, Elektrokábel PUR 3 x 1,00 mm2 (Lappkabel Ölfex Robust 210 3G 1,00), Luminaries cable, Lappkabel Ölfex Robust	M	910,000	0,00	0,88	800,80		0	
921/M2 1	210800629	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 25	M	210,000	0,43	0,00	90,30		0	
S/S30	3410416000	Vodič medený CYA 25 žltozelený	M	210,000	0,00	2,12	445,20		0	
P/PE	PC	Kábel, Elektrokábel PUR 7x 0,50 mm2 (Lappkabel Ölfex Robust 210 7x 0,50), interface, interface (bus) cable, Lappkabel Ölfex Robust	M	1 973,000	0,00	1,08	2 130,84		0	
P/PE	PC	Rozvádzač R08-R09,CL-PB5-01, Power Cabinet Mod 2, IP55,nerezová oceľ, 1250x1000x400, 2 dverová, 300 litrov, 1920W, UPS: UPS-20A/288Wh, Control:#1.Cave: BK Network Modules , DIM: 10 channels, Ochrana: 3x TYPE-I+II, CL jednotky: CL-CN2	KUS	2,000	0,00	6 302,25	12 604,50		0	
921/M2 1	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01 , 02)	KUS	760,000	0,50	0,00	380,00		0	
P/PE	PC	Opt. prepoj. kábel duplex SC-SC 50/125	KUS	10,000	0,00	6,45	64,50		0	
R/R 0	R007	Stavebné a montážne práce pre uzemnenie	HOD	150,000	25,00	0,00	3 750,00		0	
P/PE	PC	Rozvádzač R10,CL-PB6-01, Power Cabinet Mod 2, IP55, nerezová oceľ, 1250x1000x400, 2 dverová, 300 litrov, 4800W, UPS: UPS-20A/288Wh, Control:#1.Cave: BK Network Modules , DIM: 10 channels, Ochrana: 3x TYPE-I+II, CL jednotky: CL-CN2	KUS	1,000	0,00	6 302,25	6 302,25		0	
P/PE	PC	Hmota zakrývacia-krytie káblov	KG	130,000	0,00	0,45	58,50		0	
R/R 0	R019	Inštalčné práce v jaskyni, nastavenie systémov slaboprádu	HOD	180,000	53,00	0,00	9 540,00		0	
921/M2 1	210220361	Týčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	KUS	30,000	15,57	0,00	467,10		0	
P/PE	PC	Adaptér SC-SC MM DUPLEX	KUS	20,000	0,00	1,13	22,60		0	
P/PE	PC	Optický pigtail 50/125 SC 1m	KUS	42,000	0,00	1,96	82,32		0	
P/PE	PC	Patch kábel s RJ45	KUS	20,000	0,00	2,00	40,00		0	
P/PE	PC	Svietidlo,CL-LSQ,LED svietidlo 3W series LSQ; 2 LED Cree XP-E; volt: 15...35VDC, ovládanie: PWM/DIM;	KUS	40,000	0,00	93,24	3 729,60		0	
R/R 0	PC000038	Krytie káblov	HOD	380,000	20,00	0,00	7 600,00		0	
P/PE	283000200	Fólia červená v m	M	70,000	0,00	0,04	2,80		0	
R/R 0	R028	Montáž nerezových žľabov	M	1 600,000	5,00	0,00	8 000,00		0	
P/PE	PC	Sietový kábel, Network cables , Phone, LWL, fiber cables	M	3 643,000	0,00	0,40	1 457,20		0	
P/PE	PC	Nerezový kryt na kanál 500x500x3mm, vrátane montáže	KUS	20,000	9,88	180,00	3 797,60		0	
P/PE	PC	Skrutky, podložky, matice	KUS	2 400,000	0,40	0,89	3 096,00		0	
921/M2 1	210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	M	2 900,000	3,01	0,00	8 729,00		0	
S/S30	3410102189	HR-Zemná tyč ZT 2M	KUS	30,000	0,00	13,80	414,00		0	
P/PE	3549001040	Drôt zvodový - zemniaci FeZn O 10	KG	1 798,000	0,00	1,84	3 308,32		0	
P/PE	PC	Optický kábel typu A-DQ(ZN)(SR)2Y 24vl 50/125 OM2	M	2 300,000	0,00	1,21	2 783,00		0	
R/R 0	PC000034	Vyčistenie chráničiek od nánosov a nečistôt	M	600,000	2,50	0,00	1 500,00		0	
921/M2 1	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	KUS	44,000	4,48	0,00	197,12		0	
S/S30	3450330200	Zásuvka 2P+E 16A PROTECTA IP66	KUS	44,000	0,00	11,29	496,76		0	
R/R 0	PC000039	Demontáž pôvodných rozvádzačov	KUS	2,000	150,00	0,00	300,00		0	
P/PE	PC	Doplňky, Interface jednotka prevodníka USB-RS485-DMX, IP65	KUS	1,000	0,00	45,00	45,00		0	
921/M2 1	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	KUS	900,000	0,57	0,00	513,00		0	
P/PE	PC	Prevodník OPT/LAN MC 100CM duplex 50/125	KUS	20,000	0,00	25,25	505,00		0	
921/M2 1	210190003	Montáž HUS	KUS	10,000	2,99	0,00	29,90		0	

Rozpočet Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej jaskyni mieru-zmena I / ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suť
R/R 0	R008	Spracovanie betónovej zmesi	M3	13,500	50,00	0,00	675,00		0	
R/R 0	000000563	Zarazenie zem.týče ZT 2000 do zeme	KUS	30,000	2,50	0,00	75,00		0	
P/PE	PC	Zvar optického kábla	KUS	90,000	9,00	0,10	819,00		0	
P/PE	PC	Svietidlo,CL-LMT,LED lineárne svetidlo 1W series LMT, COOL WHITE, 10 LED Cree CLA-1A, Flood angle, volt: 15 - 35VDC, ovládanie:PWM/DIM,	KUS	140,000	0,00	71,82	10 054,80		0	
921/M2 1	210810117	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený H07 RN-F 4G 240mm	M	2 060,000	4,03	0,00	8 301,80		0	
921/M2 1	210010036	Rúrka elektroinšt. ohybná do 48mm	M	690,000	0,82	0,00	565,80		0	
P/PE	PC	CL-AB-xx, Sada materiálov pre pripojenie k elektrickej sieti	KUS	140,000	0,00	31,50	4 410,00		0	
921/M2 1	210800106	Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 3 x 2, 5	M	5 060,000	0,51	0,00	2 580,60		0	
S/S30	3410105100	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x 2,5	M	5 060,000	0,00	0,68	3 440,80		0	
S/S30	3450710500	CHRÁNIČKA HDPE 40/35	M	690,000	0,00	0,83	572,70		0	
R/R 0	00000015	Priplatok na zaťahovanie káblov do 0,75kg	M	11 626,000	0,22	0,00	2 557,72		0	
P/PE	PC	Inštalčná krabica do vlhka s príslušenstvom	KUS	10,000	0,00	5,00	50,00		0	
P/PE	PC	Switch 16 port do racku	KUS	1,000	0,00	197,25	197,25		0	
P/PE	PC	PANASONIC KX-NS700CE - úprava HW	KUS	1,000	0,00	710,00	710,00		0	
P/PE	PC	Karta DSP procesor KX-NS5110X	KUS	1,000	0,00	280,00	280,00		0	
S/S30	3457001030	Rúrka elektro inštalčná PVC ohybná UPRM40, izolačná	M	460,000	0,00	1,35	621,00		0	
S/S30	3410102146	HR-Svorka SJ 01	KUS	640,000	0,00	1,08	691,20		0	
P/PE	PC	Rozvádzač TAB0,CL-PB7-01,Power Cabinet Mod 7, IP55, nerezová oceľ, 600x380x210; 1 dverový; 47 litrov, 0W, UPS no/WWh, Control:#3:Centrai. PLC Network UPS Web/panel other, DIM: chanelis, Ochrana: 1x TYPE-I+II	KUS	1,000	70,00	4 043,15	4 113,15		0	
P/PE	PC	Kábel/vodič - H07 RN-F 4G 240mm	M	2 060,000	0,00	91,12	187 707,20		0	
P/PE	PC	Materiál na krytie skriň rozvádzačov	KUS	10,000	0,00	350,00	3 500,00		0	
R/R 0	R029	Montáž krytia skriň rozvádzačov	KUS	10,000	45,00	0,00	450,00		0	
S/S30	3451316140	I-Trubka FXKVR 110 čierna	M	400,000	0,00	1,00	400,00		0	
921/M2 1	210811120	Kábel optický	M	2 300,000	0,60	0,00	1 380,00		0	
P/PE	PC	Riad.jednotka,CL-CN2,LED lights kontrolna jednotka na 1616	KUS	12,000	0,00	342,00	4 104,00		0	
922/M2 2	220730303	Uzemnenie nosných častí a rurok, svorka hromozvodná SJ 01	KUS	640,000	2,01	0,00	1 286,40		0	
921/M2 1	210010005	Rúrka ohybná elektroinštalčná, typ 23 - 36 mm	M	460,000	0,98	0,00	450,80		0	
P/PE	PC	Základňová stanica IP KX-NS0154	KUS	13,000	0,00	475,00	6 175,00		0	
P/PE	PC	Opakovač signálu PANASONIC KX-A405	KUS	24,000	0,00	146,00	3 504,00		0	
P/PE	PC	Záložný zdroj 230V	KUS	1,000	0,00	150,00	150,00		0	
P/PE	PC	Digitálny IP záznamník s 3TB HDD pre 8 kamier	KUS	1,000	0,00	450,00	450,00		0	
921/M2 1	210220321	Svorka na potrub."Bernard" vrát. pásika(bez vodiča a pripoj. vodiča)	KUS	210,000	2,81	0,00	590,10		0	
921/M2 1	210010125	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 110 mm	M	400,000	1,56	0,00	624,00		0	
922/M2 2	220261141	Príchytka kábová, vrátane materiálu	KUS	1 000,000	0,31	1,31	1 620,00		0	
R/R 0	R022	Práca, Statické programovanie svetelná scéna pre 1x kanál	HOD	960,000	5,00	0,00	4 800,00		0	
S/S30	3450706900	I-Rúrka FXPS 32 čierna	M	2 070,000	0,00	1,01	2 090,70		0	
P/PE	PC	Nerezový žlab 200x50, vrátane spojok, ohybov, rohov, kotviaceho materiálu	M	1 600,000	0,00	27,50	44 000,00		0	
921/M2 1	210800631	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 50	M	100,000	0,43	0,00	43,00		0	
S/S30	3450601600	svorka Bernard s páskom	KUS	210,000	0,00	0,71	149,10		0	
P/PE	PC	Monitor 19"s HDMI	KUS	2,000	0,00	180,00	360,00		0	
P/PE	PC	Lišta so zásuvkami 230V 19"	KUS	1,000	0,00	17,00	17,00		0	
P/PE	P0000003	Podružný materiál	%	3,000	0,00	1 877,07	5 631,21		0	

Rozpočet Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej jaskyni mieru-zmena I / ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suť
R/R10	R0000001	Murárska výpomoc pre montážne práce	%	5,000	795,75	0,00	3 978,75		0	
R/R 0	PC000015	Svietidlo montáž	KUS	170,000	53,00	0,00	9 010,00		0	
S/S30	3410417300	Vodič medený CYA 50 žltozelený	M	100,000	0,00	4,11	411,00		0	
921/M2 1	210010045	Rúrka elektroinšt. ohybná, kovová "Kopex", uložená pevne typ 2436, 36 mm	M	2 070,000	1,19	0,00	2 463,30		0	
921/M2 1	210040702	Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 48 mm	M	80,000	6,44	0,00	515,20		0	
R/R 0	R006	Práca horolezca	HOD	40,000	15,00	0,00	600,00		0	
P/PE	PC	Prepáťová ochrana 230V	KUS	10,000	0,00	26,00	260,00		0	
221/A 1	919724211	Rezanie priečných škár v betónovom kryte vrátane výplne	M	115,000	25,00	0,00	2 875,00		0	
P/PE	PC	Kábel, Erdkabel NYY-O / 3G 2,50 mm2 , Erdcable, high voltage (NYY-O)	M	910,000	0,00	0,68	618,80		0	
P/PE	PC	Oceľová konštrukcia pre rozvádzač atyp, stieška, dodávka, montáž, materiál	KUS	10,000	150,00	350,00	5 000,00		0	
P/PE	PC	Betónový žlab KT1 vrátane poklopu	KUS	300,000	0,00	12,30	3 690,00		0	
R/R 0	13	HZS - Revízia elektrického zariadenia	HOD	138,000	10,00	0,00	1 380,00		0	
P/PE	PC	RACK 18U	KUS	1,000	0,00	228,00	228,00		0	
921/M2 1	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	KUS	54,000	5,39	0,00	291,06		0	
S/S30	3452115800	G-Káblové oko CU 240x10 KU	KUS	54,000	0,00	3,14	169,56		0	
R/R 0	R031	Individuálne skúšky	HOD	100,000	25,00	0,00	2 500,00		0	
R/R 0	R032	Likvidácia odpadu na skládku	HOD	90,000	5,00	0,00	450,00		0	
S/S30	3450927000	Krabica 6455-11 acid	KUS	80,000	0,00	1,78	142,40		0	
P/PE	PC	Rozvádzač R03-R06, CL-PB3-01, Power Cabinet Mod 2, IP55, nerezová oceľ, 1250x1000x400; 2 dverová: 300 litrov, 960W, UPS: UPS-20A/288Wh, Control: #1.Cave: BK Network Modules , DIM: 10 chanel, Ochrana 3x TYPE-I+II, CL jednotky: CL-CN2	KUS	4,000	0,00	6 416,88	25 667,52		0	
P/PE	PC	Organizér do racku	KUS	3,000	0,00	5,00	15,00		0	
P/PE	PC	Switch 8port s PoE	KUS	10,000	0,00	197,25	1 972,50		0	
R/R 0	R035	Montáž-Nerezová konštrukcia, držiak, podložka, stojan, na svietidlá, kamery, tlač, panely	KG	470,000	1,86	0,00	874,20		0	
R/R 0	R036	Uloženie betónového žlabu	KUS	300,000	15,66	0,00	4 698,00		0	
921/M2 1	210190006	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 300 kg	KUS	10,000	70,00	0,00	700,00		0	
R/R 0	R037	Komplexné skúšky - úradná skúška	HOD	32,000	25,00	0,00	800,00		0	
R/R 0	R040	Montáž žlabu	M	1 700,000	7,00	0,00	11 900,00		0	
P/PE	PC	Žlab Merkur 2 150/50 "A2", vrátane spojok, ohybov, rohov, kotviaceho materiálu	M	800,000	0,00	24,27	19 416,00		0	
P/PE	PC	Žlab Merkur 2 50/50 "A2", vrátane spojok, ohybov, rohov, kotviaceho materiálu	M	900,000	0,00	15,74	14 166,00		0	
R/R 0	PC000037	Šefmontáž - dodávateľ technológie osvetlenia	HOD	65,000	99,50	0,00	6 467,50		0	
P/PE	PC	Jaskynný stmievač pre ABOX, CL-CLTPC-02	KUS	1,000	6,00	23,85	29,85		0	
921		M-21 ELEKTROMONTÁŽE			178 744,26	460 312,62	639 056,88		0,000	0
946		M-46 ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTERNÝCH MONTÁŽACH								
271/A 1	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	2,450	34,00	20,00	132,30		0	
946/M4 6	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	M	70,000	0,33	0,00	23,10		0	
946/M4 6	460560165	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 5	M	70,000	6,74	0,00	471,80		0	
946/M4 6	460200165	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokoj, v zemine triedy 5	M	70,000	18,84	0,00	1 318,80		0	
946/M4 6	460620015	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 5, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	24,500	2,59	0,00	63,46		0	
946		M-46 ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTERNÝCH MONTÁŽACH			1 960,46	49,00	2 009,46		0,000	0
		Montážne práce			180 704,72	460 361,62	641 066,34		0,000	0
		Celkom v EUR			180 704,72	460 361,62	641 066,34		0,000	0