

PRÍLOHA č.1

Rekapitulácia rozpočtu VOLTATECH a.s.

Sadzby DPH	
A	B
20%	0%

Stavba Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej ľadovej jaskyni

Názov objektu	ZRN	VRN %	HZS	Kompl.čin.	Ost. náklady	Cena
ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA	595 059,12	0,00	0,00	0,00	0,00	595 059,12
Celkom bez DPH	595 059,12	0,00	0,00	0,00	0,00	595 059,12
DPH 20% z	595 059,12					119 011,82
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom v EUR						714 070,94

Krycí list stavby

Stavba Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demánovskej ľadovej jaskyni

Miesto:

Ks:

Zákazka: 14/01/2021

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	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	217 671,50	377 387,62	595 059,12	8	HZS	0,00	
4	VRN	0,00	0,00	0,00	9			
5	Spolu			595 059,12	10	Spolu	0,00	
C	VRN				D	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	
Projektant,rozpočtár					E	Celkové náklady		
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20	595 059,12	
					22	DPH 20% z	595 059,12	119 011,82
					23	DPH 0% z	0,00	0,00
					24	Spolu v EUR		714 070,94
					F			

Odberateľ

Dodávateľ

Krycí list rozpočtu

Stavba Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej ľadovej jaskyni

Objekt ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Miesto:

Ks:

Zákazka: 14/01/2021

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	217 671,50	377 387,62	595 059,12	8	HZS	0,00
4	VRN				9		
5	Spolu			595 059,12	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 podmi	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	595 059,12
					22	DPH 20% z	595 059,12 119 011,82
					23	DPH 0% z	0,00 0,00
					24	Spolu v EUR	714 070,94
					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: 21.02.2022

Stavba: Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej ľadovej jaskyni

Objekt ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Sur' (T)
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	216 848,88	377 371,62	594 220,50	0,0000	0,0000
M-46 ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTERNÝCH MONTÁŽACH	822,62	16,00	838,62	0,0000	0,0000
Montážne práce	217 671,50	377 387,62	595 059,12	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	217 671,50	377 387,62	595 059,12	0,0000	0,0000

Rozpočet Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej ľadovej jaskyni / ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

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

Projektant:

Dodávateľ: URČENÝ VÝBEROVÝM KONANÍM

Spracoval: VOLTATECH a.s.

Ks:

Dátum: 21.02.2022

Zákazka Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej ľadovej jaskyni

Objekt ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suť
			Montážne práce								
		921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE								
	S/S30	3450601600	svorka Bernard s páskom	KUS	90,000	0,00	0,71	63,90		0	
	P/PE	PC	Reproduktor,CL-SPK-01, Loudspeaker 50VA	KUS	4,000	0,00	366,30	1 465,20		0	
	P/PE	PC	Reproduktor,CL-SPK-02, Loudspeaker 10VA	KUS	9,000	0,00	292,05	2 628,45		0	
	P/PE	PC	Záložný zdroj 230V 400VA do jaskyne	KUS	5,000	0,00	65,00	325,00		0	
921/M2		210800626	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 6	M	80,000	0,43	0,00	34,40		0	
921/M2		210010005	Rúrka ohybná elektroinštalačná, typ 23 - 36 mm	M	200,000	0,98	0,00	196,00		0	
R/R10		R0000003	Náklady na presun v jaskyni	%	9,000	0,00	795,51	7 159,59		0	
	P/PE	3549001040	Drôt zvodový - zemniaci FeZn O 10	KG	713,000	0,00	1,84	1 311,92		0	
	R/R 0	R008	Spracovanie betónovej zmesy	M3	4,500	50,00	0,00	225,00		0	
	P/PE	PC	PANASONIC KX-NS700CE - úprava HW	KUS	1,000	0,00	710,00	710,00		0	
	P/PE	PC	Karta 6 anal. Liniek KX.NS5180X	KUS	1,000	0,00	177,00	177,00		0	
	P/PE	PC	Záložný zdroj	KUS	1,000	0,00	150,00	150,00		0	
	P/PE	PC	Polica do RACKu	KUS	3,000	0,00	20,97	62,91		0	
	P/PE	PC	Prevodník OPT/LAN MC 100CM duplex 50/125	KUS	8,000	0,00	25,25	202,00		0	
	P/PE	PC	Opt. prepoj. kábel duplex SC-SC 50/125	KUS	6,000	0,00	6,45	38,70		0	
921/M2		210220361	Týčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	KUS	15,000	15,57	0,00	233,55		0	
	R/R 0	PC000012	Demontáž pôvodnej elektrickej inštalácie	HOD	980,000	20,00	0,00	19 600,00		0	
	P/PE	PC	Digitálny IP záznamník s 3TB HDD pre 10 kamier	KUS	1,000	0,00	450,00	450,00		0	
	P/PE	PC	Kábel, Elektrokábel PUR 7x 0,50 mm2 (Lappkabel Ölflex Robust 210 7x 0,50), interface, Interface (bus) cable, Lappkabel Ölflex Robust	M	743,000	0,00	1,08	802,44		0	
	P/PE	PC	Prepätová ochrana pre LAN s PoE	KUS	15,000	0,00	97,50	1 462,50		0	
	P/PE	PC	CL-BR6-01, Tienidlo V2A pre "Impervius" lampu	KUS	92,000	0,00	27,23	2 505,16		0	
	R/R 0	PC000010	Projekt skutkového vyhotovenia	HOD	146,000	30,00	0,00	4 380,00		0	
	R/R 0	R007	Stavebné a montážne práce pre uzemnenie	HOD	75,000	25,00	0,00	1 875,00		0	
	R/R 0	R005	Doprava materiálu mimo stavenisková	%	3,600	0,00	600,34	2 161,22		0	
922/M2		220730303	Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná SJ 01	KUS	60,000	0,50	0,00	30,00		0	
	P/PE	PC	Organizér do racku	KUS	3,000	0,00	5,00	15,00		0	
	P/PE	PC	Záložný zdroj 230V	KUS	1,000	0,00	150,00	150,00		0	
12/A 1		413941011	Zvárané spoje	KUS	115,000	3,00	0,00	345,00		0	
	R/R 0	R025	Práca, Inštalácia rozvádzačov Power Cabinet	HOD	60,000	25,00	0,00	1 500,00		0	
	R/R 0	R019	Inštalačné práce v jaskyni, nastavenie systémov slaboprádu	HOD	120,000	40,00	0,00	4 800,00		0	
	P/PE	PC	Rozvádzač R01-RO5,CL-PB2-01, Power Cabinet Mod 2, IP55, nerezová oceľ, 1250x1000x400, 2 dverový, 300 litrov, 1920W, UPS: UPS-20A/288Wh, Control.#1 Cave: BK Network Modules , DIM: 10 chanel, Ochrana: 3x TYPE-I+II, CL jednotky: CL-CN2	KUS	5,000	0,00	6 305,79	31 528,95		0	
	P/PE	PC	RACK 18U	KUS	1,000	0,00	228,00	228,00		0	
921/M2		210190003	Montáž HUS	KUS	5,000	2,99	0,00	14,95		0	
	P/PE	PC	Základňová stanica IP KX-NS0154	KUS	5,000	0,00	475,00	2 375,00		0	
	P/PE	PC	Bezdrôt. rúčky KX-VT115CE	KUS	10,000	0,00	178,00	1 780,00		0	
	P/PE	PC	Pristrešok pre dieselgenerátor, vrátane podlahy,uzemnenia, dokumentácie	KUS	1,000	750,00	1 500,00	2 250,00		0	
	P/PE	PC	Adaptér SC-SC MM DUPLEX	KUS	16,000	0,00	1,16	18,56		0	

Rozpočet Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej ľadovej jaskyni / ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sum
	P/PE	PC	Prepáťová ochrana 230V	KUS	5,000	0,00	26,00	130,00		0	
921/M2 1		210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	KUS	60,000	2,10	0,00	126,00		0	
	R/R 0	R006	Práca horolezca	HOD	550,000	25,00	0,00	13 750,00		0	
	R/R10	R0000001	Murárska výpomoc pre montážne práce	%	5,000	478,60	0,00	2 393,00		0	
	P/PE	PC	Riad jednotka,CL-CP2,Scena- kontrolna jednotka 1616	KUS	9,000	0,00	326,70	2 940,30		0	
	P/PE	PC	Riad jednotka,CL-PN-R8-6,Radioreceiver, šedá farba	KUS	14,000	0,00	369,27	5 169,78		0	
921/M2 1		210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	KUS	50,000	2,49	0,75	162,00		0	
921/M2 1		210100009	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	KUS	4,000	3,60	0,00	14,40		0	
	P/PE	PC	Oceľová konštrukcia pre rozvádzač atyp. stieška, dodávka, montáž, materiál	KUS	5,000	150,00	350,00	2 500,00		0	
	P/PE	PC	Materiál-Nerezová konštrukcia,držák, podložka, stojan, na svetidlá, kamery, tlač. panely	KG	290,000	0,00	8,00	2 320,00		0	
	P/PE	PC	CL-AB-xx, Sada materiálov pre pripojenie k elektrickej sieti	KUS	420,000	0,00	34,65	14 553,00		0	
	P/PE	PC	Inštalácia krabice s príslušenstvom	KUS	26,000	0,00	5,00	130,00		0	
	P/PE	P0000003	Podružný materiál	%	3,000	0,00	1 787,68	5 363,04		0	
	R/R10	00000007	PPV	%	6,000	849,00	0,00	5 094,00		0	
	R/R 0	000000563	Zarazenie zem.tyče ZT 2000 do zeme	KUS	15,000	2,50	0,00	37,50		0	
	P/PE	PC	Switch 16 port do racku	KUS	1,000	0,00	197,25	197,25		0	
	P/PE	PC	Optická vaňa 1U s opt. panelom 24xCS	KUS	1,000	0,00	20,30	20,30		0	
	P/PE	PC	Opakovač signálu PANASONIC KX-A405	KUS	8,000	0,00	146,00	1 168,00		0	
	R/R 0	13	HZS - Revizia elektrického zariadenia	HOD	185,000	10,00	0,00	1 850,00		0	
	P/PE	PC	Karta DSP procesorKX-NS5110X	KUS	1,000	0,00	280,00	280,00		0	
	P/PE	PC	Systém, telefón KX-DT543X	KUS	1,000	0,00	232,00	232,00		0	
	P/PE	PC	Dieselelgenerátor DA Caterpillar C13.5 SA kapotované prevedenie,rozvádzač automatiky R-ATS,montážne práce,doprava	KUS	1,000	0,00	11 950,00	11 950,00		0	
921/M2 1		210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	KUS	180,000	7,21	0,00	1 297,80		0	
721/A 1		721171724	Rúra Plus DN 110	M	20,000	1,56	1,00	51,20		0	
	P/PE	283000200	Fólia červená v m	M	20,000	0,00	0,04	0,80		0	
	S/S30	3450330200	Zásuvka 2P+E 16A PROTECTA IP66	KUS	22,000	0,00	11,29	248,38		0	
	P/PE	PC	Svietidlo,CL-LQP,LED svetidlo 12W series LSQ: 9 LED Cree XP-E; volt: 15...35VDC; ovládanie: PWM/DIM;	KUS	337,000	0,00	327,79	110 465,23		0	
	P/PE	PC	Lišta so zásuvkami 230V 19"	KUS	1,000	0,00	17,00	17,00		0	
	S/S30	3410102189	HR-Zemná tyč ZT 2M	KUS	15,000	0,00	13,80	207,00		0	
	R/R 0	PC000034	Vyčistenie chráničiek od nánosov a nečistôt	M	240,000	2,50	0,00	600,00		0	
921/M2 1		210111125	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ IZGN 6353	KUS	1,000	4,06	0,00	4,06		0	
	S/S30	357021920	Zásuvková rozvodnica, zás. 32A,16A,400V,1x230V	KUS	1,000	15,39	29,49	44,88		0	
921/M2 1		210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	KUS	22,000	4,48	0,00	98,56		0	
	S/S30	3450337400	Zásuvka nástenná 63A/400V/5P IP67 - IZGN 6353	KUS	1,000	0,00	20,73	20,73		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	101,000	0,00	79,00	7 979,00		0	
	R/R 0	00000015	Priplatok,na zatiahovanie káblov do 0,75kg	M	5 990,000	0,22	0,00	1 317,80		0	
921/M2 1		210111124	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ IZG 3253	KUS	2,000	3,07	0,00	6,14		0	
	S/S30	3450337200	Zásuvka nástenná 32A/400V/5P IP67 - IZG 3253	KUS	2,000	0,00	8,90	17,80		0	
	P/PE	PC	Rozvádzač TAB0,CL-PB5-01,Power Cabinet Mod.5, IP55, nerezová oceľ, 600x380x210; 1 dverový, 47 litrov, 0W, UPS no/Wh, Control #3:Central PLC Network UPS Web/panel other, DIM channels, Ochrana: 1x TYPE-I+II	KUS	1,000	0,00	4 026,14	4 026,14		0	
921/M2 1		210290745	Montáž a demontáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 30 kW	KUS	2,000	23,46	0,00	46,92		0	
921/M2 1		210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	KUS	450,000	0,57	0,00	256,50		0	
	P/PE	PC	Optický kábel typu A-DQ(ZN)(SR)2Y 24vi 50/125 OM2	M	1 250,000	0,00	1,21	1 512,50		0	
	P/PE	PC	Riad jednotka,CL-CN2,LED lights kontrolna jednotka na 1616	KUS	7,000	0,00	376,20	2 633,40		0	
921/M2 1		210810017	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x6	M	290,000	0,49	0,00	142,10		0	

Rozpočet Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej ľadovej jaskyni / ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suť
921/M2 1		210800113	Kábel medený CYKY 5 x 10	M	10,000	0,51	0,00	5,10		0	
	P/PE	PC	Doplnky, Interface jednotka prevodníka USB-RS485-DMX, IP65	KUS	1,000	3,00	45,00	48,00		0	
	P/PE	PC	Riad jednotka,CL-RC3-01,Guide radio-pilot	KUS	38,000	0,00	94,05	3 573,90		0	
	P/PE	PC	Zvar optického kábla	KUS	30,000	9,00	0,10	273,00		0	
	P/PE	PC	Optický pigtail 50/125 SC 1m	KUS	42,000	9,00	1,96	460,32		0	
921/M2 1		210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	KUS	75,000	1,93	0,80	204,75		0	
921/M2 1		210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	M	1 150,000	3,01	0,00	3 461,50		0	
	S/S30	3457001030	Rúrka elektroinštalácia PVC ohybná UPRM40, izolačná	M	200,000	0,00	1,35	270,00		0	
921/M2 1		210220321	Svorka na potrubie "Bernard" vrát. pásika (bez vodiča a prípoj. vodiča)	KUS	90,000	2,81	0,00	252,90		0	
	P/PE	PC	Inštalácia krabica do vlhka s prístupom	KUS	5,000	0,00	5,00	25,00		0	
	P/PE	PC	Riad jednotka,CL-MMC,Multimedia Control Center, Mod.2	KUS	78,000	0,00	609,35	47 529,30		0	
921/M2 1		210010036	Rúrka elektroinšt. ohybná do 48mm	M	300,000	0,82	0,00	246,00		0	
921/M2 1		210800106	Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 3 x 2, 5	M	2 200,000	0,51	0,00	1 122,00		0	
	S/S30	3410105100	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x 2,5	M	2 200,000	0,00	0,68	1 496,00		0	
	S/S30	3450710500	CHRÁNIČKA HDPE 40/35	M	300,000	0,00	0,83	249,00		0	
	S/S30	341165010723	Elektroinštalácia materiálu - výber Kábel/vodič pre pevné uloženie medený CYKY 5x10	M	10,000	0,00	4,27	42,70		0	
	S/S30	341165010722	Elektroinštalácia materiálu - výber Kábel/vodič pre pevné uloženie medený CYKY 5x6	M	290,000	0,00	2,80	754,00		0	
921/M2 1		210811120	Kábel optický	M	1 250,000	0,61	0,00	762,50		0	
	P/PE	PC	Jaskynný stmievač pre ABOX, CL-CLTPC-02	KUS	8,000	6,00	26,24	257,92		0	
	P/P 1	3410413800	Vodič medený CYA 6 žltozelený	M	80,000	0,00	0,52	41,60		0	
	S/S30	3452120300	Káblové oko 120 Al 617146	KUS	4,000	0,00	1,12	4,48		0	
	S/S30	341165081025	Elektroinštalácia materiálu - výber Kábel/vodič gumový H07RN-F 4x50	M	40,000	1,12	21,80	916,80		0	
	P/PE	PC	Kábel, Elektrokabel PUR 3 x 1,06 mm2 (Lappkabel Ölflex Robust 210 3G 1.00), Luminaries cable, Lappkabel Ölflex Robust	M	822,000	0,00	0,84	690,48		0	
921/M2 1		210802727	Šnúra a banký kábel medený /v mm2/ voľne uložený 4x50	M	730,000	2,00	0,00	1 460,00		0	
921/M2 1		210800631	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 50	M	100,000	0,43	0,00	43,00		0	
R/R 0	R026		Montáž-Nerezová konštrukcia,držiak, podložka, stojan, na svetidlá, kamery, tlač. panely	KG	410,000	1,86	0,00	762,60		0	
	P/PE	PC	CL-FIX-01, Upevňovací nástroj pre lampy Q, QP séria: mosadz hmoždinky, VZA závitom	KUS	504,000	0,00	17,82	8 981,28		0	
	S/S30	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	M	160,000	0,00	0,47	75,20		0	
922/M2 2		220261141	Príchytka káblová, vrátane materiálu	KUS	15 000,000	0,31	1,31	24 300,00		0	
R/R 0	R021		Práca, inštalácia kábla, Cable installation, za m	M	5 990,000	0,43	0,00	2 575,70		0	
	P/PE	PC	Switch 8port s PoE	KUS	6,000	0,00	181,88	1 091,28		0	
921/M2 1		210800629	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 25	M	90,000	0,43	0,00	38,70		0	
	S/S30	3410102146	HR-Svorka SJ 01	KUS	60,000	0,00	1,08	64,80		0	
	P/PE	PC	Patch kábel s RJ45	KUS	20,000	0,71	2,00	54,20		0	
	S/S30	3456701190	Svorkovnica ekvipotenciálna HUS	KUS	5,000	0,00	6,01	30,05		0	
	S/S30	3410416000	Vodič medený CYA 25 žltozelený	M	90,000	0,00	2,12	190,80		0	
	S/S30	3450706800	I-Rúrka FXPS 32 čierna	M	900,000	0,00	1,01	909,00		0	
921/M2 1		210010045	Rúrka elektroinšt. ohybná, kovová "Kopex", uložená pevne typ 2436, 36 mm	M	900,000	1,19	0,00	1 071,00		0	
R/R 0	R022		Práca, Statické programovanie svetelná scéna pre 1x kanál	HOD	1 040,000	5,00	0,00	5 200,00		0	
R/R 0	R023		Práca,Dynamické programovanie pre 1x svetidlá	HOD	500,000	24,00	0,00	12 000,00		0	
	P/PE	PC	LAN kábel FTP do vonk. Prostredia	M	400,000	0,00	0,28	112,00		0	
921/M2 1		210040702	Vysekanie, zamurovanie a zatčistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 48 mm	M	400,000	6,44	0,00	2 576,00		0	
	P/PE	PC	Kábel, Erdkabel NYY-O / 3G 2,50 mm2 , Erdcable, high voltage (NYY-O)	M	646,000	0,00	0,68	439,28		0	
R/R 0	R030		DMX programovanie	HOD	40,000	82,50	0,00	3 300,00		0	
R/R 0	R028		Montáž a demontáž nerezových žľabov, čistenie	M	450,000	9,50	0,00	4 275,00		0	
	S/S30	3410417300	Vodič medený CYA 50 žltozelený	M	100,000	0,00	4,11	411,00		0	

Rozpočet Rekonštrukcia elektroinštalácie v Demänovskej ľadovej jaskyni / ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Suť
	P/PE	PC	Monitor 19" s HDMI	KUS	1,000	0,00	180,00	180,00		0	
	P/PE	PC	Sietový kábel, Network cables, Phone, LWL, fiber cables	M	1 292,000	0,00	0,40	516,80		0	
	R/R 0	PC000038	Krytie káblov	HOD	249,000	20,00	0,00	4 980,00		0	
	R/R 0	PC000015	Svietidlo montáž	KUS	563,000	59,40	0,00	33 442,20		0	
	R/R 0	R035	Montáž-Nerezová konštrukcia,držiak,podložka,stoja, na svietidlá, kamery, tlač. panely	KG	410,000	0,00	8,00	3 280,00		0	
	P/PE	PC	Materiál na krytie skriň rozvádzačov	KUS	5,000	0,00	350,00	1 750,00		0	
	R/R 0	R029	Montáž krytia skriň rozvádzačov	KUS	5,000	45,00	0,00	225,00		0	
	R/R 0	PC000039	Demontáž pôvodných rozvádzačov	KUS	5,000	150,00	0,00	750,00		0	
	P/PE	PC	CL-BL1-xx, Tienidlo pre rôzne lampy	KUS	554,000	0,00	6,93	3 839,22		0	
	P/PE	PC	Rohož pred rozvádzač atyp, dodávka, montáž, materiál	KUS	5,000	45,00	85,00	650,00		0	
921/M2 1		210190006	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 300 kg	KUS	5,000	70,00	0,00	350,00		0	
	R/R 0	R031	Individuálne skúšky	HOD	300,000	25,00	0,00	7 500,00		0	
	R/R 0	R032	Likvidácia odpadu na skládku	HOD	640,000	5,00	0,00	3 200,00		0	
	R/R 0	R037	Komplexné skúšky - úradná skúška	HOD	72,000	25,00	0,00	1 800,00		0	
921/M2 1		210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorne do D 80 mm	M	160,000	1,07	0,00	171,20		0	
	R/R 0	R020	Práca, Všeobecne nízkeho napätia elektrickej inštalácie	HOD	1 170,000	20,00	0,00	23 400,00		0	
	S/S30	3450927000	Krabica 6455-11 acid	KUS	180,000	0,00	1,78	320,40		0	
	P/PE	PC	Betón	M3	4,500	0,00	69,71	313,70		0	
221/A 1		919724211	Rezanie priečných škár v betónovom kryte vrátane výpne	M	50,000	35,00	0,00	1 750,00		0	
	R/R 0	R024	Práca, PLC programovanie	HOD	80,000	99,50	0,00	7 960,00		0	
	P/PE	PC	Kábel, Erdkabel NYY-O / 3x 4,00 mm2 , Erdcable, low voltage (NYY-O)	M	1 938,000	0,00	1,22	2 364,36		0	
	P/PE	PC	IP kamera s IR prisvietením	KUS	10,000	0,00	130,00	1 300,00		0	
	S/S30	3452109800	G-Káblové oko CU 50x10 KU	KUS	50,000	0,00	0,80	40,00		0	
	R/R 0	PC000037	Optimalizácia svetelno-zvukových scén	KUS	1,000	6 900,00	0,00	6 900,00		0	
	R/R 0	PC000033	Demontáž osvetlenia	HOD	240,000	25,00	0,00	6 000,00		0	
	P/PE	PC	Skrutky, podložky, matice	KUS	480,000	0,40	1,00	672,00		0	
	P/PE	PC	Svietidlo, CL-LSQ, LED svietidlo 3W series LSQ; 2 LED Cree XP-E, volt: 15 - 35VDC; ovládanie: PWM/DIM;	KUS	230,000	0,00	102,56	23 588,80		0	
921/M2 1		210190002	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 50 kg	KUS	1,000	24,17	0,00	24,17		0	
	P/PE	PC	Kábel, DMX-Hybridkabel (1x2x0,24mm2 + 2x1,0mm2)-Y Multimedia cables, DMX, Hybride, Speaker cables	M	549,000	0,71	1,14	1 015,65		0	
	S/S30	341165081037	Elektronštalácia materiálu - výber Kábel/vodič gumový H07RN-F 5x50	M	690,000	0,00	25,48	17 581,20		0	
	P/PE	PC	Hmota zakrývacia-krytie káblov	KG	295,000	0,00	0,45	132,75		0	
	R/R 0	PC000037	Šefmontáž - dodávateľa technológie osvetlenia	HOD	110,000	99,50	0,00	10 945,00		0	
		921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE			216 848,88	377 371,62	594 220,50		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	0,800	26,77	20,00	37,42		0	
946/M4 6		460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	M	20,000	0,33	0,00	6,60		0	
946/M4 6		460200165	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 5	M	30,000	18,84	0,00	565,20		0	
946/M4 6		460560165	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 5	M	30,000	6,74	0,00	202,20		0	
946/M4 6		460620015	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 5, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	10,500	2,59	0,00	27,20		0	
		946	M-46 ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTERNÝCH MONTÁŽACH			822,62	16,00	838,62		0,000	0
			Montážne práce			217 671,50	377 387,62	595 059,12		0,000	0
			Celkom v EUR			217 671,50	377 387,62	595 059,12		0,000	0