

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO Humenné				
Miesto:	Humenné, Tolstého 11	Dátum	3.3.2023	Čas	17:00

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko a.s.

Sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zastúpený: Ing. Stanislav Kováč – Vedúci TDI
Mgr. Marek Janoško – Technický dozor investora

Zhotoviteľ: Združenie MDŽ-HE

Zastúpené spoločnosťou Metrostav a.s.
Koželužská 2450/4,
180 00 Praha 8 , Česká republika

Zastúpený: Ing. František Jantek – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Zmluva o dielo č.: 4600005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021 (ďalej „ZoD“)

Stavba: TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO HUMENNÉ

Vec: Pokyn č.038/2023/THUHE/ - Upresnenie RPD elektroinštalácie objektov

Na základe Vašej žiadosti k vydaniu Pokynu na uskutočnenie Zmeny podľa čl. 9.1 Zmluvy, pre upresnenie elektroinštalácie objektov **SO 3401, SO 3402, SO 3405, SO 3408, SO 3409** pod listom SR-D3-06-ZSSK-2023 zo dňa 27.02.2023, Vám na základe článku 9.1. ZoD vydávam

Pokyn na uskutočnenie Zmeny v nasledovnom znení:

- Zmeny množstva elektroinštalčných rozvodov
- Upresnenie potrieb pre technologické zariadenia a elektrozariadenia
- Množstvo a cena prác zmeny v zmysle prílohy č.1 položkový rozpočet – SO 3401, SO 3402, SO 3405, SO 3408, SO 3409 - elektroinštalácia upresnenie RPD
- Zmena nebude mať dopad na celkový termín ukončenia diela podľa Harmonogramu výstavby.
- Cenu za práce zhotoviteľ môže fakturovať po vykonaní prác a odovzdaní kompletnej dokumentácie v zmysle zmluvných podmienok v zmysle ZoD.
- Bez toho , aby bolo dotknuté vyššie uvedené, Zmena musí byť predmetom dodatku k ZoD, ktorý podlieha schváleniu riadiacim orgánom. Tento dodatok však nemá vplyv na právo zhotoviteľa fakturovať vykonanie prác a odovzdanie dokumentácie, bude slúžiť na účely prípadného prefinancovania so Zmenou spojených nákladov z nenávratného finančného príspevku.

S pozdravom

Ing. Stanislav Kováč
Vedúci TDI
(EUTECH a.s.)

Prílohy:

1. List Združenia „MDŽ - HE“ Žiadosť o vydanie Pokynu na uskutočnenie Zmeny zo dňa 27.02.2023
2. Rozpočty – zmenové listy

ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - HE“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



DOPSYS

Združenie MDŽ - HE:
Zastúpené spoločnosťou:
Metrostav, a. s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava
Slovenská republika

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
Rožňavská 1
832 72 Bratislava

Váš list, zn./zo dňa

Naša značka
SR/D3/06/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. František Jantek
Mobil:

Humenné
27/02/2023

Zmluva: č.4600005840/VS/2021

**Stavba: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel
pre stredisko Humenné**

Vec: Návrh na uskutočnenie Zmeny – Upresnenie RPD elektroinštalácie objektov

Vážený obchodný partner,

V súlade so Zmluvou o Dielo číslo 460005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021, ktorá nadobudla účinnosť 30.9.2021 (ďalej len „**Zmluva**“) medzi Železničnou spoločnosťou Slovensko, a.s. (ďalej len „**Objednávateľ**“) a medzi Združením MDŽ HE, v zastúpení spoločnosťou Metrostav a.s. (oprávnený podnikateľ na území SR vznikom organizačnej zložky Metrostav a.s. – organizačná zložka Bratislava) (ďalej len „**Zhotoviteľ**“), v súlade s časťou 2, článkom 9.1.4.4 predkladáme Návrh na uskutočnenie Zmeny pre stavebný objekt SO 3401 Elektroinštalácia objektu, zmena elektroinštalčných rozvodov po upresnení RPD a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

V zmysle článku 9.1.4.4 Zhotoviteľ prekladá:

(a) popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia,

Popis zmeny:

- zmena množstva elektroinštalčných rozvodov
- upresnenie potrieb pre technologické zariadenia a elektrozariadenia,

ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - HE“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



DOPSYS

Odôvodnenie zmeny:

- zapracovanie potrieb elektrozariadení
- upresnenie potrieb pre technologické zariadenie

- (b) návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 (Harmonogram prác) tejto Zmluvy a Lehoty realizácie

Zmena nemá negatívny dopad na celkový harmonogram prác.

- (c) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny

Zhotoviteľ v súvislosti s vyššie uvedeným predkladá návrh nového položkového rozpočtu, ktorý zohľadňuje množstva zistené počas projektovania Zmenového listu číslo 52.

Ocenený porovnávací výkaz výmer (položkový rozpočet) je vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy tvorí prílohu číslo 1 tohto listu.

Na základe vyššie uvedených dôvodov, žiada Zhotoviteľ v zmysle príslušných článkov Zmluvy o Dielo schválenie predmetného Návrhu na uskutočnenie Zmeny a vydanie Pokynu na uskutočnenie predmetnej Zmeny.

S pozdravom

Ing. František Jantek
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

- Príloha č.1a: Položkový rozpočet –SO 3401 elektroinštalácia upresnenie RPD
Príloha č.1b: Položkový rozpočet –SO 3402 elektroinštalácia upresnenie RPD
Príloha č.1c: Položkový rozpočet –SO 3405 elektroinštalácia upresnenie RPD
Príloha č.1d: Položkový rozpočet –SO 3408 elektroinštalácia upresnenie RPD
Príloha č.1e: Položkový rozpočet –SO 3409 elektroinštalácia upresnenie RPD
Príloha č.1f: Položkový rozpočet –SO 3410 elektroinštalácia upresnenie RPD

SO 3401.03 Hala prevádzkového ošetrovania súprav				ZoD			Zmenový list č.52			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.52	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom

A. Pôvodné položky po poslednej zmene

45.31.12		ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V BUDOVÁCH NEBYTOVÝCH									
2	91020101	Oceľové konštrukcie - káblové rošty - norm. vyhotovenie, kovové	m	700,000	17,74	12 418,00		171,000	3 033,54	871,000	15 451,54
		Káblový žľab 60x150x1 s integrovanou spojkou	m					200,000			
		Káblový žľab 60x75x1 s integrovanou spojkou	m					166,000			
		Výška ~4,25m Káblový žľab samonosný š=300mm, L=6m (KSC300H100)	m					180,000			
		Výška ~7,8m Káblový žľab samonosný š=200mm, L=6m (KSC200H100/6N)	m					36,000			
		Výška ~10,4m Káblový žľab samonosný š=200mm, L=6m (KSC200H100/6N)	m					270,000			
		Výška ~10,7m Káblový žľab samonosný š=300mm, L=6m (KSC300H100/6N)	m					19,000			
3	91080101	Káble Cu - NN silové uložen. pevne	m	2 895,000	5,50	15 922,50		5 805,000	31 927,50	8 700,000	47 850,00
		280m_Kábel CYKY-J 3x2,5 (DSP)	m					1 700,000			
		275m_Kábel CYKY-J 5x2,5 (DSP)	m					400,000			
		120m_Kábel CYKY-J 12x2,5 (DSP)	m								
		50m_Kábel CYKY-J 5x4 (DSP)	m					1 700,000			
		2170m_Kábel CYKY-J 5x6 (DSP)	m								
		Kábel CYKY-J 3x4	m					700,000			
		Kábel CYKY-J 3x1,5	m					300,000			
		Kábel CYKY-O 5x1,5	m					3 500,000			
		Kábel CYKY-O 3x1,5	m					400,000			
4	91080101	Káble Cu - NN silové uložen. pevne	m	230,000	20,73	4 767,90		120,000	2 487,60	350,000	7 255,50
		100m_Kábel CYKY-J 5x10 (DSP)	m								
		50m_Kábel CYKY-J 5x16 (DSP)	m					350,000	0,00		
		80m_Kábel CYKY-J 5x35 (DSP)	m								
5	91080101	Káble Cu - NN silové uložen. pevne	m	30,000	4,14	124,20		30,000	124,20	60,000	248,40
		30m_Kábel CYKY-J 4x70 (DSP)	m								
		Kábel NAYY-J 4x240	m					60,000			
6	91080114	Káble Cu - NN vodiče izolované uložen. pevne	m	400,000	14,47	5 788,00		-100,000	-1 447,00	300,000	4 341,00
		400m_Kábel H07V-K 1x95	m								
		Kábel NAYY-J 4x35	m					300,000			
16	91200203	Svetidlá a osvetľovacie zariadenia - svetidlá priemyselné (výbojkové)	ks	130,000	131,22	17 058,60		31,000	4 067,82	161,000	21 126,42
		LED priemyselné svetidlo, typ FUTURA 2.2ft CLASS II, 16W, 4000K, IP66, TREVOS	ks					12,000			
		LED priemyselné svetidlo, typ PRIMA LED CLASS II, 9W, 4000K, IP66, TREVOS	ks					29,000			
		LED svetidlo do vysokých hál, typ HB 210W, 4000K, 70DEG, IP65, LEDVANCE	ks					45,000			
		LED reflektor, typ FL COMP V 50W 840 SYM 100, 50W, 4000K, 100°, IP65, LEDVANCE - vo výške 2,9m nad úrovňou podlahy	ks					36,000			
		Svetidlo LED núdzové prísadené s piktogramom VYCHOD, typ MULTINORMA-AT, 5xLED, 1hod., SEC NITRA	ks					7,000			
		Svetidlo LED núdzové prísadené s piktogramom VPRAVO, typ MULTINORMA-AT, 5xLED, 1hod., SEC NITRA	ks					14,000			
		Svetidlo LED núdzové prísadené s piktogramom VĽAVO, typ MULTINORMA-AT, 5xLED, 1hod., SEC NITRA	ks					14,000			
		Svetidlo LED núdzové s piktogramom HASIACI PRÍSTROJ, typ ARRISLUX, 1hod., SEC NITRA	ks					4,000			
19	91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	700,000	6,86	4 802,00		350,000	2 401,00	1 050,000	7 203,00
20	91220501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - podpery vodičov nadzemných	ks	450,000	4,92	2 214,00		-90,000	-442,80	360,000	1 771,20
21	91220701	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné	ks	120,000	3,59	430,80		280,000	1 005,20	400,000	1 436,00
22	91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	20,000	4,13	82,60		10,000	41,30	30,000	123,90
25	91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	750,000	3,32	2 490,00		-200,000	-664,00	550,000	1 826,00
26	91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenie jedného zvodu	ks	8,000	25,64	205,12		12,000	307,68	20,000	512,80
27	91221501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie bleskozvodu za jeden zvod	ks	8,000	25,64	205,12		12,000	307,68	20,000	512,80

Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene

66 508,84 €

43 149,72 €

109 658,56 €

B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny

								0,00		0,000	0,00

Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:

0,00 €

0,00 €

0,00 €

C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny

	345310001680	Tlačidlový ovládač osvetlenia, typ XAL-D213, 0-I, 1NC+1NO, 230V/10A, IP66, Schneider - dodávka	ks		43,20		Cenkros	36,000	1 555,20	36,000	1 555,20
	210110508.S	Tlačidlový ovládač osvetlenia, typ XAL-D213, 0-I, 1NC+1NO, 230V/10A, IP66, Schneider - montáž	ks		12,45		Cenkros	36,000	448,20	36,000	448,20
	345340007840.S	Jednopolový vypínač 250V/10A, IP66, nástenný - dodávka	ks		33,05		Cenkros	4,000	132,20	4,000	132,20
	210110011.S	Jednopolový vypínač 250V/10A, IP66, nástenný - montáž	ks		5,36		Cenkros	4,000	21,44	4,000	21,44
	345340007850.S	Striedavý prepínač 250V/10A, IP66, nástenný - dodávka	ks		33,03		Cenkros	4,000	132,12	4,000	132,12
	210110012.S	Striedavý prepínač 250V/10A, IP66, nástenný - montáž	ks		5,78		Cenkros	4,000	23,12	4,000	23,12
	345510005610R	Zásuvková skriňa s istením a prúdovým chráničom pre pripojenie slučkovanim, typ D431.1011-2, 230V/16A, 400V/32A/16A, IP54/IK07, TII, SCAME - dodávka	ks		223,26		Cenkros	8,000	1 786,08	8,000	1 786,08
	210193084.S	Zásuvková skriňa s istením a prúdovým chráničom pre pripojenie slučkovanim, typ D431.1011-2, 230V/16A, 400V/32A/16A, IP54/IK07, TII, SCAME - montáž	ks		28,50		Cenkros	8,000	228,00	8,000	228,00
	345510005625.S	Zásuvka nástenná 230V/16A, IP66 - dodávka	ks		32,55		Cenkros	12,000	390,60	12,000	390,60
	210111033.S	Zásuvka nástenná 230V/16A, IP66 - montáž	ks		7,89		Cenkros	12,000	94,68	12,000	94,68
	8595057656000	Krabica s priechodkami, typ 8111, Kopos - dodávka	ks		9,40		Cenkros	200,000	1 880,00	200,000	1 880,00
	210010382.S	Krabica s priechodkami, typ 8111, Kopos - montáž	ks		12,97		Cenkros	200,000	2 594,00	200,000	2 594,00
	751627	Držiak prítlačný univerzálny 2ks/stĺp (UDU2) - dodávka	ks		24,33		Cenkros	100,000	2 433,00	100,000	2 433,00
	21002003.S	Držiak prítlačný univerzálny 2ks/stĺp (UDU2) - montáž	ks		4,12		Cenkros	100,000	412,00	100,000	412,00
	404920	Stúpací káblový rebrik š=200mm, L=6m (DMC200H55/6) - dodávka	m		34,58		Cenkros	24,000	829,92	24,000	829,92
	210020311.S	Stúpací káblový rebrik š=200mm, L=6m (DMC200H55/6) - montáž	m		12,55		Cenkros	24,000	301,20	24,000	301,20
	404930	Stúpací káblový rebrik š=300mm, L=6m (DMC300H55/6) - dodávka	m		36,00		Cenkros	6,000	216,00	6,000	216,00
	210020313.S	Stúpací káblový rebrik š=300mm, L=6m (DMC300H55/6) - montáž	m		13,25		Cenkros	6,000	79,50	6,000	79,50
	404940	Stúpací káblový rebrik š=400mm, L=6m (DMC400H55/6) - dodávka	m		37,43		Cenkros	24,000	898,32	24,000	898,32
	210020313.S	Stúpací káblový rebrik š=400mm, L=6m (DMC400H55/6) - montáž	m		14,23		Cenkros	24,000	341,52	24,000	341,52
	404950	Stúpací káblový rebrik š=500mm, L=6m (DMC500H55/6) - dodávka	m		18,00		Cenkros	18,000	324,00	18,000	324,00
	210020313.S	Stúpací káblový rebrik š=500mm, L=6m (DMC500H55/6) - montáž	m		15,11		Cenkros	18,000	271,98	18,000	271,98
	751700	Držiak trojuholníkový (UTM/UTMO) - dodávka	ks		1,68		Cenkros	144,000	241,92	144,000	241,92
	210020151.S	Držiak trojuholníkový (UTM/UTMO) - montáž	ks		2,17		Cenkros	144,000	312,48	144,000	312,48
	8595057698369	Chránička ohybná do betónu Ø 160 - dodávka	m		12,16		Cenkros	50,000	608,00	50,000	608,00
	210010156.S	Chránička ohybná do betónu Ø 160 - montáž	m		4,48		Cenkros	50,000	224,00	50,000	224,00
	8595057698260	Chránička ohybná do betónu Ø 110 - dodávka	m		3,72		Cenkros	30,000	111,60	30,000	111,60
	210010154.S	Chránička ohybná do betónu Ø 110 - montáž	m		3,10		Cenkros	30,000	93,00	30,000	93,00
	8595057698338	Chránička ohybná do betónu Ø 75 - dodávka	m		2,54		Cenkros	6,000	15,24	6,000	15,24
	210010162.S	Chránička ohybná do betónu Ø 75 - montáž	m		2,46		Cenkros	6,000	14,76	6,000	14,76
	345710000755	Tuhá elektroinštalčná trubka Ø40 - dodávka	m		2,64		Cenkros	50,000	132,00	50,000	132,00
	210010595.S	Tuhá elektroinštalčná trubka Ø40 - montáž	m		1,79		Cenkros	50,000	89,50	50,000	89,50
	345710000750	Tuhá elektroinštalčná trubka Ø32 - dodávka	m		1,90		Cenkros	50,000	95,00	50,000	95,00
	210010584.S	Tuhá elektroinštalčná trubka Ø32 - montáž	m		1,75		Cenkros	50,000	87,50	50,000	87,50
	345710000740	Tuhá elektroinštalčná trubka Ø20 - dodávka	m		1,01		Cenkros	50,000	50,50	50,000	50,50
	210010592.S	Tuhá elektroinštalčná trubka Ø20 - dodávka	m		1,46		Cenkros	50,000	73,00	50,000	73,00
	345710005300	Ohybná elektroinštalčná trubka Ø40 - dodávka	m		1,69		Cenkros	50,000	84,50	50,000	84,50
	210010028.S	Ohybná elektroinštalčná trubka Ø40 - montáž	m		1,50		Cenkros	50,000	75,00	50,000	75,00
	345710005100	Ohybná elektroinštalčná trubka Ø25 - dodávka	m		0,79		Cenkros	150,000	118,50	150,000	118,50
	210010026.S	Ohybná elektroinštalčná trubka Ø25 - montáž	m		1,53		Cenkros	150,000	229,50	150,000	229,50

Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu: 0,00 € 18 049,08 € 18 049,08 €

SPOLU bez DPH € 66 508,84 € 61 198,80 € 127 707,64 €

SO 3402.3 Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozidiel				ZoD			Zmenový list č.54			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.54	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom

A. Pôvodné položky po poslednej zmene

	45.31.12	ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V BUDOVÁCH NEBYTOVÝCH										
1	91011102	Úložný materiál - škatule elektroinšt., zapustené, odbočné	ks	25,000	11,02	275,50			-9,000	-99,18	16,000	176,32
2	91011101	Úložný materiál - škatule elektroinšt., zapustené, prístrojové	ks	20,000	5,14	102,80			-20,000	-102,80	0,000	0,00
3	91080101	Káble Cu - NN silové (CYKY-J 3x1,5)	m	90,000	2,37	213,30			280,000	663,60	370,000	876,90
4	91080101	Káble Cu - NN silové (CYKY-J 3x2,5)	m	60,000	2,87	172,20			360,000	1 033,20	420,000	1 205,40
5	91080101	Káble Cu - NN silové (CYKY-J 4x16)	m	10,000	3,83	38,30			-10,000	-38,30	0,000	0,00
6	91080101	Káble Cu - NN silové (CYKY-J 5x2,5)	m	20,000	3,69	73,80			110,000	405,90	130,000	479,70
7	91080101	Káble Cu - NN silové (CYKY-J 5x10)	m	10,000	9,72	97,20			70,000	680,40	80,000	777,60
8	91080101	Káble Cu - NN silové (CYKY-J 4x35)	m	10,000	23,06	230,60			-10,000	-230,60	0,000	0,00
16	91200201	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá interiérové -1x36W, dodávka a montáž, komplet	ks	26,000	148,26	3 854,76			-12,000	-1 779,12	14,000	2 075,64

Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene

5 058,46 €

533,10 €

5 591,56 €

B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny

									0,00	0,000	0,00

Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:

0,00 €

0,00 €

0,00 €

C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny

	210800160.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	1,20			Cenkros	50,000	60,00	50,000	60,00
	341110002100.S	Kábel medený CYKY 5x4 mm2	m	2,63			Cenkros	50,000	131,50	50,000	131,50
	210010026.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	1,36			Cenkros	500,000	680,00	500,000	680,00
	345710009200.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 25	m	0,71			Cenkros	500,000	355,00	500,000	355,00
	345710037400.S	Príchytka z PVC pre elektroinšt. rúrky D 25 mm, samozhášavé	ks	0,18			Cenkros	500,000	90,00	500,000	90,00
	210010109.S	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	1,73			Cenkros	70,000	121,10	70,000	121,10
	345750065100.S	Lišta hranatá z PVC, 40x20 mm	m	1,32			Cenkros	70,000	92,40	70,000	92,40
	210010322.S	Krabica (KR 97) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	8,03			Cenkros	14,000	112,42	14,000	112,42
	345410001200.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom a svorkovnicou pod omietku KR 97/5	ks	5,61			Cenkros	14,000	78,54	14,000	78,54
	210010352.S	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-26 do 6 m	ks	14,67			Cenkros	2,000	29,34	2,000	29,34
	345410013400.S	Krabica rozvodná PVC na stenu 6455-26P/2, IP 67, 4-pólová	ks	5,61			Cenkros	2,000	11,22	2,000	11,22
	210110004.S	Striedavý prepínač - radenie 6, nástenný, IP 44, vrátane zapojenia	ks	4,92			Cenkros	2,000	9,84	2,000	9,84
	345330002920.S	Spínač striedavý nástenný, radenie č.6, IP 44	ks	4,11			Cenkros	2,000	8,22	2,000	8,22
	210110041.S	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	2,22			Cenkros	2,000	4,44	2,000	4,44
	345340004500.S	Prístroj spínača, radenie 1,1So	ks	5,11			Cenkros	2,000	10,22	2,000	10,22
	345350001500.S	Kryt spínača	ks	2,10			Cenkros	2,000	4,20	2,000	4,20
	345350002300.S	Rámček 1-násobný	ks	1,30			Cenkros	2,000	2,60	2,000	2,60
	210110042.S	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojпólový - radenie 2	ks	2,86			Cenkros	2,000	5,72	2,000	5,72
	345340007950.S	Spínač dvojпólový polozapustený a zapustený, 16A	ks	9,31			Cenkros	2,000	18,62	2,000	18,62
	210110069.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, spínacie hodiny digitálne	ks	8,69			Cenkros	1,000	8,69	1,000	8,69
	374410019100	Spínacie hodiny SHT-1/UNI, digitálne 1 kanálové, výstup 1x16A prepínací, na ovládanie spotrebičov	ks	46,51			Cenkros	1,000	46,51	1,000	46,51
	210110511.SEE	Prepínač vačkový v plastovom kryte 230V/10A/0-1	ks	11,65			Cenkros	1,000	11,65	1,000	11,65
	358120004578.SEE	Prepínač vačkový v plastovom kryte 230V/10A/0-1	ks	68,36			Cenkros	1,000	68,36	1,000	68,36
	210110513.S	Prepínač vačkový v plastovom kryte 400V/32A/5P/IP65	ks	15,61			Cenkros	1,000	15,61	1,000	15,61
	358120005600.SEE	Prepínač vačkový v plastovom kryte 400V/32A/5P/IP65	ks	89,86			Cenkros	1,000	89,86	1,000	89,86
	210111011.S	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	4,12			Cenkros	12,000	49,44	12,000	49,44
	345350004320.S	Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks	1,00			Cenkros	12,000	12,00	12,000	12,00
	345520000430.S	Zásuvka jednonásobná zapustená, radenie 2P+PE, komplet	ks	3,41			Cenkros	12,000	40,92	12,000	40,92
	210111034.SEE	Prívodka na napojenie elektrocentrál, povrchová IP 67, 400V / 32A / 4P, vrátane zapojenia	ks	17,98			Cenkros	1,000	17,98	1,000	17,98
	10003144.00	Nástenná prívodka IP 67 - 400V, 32A, 4P, IPG 3243	ks	19,68			Cenkros	1,000	19,68	1,000	19,68
	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	4,15			Cenkros	1,000	4,15	1,000	4,15
	358220007000.S	Istič 1P, 20 A, charakteristika B, 10 kA, 1 modul	ks	5,66			Cenkros	1,000	5,66	1,000	5,66
	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	4,15			Cenkros	1,000	4,15	1,000	4,15
	358220006300.S	Istič 1P, 2 A, charakteristika B, 10 kA, 1 modul	ks	8,46			Cenkros	1,000	8,46	1,000	8,46
	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	5,59			Cenkros	2,000	11,18	2,000	11,18
	358220046400.S	Istič 3P, 32 A, charakteristika B, 10 kA, 3 moduly	ks	23,16			Cenkros	2,000	46,32	2,000	46,32
	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	5,59			Cenkros	1,000	5,59	1,000	5,59
	358220049100.S	Istič 3P, 25 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	19,66			Cenkros	1,000	19,66	1,000	19,66

210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	5,59	Cenkros	2,000	11,18	2,000	11,18
358220046100.S	Istič 3P, 16 A, charakteristika B, 10 kA, 3 moduly	ks	18,66	Cenkros	2,000	37,32	2,000	37,32
210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	5,59	Cenkros	1,000	5,59	1,000	5,59
358220048300.S	Istič 3P, 2 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	26,66	Cenkros	1,000	26,66	1,000	26,66
210120411.S	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	6,86	Cenkros	2,000	13,72	2,000	13,72
358230026000.S	Prúdový chránič 4P, 25 A, 30 mA, typ AC, 4 moduly	ks	43,66	Cenkros	2,000	87,32	2,000	87,32
210120414.S	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	5,91	Cenkros	1,000	5,91	1,000	5,91
358230005300.S	Prúdový chránič s istením 1P+N, charakteristika C, 10 A, 10000 A/10 kA, 30 mA, typ AC, 2 moduly	ks	53,09	Cenkros	1,000	53,09	1,000	53,09
210120414.S	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	5,91	Cenkros	5,000	29,55	5,000	29,55
358230004800.S	Prúdový chránič s istením 1P+N, charakteristika B, 16 A, 10000 A/10 kA, 30 mA, typ AC, 2 moduly	ks	71,09	Cenkros	5,000	355,45	5,000	355,45
210130104.S	Stýkač trojpólový na DIN lištu do 40 A	ks	7,66	Cenkros	2,000	15,32	2,000	15,32
358210002100.S32	Stýkač inštalčný 3P, 32A, kontakty 3 NO, cievka 230 V, 3 moduly	ks	65,59	Cenkros	1,000	65,59	1,000	65,59
358210002100.S25	Stýkač inštalčný 3P, 25A, kontakty 3 NO, cievka 230 V, 3 moduly	ks	65,59	Cenkros	1,000	65,59	1,000	65,59
210192573.S	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 10 mm2	ks	1,74	Cenkros	30,000	52,20	30,000	52,20
345610016300.S	Svornica radová RS 10/0, 61 A, max. prierez pevného vodiča 10 mm2, IP20	ks	0,61	Cenkros	30,000	18,30	30,000	18,30
345610025610.S	Príložka PRS/25/0	ks	0,34	Cenkros	30,000	10,20	30,000	10,20
345610025650.S	Koncová zvierka RSD-88	ks	0,18	Cenkros	30,000	5,40	30,000	5,40
210193081.S	Domova rozvodnica do 28 M povrchová montáž IP 40	ks	85,00	Cenkros	1,000	85,00	1,000	85,00
357140008110.EE	Rozvodnicová skriňa plastová RZG-N-2S28, pre nástennú montáž, OEZ, komplet vyzbrojená	ks	1 200,00	Cenkros	1,000	1 200,00	1,000	1 200,00
210201345.S	Zapojenie svietidla IP65, LED, priemyselné stropného - nástenného	ks	6,06	Cenkros	3,000	18,18	3,000	18,18
348320000700.S	Svietidlo priemyselné stropné LED 19W, 2400 lm, IP65, 4K, s vyšším krytím	ks	40,00	Cenkros	3,000	120,00	3,000	120,00
210411181.S	Montáž prepäťovej ochrany	ks	7,98	Cenkros	2,000	15,96	2,000	15,96
EZV000000416	Zvodič prepätia FLP-B+C MAXI V/4 4P 260/25kA vymeniteľný modul	ks	780,00	Cenkros	2,000	1 560,00	2,000	1 560,00
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:			0,00 €			6 168,78 €		6 168,78 €
SPOLU bez DPH			€	5 058,46 €		6 701,88 €		11 760,34 €

SO 3405 Stavebné úpravy na fekálnej koľaji				ZoD			Zmenový list č.58			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.58	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
	45.31.13	ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V OSTATNÝCH OBJEKTOCH									
12	91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	ks	150,000	6,41	961,50		-50,000	-320,50	100,000	641,00
Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene						961,50 €		-320,50 €		641,00 €	
B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
	45.31.13	ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V OSTATNÝCH OBJEKTOCH									
17	91011301	Úložný materiál - príchytky (hmoždinky)	ks		5,31	0,00	SO 3402	200,00	1 062,00	200,00	1 062,00
21	91220701	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné	ks		3,59		SO 3401	4,000	14,36	4,00	14,36
22	91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks		4,13		SO 3401	40,000	165,20	40,00	165,20
25	91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m		3,32		SO 3401	450,000	1 494,00	450,00	1 494,00
Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:						0,00 €		2 735,56 €		2 735,56 €	
C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
	210011444.S	Chránička delená elektroinštalačná, uložená voľne	m		4,31		Cenkros	357,000	1 538,67	357,000	1 538,67
	286130071700.S	Chránička DN 90	m		19,76		Cenkros	357,000	7 054,32	357,000	7 054,32
	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks		1,98		Cenkros	120,000	237,60	120,000	237,60
	345720003900.S	Dutinka lisovacia DI 16-18 izolovaná	ks		0,08		Cenkros	120,000	9,60	120,000	9,60
	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		3,78		Cenkros	40,000	151,20	40,000	151,20
	345720005500.S	Dutinka lisovacia DI 50-25 izolovaná	ks		0,41		Cenkros	40,000	16,40	40,000	16,40
	210100011.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 185 mm2	ks		9,05		Cenkros	8,000	72,40	8,000	72,40
	354310011800.S	Káblové oko hliníkové lisovacie ALU-F 185x16	ks		2,90		Cenkros	8,000	23,20	8,000	23,20
	210194009.SEE	Plastová skriňa pilierová bez zemného dielu - typ DIN1 pre vonkajšie práce	ks		800,00		Cenkros	1,000	800,00	1,000	800,00
	357110009900.S	Plastová skriňa pilierová DIN1, komplet vyzbrojená (R-FK)	ks		5 000,00		Cenkros	1,000	5 000,00	1,000	5 000,00
	210220280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m		12,93		Cenkros	4,000	51,72	4,000	51,72
	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks		15,96		Cenkros	2,000	31,92	2,000	31,92
	210800163.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x16	m		2,08		Cenkros	900,000	1 872,00	900,000	1 872,00
	341110002400.S	Kábel medený CYKY 5x16 mm2	m		10,08		Cenkros	900,000	9 072,00	900,000	9 072,00
	210800171.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 19x2,5	m		1,36		Cenkros	350,000	476,00	350,000	476,00
	341110003200.S	Kábel medený CYKY 19x2,5 mm2	m		7,77		Cenkros	350,000	2 719,50	350,000	2 719,50
	210810066.S	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x50	m		3,15		Cenkros	55,000	173,25	55,000	173,25
	341110006700.S	Kábel medený 1-CYKY 5x50 mm2	m		26,24		Cenkros	55,000	1 443,20	55,000	1 443,20
	210902386.S	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke NAYY 0,6/1 kV 4x185	m		3,82		Cenkros	300,000	1 146,00	300,000	1 146,00
	341110034500.S	Kábel hliníkový NAYY 4x185 SM mm2	m		15,84		Cenkros	300,000	4 752,00	300,000	4 752,00
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:						0,00 €		36 640,98 €		36 640,98 €	
SPOLU bez DPH				€		961,50 €		39 056,04 €		40 017,54 €	

SO 3408.2 Prehliadkový kanál				ZoD			Zmenový list č.56			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.56	
P.Č.	KÓD KP	POPIŠ POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
	45.31.12	ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V BUDOVÁCH NEBYTOVÝCH									
1	91080101	Káble Cu - NN silové -CYKY-J 5x10 mm2 3500 -CY 2,5 mm2 čierny pre drôtovanie v rozvádzači 25 -CY 2,5 mm2 modry pre drôtovanie v rozvádzači 25 -CY 2,5 mm2 žltozeleny pre drôtovanie v rozvádzači 25	m	3 500,000	6,00	21 000,00		-3 500,000	-21 000,00	0,000	0,00
4	91190102	Rozvádzače - NN rozvodnice - Rozvádzač komplet vr.výzbroje pre zásuvkové vývody (aj pre SO 3409) 1 ks - Ostatný nešpecifikovaný materiál 1 kpl - skúšky, Revízie, východisková správa	ks	1,000	1 374,42	1 374,42		-1,000	-1 374,42	0,000	0,00
Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene						22 374,42 €			-22 374,42 €		0,00 €
B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
8	91080101	Káble Cu - NN silové (CYKY-O 3x1,5)	m		4,28		SO 3412	400,000	1 712,00	400,000	1 712,00
3	91080101	Káble Cu - NN silové (CYKY-J 3x1,5)	m		2,37		SO 3402	315,000	746,55	315,000	746,55
Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			2 458,55 €		2 458,55 €
C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
	210800191.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x16	m		1,00		Cenkros	800,000	800,00	800,000	800,00
	341110001200.S	Kábel medený CYKY 3x16 mm2	m		8,37		Cenkros	800,000	6 696,00	800,000	6 696,00
	210810065.S	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x35	m		3,29		Cenkros	1 100,000	3 619,00	1 100,000	3 619,00
	341110006600.S	Kábel medený 1-CYKY 5x35 mm2	m		27,23		Cenkros	1 100,000	29 953,00	1 100,000	29 953,00
	210902383.SEE	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke NAYY 0,6/1 kV 4x50	m		2,58		Cenkros	125,000	322,50	125,000	322,50
	341110034200.SEE	Kábel hliníkový NAYY 4x50 SM mm2	m		9,88		Cenkros	125,000	1 235,00	125,000	1 235,00
	210010174.S	Rúrka tuhá elektroinštalačná z HDPE, D 110 uložená peve	m		2,59		Cenkros	8,000	20,72	8,000	20,72
	286130072900.S	Chránička tuhá dvojplášťová korugovaná DN 110, HDPE	m		2,15		Cenkros	8,000	17,20	8,000	17,20
	286530257500.S	Upchávk a uzatváracia 17110 pre korugované elektroinštal. rúrky z HDPE, D 110 mm	ks		3,70		Cenkros	2,000	7,40	2,000	7,40
	210010353.SEE	Krabíková rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks		21,87		Cenkros	315,000	6 889,05	315,000	6 889,05
	8595057656024	Krabica pancierová KA - sv. šedá/RAL7035 8117 KA	ks		8,69		Cenkros	315,000	2 737,35	315,000	2 737,35
	210010361.S	Krabica pancierová z PVC, 117x117x58 mm, IP 54 vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks		13,10		Cenkros	9,000	117,90	9,000	117,90
	8595057613621	Švorka bezskrutková TYP016	ks		0,25		Cenkros	27,000	6,75	27,000	6,75
	345410008200.S	Krabica z PVC pancierová 8111 KA, IP 54	ks		6,53		Cenkros	9,000	58,77	9,000	58,77
	345610004920.S	Švorkovnica S-96, z PA	ks		1,71		Cenkros	9,000	15,39	9,000	15,39
	210010593.S	Rúrka tuhá elektroinštalačná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 25 uložená pevne	m		1,39		Cenkros	1 200,000	1 668,00	1 200,000	1 668,00
	286120018300.S	Rúra tuhá PVC D 25 mm bezhalogénová hrdlová, s vysokou mechanickou odolnosťou 1250 N, čierna	m		6,51		Cenkros	1 200,000	7 812,00	1 200,000	7 812,00
	345710019330.S	Spolka 0225 z PC-ABS pre bezhalogénové elektroinštal. rúrky, D 25 mm	ks		0,57		Cenkros	500,000	285,00	500,000	285,00
	345710038330	Príchytk a plastová 5325HF FB pre bezhalogénové EN rúrky D 25 mm, čierna PC-ABS, KOPOS	ks		0,35		Cenkros	1 200,000	420,00	1 200,000	420,00
	210010595.S	Rúrka tuhá elektroinštalačná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 40 uložená pevne	m		1,74		Cenkros	50,000	87,00	50,000	87,00
	345710001120.S	Rúrka tuhá hrdlovaná 8040 s vysokou mechanickou odolnosťou z PC ABS, UV stabilná bezhalogénová samozhášavá, D 40 mm	m		12,02		Cenkros	50,000	601,00	50,000	601,00
	345710038350.S	Príchytk a 5340 z PC ABS pre tuhé elektroinštal. rúrky D 40 mm, bezhalogénové samozhášavé	ks		0,50		Cenkros	50,000	25,00	50,000	25,00
	210110004.S	Striedavý prepínač - radenie 6, nástenný, IP 44, vrátane zapojenia	ks		4,92		Cenkros	6,000	29,52	6,000	29,52
	345330002920.S	Spínač striedavý nástenný, radenie č.6, IP 44	ks		4,11		Cenkros	6,000	24,66	6,000	24,66
	210110005.S	Krížový prepínač - radenie 7, nástenný IP 44, vrátane zapojenia	ks		5,24		Cenkros	6,000	31,44	6,000	31,44
	345330002925.S	Prepínač krížový nástenný, radenie 7, IP44	ks		5,91		Cenkros	6,000	35,46	6,000	35,46
	210192556.S	Stupačková švorkovnica 4-pólová vrátane zapojenia 10 - 35 mm2	ks		12,45		Cenkros	315,000	3 921,75	315,000	3 921,75
	345610010345.S	Stupacia švorkovnica 4-pól HSV 35 K s krytom	ks		10,22		Cenkros	315,000	3 219,30	315,000	3 219,30
	210194009.SEE	Plastová skriňa pilierová bez zemného dielu pre vonkajšie práce	ks		400,00		Cenkros	1,000	400,00	1,000	400,00
	357110009900.S	Plastová skriňa pilierová, komplet vyzbrojená (R-PK)	ks		1 200,00		Cenkros	1,000	1 200,00	1,000	1 200,00
	210203011.S	LED pás 24 V samolepiaci	m		11,55		Cenkros	315,000	3 638,25	315,000	3 638,25
	347730004200.S	LED pás min. 8W/m, 24V, 4000K, min. 1000lm, IP66	m		18,00		Cenkros	315,000	5 670,00	315,000	5 670,00
	210203020.S	AL lišty pre LED pásy	m		4,03		Cenkros	315,000	1 269,45	315,000	1 269,45
	348130003800.S	Profil hliníkový ľahký pre pripevnenie hliníkových profilov alebo ako podklad pre pripevnenie LED pásu s krytím IP20, IP65 a IP68	m		9,00		Cenkros	315,000	2 835,00	315,000	2 835,00
	210203021.S	Kryty na AL lišty pre LED pásy	m		1,28		Cenkros	315,000	403,20	315,000	403,20
	348130005000.S	Kryt nasávací pre profil hliníkový ľahký , (difúzor)	m		5,00		Cenkros	315,000	1 575,00	315,000	1 575,00
	210203021.SEE	Bočné kryty (koncovky) na AL lišty pre LED pásy	ks		1,28		Cenkros	126,000	161,28	126,000	161,28
	348130005000.SEE	Bočné kryty (koncovky) na AL lišty pre LED pásy	m		6,00		Cenkros	126,000	756,00	126,000	756,00
	210203030.S	LED napájací zdroj ~230V/=24V, 60W	ks		14,69		Cenkros	63,000	925,47	63,000	925,47
	347730001100.S	Napájací zdroj k LED pásom DC 24V/2,5A, 60W, IP67	ks		45,00		Cenkros	63,000	2 835,00	63,000	2 835,00
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			92 324,81 €		92 324,81 €
SPOLU bez DPH				€		22 374,42 €			72 408,94 €		94 783,36 €

SO 3409.03 Zastrešenie - ELI, SO 3412.03 Elektroinštalácia				ZoD			Zmenový list č.61			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.61	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
	45.31.12	SO 3409.03 Zastrešenie - ELI ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V BUDOVÁCH NEBYTOVÝCH									
1	91080101	Káble Cu - NN silové	m	3 000,000	6,00	18 000,00		3 450,000	20 700,00	6 450,000	38 700,00
		Kábel CYKY-J 5x4mm2 (DSP)		3 000,000							
		Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2 (DRS)						750,000			
		Kábel medený CYKY 3x16 mm2 (DRS)						2 900,000			
		Kábel medený CYKY 4x1,5 mm2 (DRS)						2 800,000			
2	91200203	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné	ks	160,000	83,89	13 422,40		-10,000	-838,90	150,000	12 583,50
		SO 3412.03 Elektroinštalácia									
	45.31.12	ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V BUDOVÁCH NEBYTOVÝCH									
2	91020101	Oceľové konštrukcie - káblové rošty - norm. vyhotovenie, kovové	m	1 500,000	66,90	100 350,00		-880,000	-58 872,00	620,000	41 478,00
Cena pôvodných "A" položiek po poslednej zmene						131 772,40 €			-39 010,90 €		92 761,50 €
B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
	45.31.12	SO 3409.03 Zastrešenie - ELI ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V BUDOVÁCH NEBYTOVÝCH									
2	91020101	Oceľové konštrukcie - káblové rošty - norm. vyhotovenie, kovové	m		66,90		SO 3412.3	880,000	58 872,00	880,000	58 872,00
Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			58 872,00 €		58 872,00 €
C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			0,00 €		0,00 €
SPOLU bez DPH				€		131 772,40 €			19 861,10 €		151 633,50 €

SO 3410 Stavebné úpravy posunovacieho zariadenia				ZoD			Zmenový list č.57			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.57	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene						0,00 €			0,00 €		0,00 €
B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
19	91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m		6,86		SO 3401	5,000	34,30	5,00	34,30
4	91080101	Káble Cu - NN silové uloží. Pevne	m		20,73		SO 3401	50,000	1 036,50	50,00	1 036,50
		Kábel NAVY-J 4x16 mm2 (DRS)						50,000			
22	91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks		4,13		SO 3401	1,000	4,13	1,00	4,13
25	91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m		3,32		SO 3401	20,000	66,40	20,00	66,40
33	91190107	Rozvádzače - NN skrine (prípojková a istiaci skriňa SR2)	ks		1 265,65		SO 3412	1,000	1 265,65	1,00	1 265,65
Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			2 406,98 €		2 406,98 €
C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			0,00 €		0,00 €
SPOLU bez DPH				€		0,00 €			2 406,98 €		2 406,98 €

Združenie MDŽ – HE

Zastúpené spoločnosťou:

Metrostav, a. s.

Mlynské Nivy 68

821 05 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

0498/2106/2023

Vybavuje/linka

Ing. Noga Gabriel

Košice

27.2.2023

Vec

**„Technicko – hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Humenné“
- stanovisko projektanta**

V zastúpení generálneho projektanta stavby – spoločnosti REMING CONSULT a.s., spracovala projekčná spoločnosť SUDOP Košice a.s., Žriedlova 1, 040 01 Košice, IČO: 31 664 288, pre investora Železničná spoločnosť Slovensko, a.s. (ďalej len „ZSSK“) projektovú dokumentáciu pre stupeň DSP pre projekt s názvom „ Technicko – hygienická údržba železničných koľajových vozidiel – projektová príprava. Stredisko - Humenné“.

Vychádzajúc z ostatnej komunikácie vo veci uvedenej zákazky, bol zhotoviteľ projektu pre stupeň DRS vyzvaný na zaslanie stanoviska k zmenám projektu počas realizácie stavby. Stanovisko projektanta špecifikuje návrhy nových technických riešení pre jednotlivé objekty DRS na podklade skutočností, ktoré boli objektívnym a relevantným dôvodom pre ich zmenu a súčasne reflektuje na požiadavky Zhotoviteľa stavby.

SO 3401 Elektroinštalácia objektu

Z dôvodu prehodnotenia potrieb pre technologické zariadenie haly ako aj zmenu noriem pre svetlotechniku došlo k zmene množstva elektroinštalčných rozvodov haly.

Z hľadiska osvetlenia došlo k zmene pôvodne projektovaných starých typov svietidiel za nové LED svietidlá, ktoré sú vo vyššej cenovej úrovni.

Všetky svetelné výpočty boli spracované programom Dialux, ktorý zohľadňuje STN EN 12464-1:2012 pre vnútorné pracovné priestory a STN EN 12464-2:2015 pre vonkajšie pracovné priestory.

Zároveň vstúpila do platnosti novelizácia STN 33 200-4-41:2019.

SUDOP Košice a.s.
040 01 KOŠIČ
1

S pozdravom

Ing. Ján Tóth
riaditeľ a.s.

Združenie MDŽ – HE

Zastúpené spoločnosťou:

Metrostav, a. s.

Mlynské Nivy 68

821 05 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

0833/2106/2023

Vybavuje/linka

Ing. Noga Gabriel

Košice

27.2.2023

Vec**„Technicko – hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Humenné“
- stanovisko projektanta**

V zastúpení generálneho projektanta stavby – spoločnosti REMING CONSULT a.s., spracovala projekčná spoločnosť SUDOP Košice a.s., Žriedlova 1, 040 01 Košice, IČO: 31 664 288, pre investora Železničná spoločnosť Slovensko, a.s. (ďalej len „ZSSK“) projektovú dokumentáciu pre stupeň DSP pre projekt s názvom „ Technicko – hygienická údržba železničných koľajových vozidiel – projektová príprava. Stredisko - Humenné“.

Vychádzajúc z ostatnej komunikácie vo veci uvedenej zákazky, bol zhotoviteľ projektu pre stupeň DRS vyzvaný na zaslanie stanoviska k zmenám projektu počas realizácie stavby. Stanovisko projektanta špecifikuje návrhy nových technických riešení pre jednotlivé objekty DRS na podklade skutočností, ktoré boli objektívnym a relevantným dôvodom pre ich zmenu a súčasne reflektuje na požiadavky Zhotoviteľa stavby.

SO 3402 Elektroinštalácia objektu, SO 3405 Elektroinštalácia objektu, SO 3408 Elektroinštalácia objektu, SO 3409 Elektroinštalácia objektu, SO 3410 Elektroinštalácia objektu

Z dôvodu prehodnotenia potrieb pre technologické zariadenie objektov ako aj zmenu noriem pre svetlotechniku došlo k zmene množstva elektroinštalčných rozvodov haly.

Z hľadiska osvetlenia došlo k zmene pôvodne projektovaných starých typov svietidiel za nové LED svietidlá, ktoré sú vo vyššej cenovej úrovni.

Všetky svetelné výpočty boli spracované programom Dialux, ktorý zohľadňuje STN EN 12464-1:2012 pre vnútorné pracovné priestory a STN EN 12464-2:2015 pre vonkajšie pracovné priestory.

Zároveň vstúpila do platnosti novelizácia STN 33 200-4-41:2019.

S pozdravom

Ing. Ján Tóth
riaditeľ a.s.