

Zpracovatel :

Ing. Stanislav Bršlica, projektování el. zařízení, Havlíčkova 798, 688 01 Uherský Brod

Investor : **Město Uherský Brod**

Název zakázky: **ZŠ Na Výsluní - pavilon „C“, rekonstrukce silnoproudu**

Objekt / Provozní
soubor :

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 SO 01 Pavilon C

D.1.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika

Stupeň dokumentace:

PDPS

Pořadové číslo :

003

Vypracoval :

Ing. St. Bršlica

Kontroloval :

Ing. St. Bršlica

Datum :

04/2023

Celkový počet A4 :

7

ROZPOČET

Zakázkové číslo :


03-2/2023

Revize :

List č. :

1

TABULKA VLOŽENÝCH PŘÍLOH

Příloha č.	Popis	Soubor
1	Rozpočet	 ELRO_ZS_Vysluni_0_ rozp.xlsx

Pokud jsou v projektové dokumentaci nebo výkazech výměr uvedeny obchodní názvy, slouží tyto pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu. Uvedení názvu nevylučuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

ZŠ Na Výsluní - pavilon „C“, rekonstrukce silnoproudu
D.1.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	ZŠ Na Výsluní - pavilon „C“, rekonstrukce silnoproudu
Projekt	D.1.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika
Investor	Město Uherský Brod
Z. č.	03-2/2023
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Ing. St. Bršlica
Kontroloval	
Datum	30.04.2023
Zpracovatel	Ing. St. Bršlica
CÚ	10/2022
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

ZŠ Na Výsluní - pavilon „C“, rekonstrukce silnoproudu

D.1.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	257 525,10	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	9 270,90	2 575,25
Montáž - materiál		1 556 606,00
Montáž - práce		820 015,58
Mezisoučet 1	266 796,00	2 379 196,83
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		142 597,29
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	266 796,00	2 521 794,12
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		2 788 590,12
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		2 788 590,12
Základ a hodnota DPH 21%	2 788 590,12	585 603,93
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		3 374 194,05

ZŠ Na Výsluní - pavilon „C“, rekonstrukce silnoproudu
D.1.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Rozváděč RSCx						
<i>ROZVODNICE NA POVRCH IP30/20 (v x š x h)</i>						
560 x 500 x 200 mm - atypická, vč. zákrytů, nosných lišt, kompletace	ks	1,00	10 360,00	10 360,00	0,00	0,00
LTN-40B-3 Jistič	Ks	1,00	1 415,40	1 415,40	947,80	947,80
LTN-16B-3 Jistič	Ks	1,00	796,60	796,60	277,20	277,20
LTN-10B-1 Jistič	Ks	10,00	214,20	2 142,00	92,40	924,00
LTN-16B-1 Jistič	Ks	12,00	186,20	2 234,40	92,40	1 108,80
LFN-25-4-030A Proudový chránič	Ks	1,00	2 758,00	2 758,00	582,40	582,40
LFN-40-4-030A Proudový chránič	Ks	1,00	2 825,20	2 825,20	1 254,40	1 254,40
SVC-350-3N-MZ Svodič přepětí	Ks	1,00	5 138,00	5 138,00	0,00	0,00
S3L+N-1000-16 Propojovací lišta	Ks	2,00	2 874,20	5 748,40	0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORNICE RSA 6 A						
RSA 6 A Řadová svornice	ks	25,00	19,53	488,25	156,80	3 920,00
Rozváděč RSCx - celkem				33 906,25		9 014,60
Dodávky						
Rozváděč RSCx	ks	6,00	42 920,85	257 525,10	0,00	0,00
Dodávky - celkem				257 525,10		0,00
Elektromontáže						
<i>MONTÁŽ ROZVODNIC</i>						
do 50 kg	ks	6,00	0,00	0,00	432,50	2 595,00
<i>KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU</i>						
KP67/3 70x45	ks	172,00	19,46	3 347,12	45,33	7 796,76
<i>KRABICE ODBOČNÁ POD OMÍTKU BEZ SVORKOVNICE</i>						
KU68-1902 73x42	ks	84,00	15,82	1 328,88	45,33	3 807,72
<i>SVORKOVNICE KABICOVÁ WAGO</i>						
273-105 5x1-2,5 mm2	ks	420,00	11,20	4 704,00	41,67	17 501,40
<i>TRUBKA OHEBNÁ, NÍZKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST</i>						
1420 d 20 mm, pevně	m	320,00	7,00	2 240,00	58,00	18 560,00
<i>LIŠTA ELEKTROINSTALAČNÍ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ</i>						
LHD20x20 hranatá	m	180,00	44,80	8 064,00	102,58	18 464,40
LHD30x25 hranatá	m	240,00	78,40	18 816,00	102,58	24 619,20
LHD40x40 hranatá	m	40,00	121,80	4 872,00	102,58	4 103,20
<i>STROJEK SPÍNAČE "TANGO"</i>						
3558-A01340 1-pól.vyp.(1)	ks	91,00	172,20	15 670,20	73,75	6 711,25
3558-A05340 sériov.přep.(5)	ks	10,00	235,20	2 352,00	84,33	843,30
3558-A06340 střídav.přep.(6)	ks	14,00	186,20	2 606,80	84,33	1 180,62
3558-A91342 tlačítko(1/0)	ks	9,00	187,60	1 688,40	73,75	663,75
<i>KRYT SPÍNAČE "TANGO" BARVA BÍLÁ</i>						
3558A-A651 B 1 páčka	ks	114,00	61,60	7 022,40	0,00	0,00
3558A-A652 B 2 páčky	ks	10,00	77,00	770,00	0,00	0,00
<i>RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE "TANGO" BARVA BÍLÁ</i>						
3901A-B10 B jednoduchý	ks	124,00	39,20	4 860,80	0,00	0,00
<i>POHYBOVÝ SPÍNAČ basicLINE, BARVA BÍLÁ, IP55</i>						
2CKA006800A2507 Úhel pokrytí 240 stupňů	ks	1,00	3 150,00	3 150,00	253,00	253,00
<i>SUPER-MULTIFUNKCNI RELE - do instalační krabice, pod vypínač, ventilátor</i>						
LQ617230-- Relé impulzní 1P/230VAC	ks	4,00	557,15	2 228,60	163,33	653,32
<i>ZAPOJENÍ EL, SPOTŘEBIČE</i>						
do 5x4 mm2	ks	3,00	0,00	0,00	121,80	365,40
<i>SPORÁKOVÁ PŘÍPOJKA 3-PÓLOVÁ ZAPUŠTĚNÁ</i>						
3425A-0344 B	ks	1,00	658,00	658,00	200,25	200,25
<i>ZÁSUVKA DOMOVNÍ POD OMÍTKU, TANGO, BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ</i>						
5513A-C02357 B 2x2p+z,dvojitá	ks	175,00	289,80	50 715,00	163,33	28 582,75
<i>ZÁSUVKA DOMOVNÍ POD OMÍTKUTANGO,BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU</i>						
5599A-A02357 B 2p+z	ks	25,00	1 414,00	35 350,00	163,33	4 083,25
<i>ZÁSUVKA TANGO S VÍČKEM, IP44</i>						
5518A-2999 B 2p+PE, bílá	ks	3,00	327,60	982,80	213,00	639,00

ZŠ Na Výsluní - pavilon „C“, rekonstrukce silnoproudu
D.1.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika

KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE						
CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	1 270,00	19,18	24 358,60	45,25	57 467,50
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE						
CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	3 600,00	19,18	69 048,00	45,25	162 900,00
CYKY-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	420,00	31,08	13 053,60	45,25	19 005,00
CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	2 880,00	30,80	88 704,00	45,25	130 320,00
CYKY-J 5x2.5 mm2 , pevně	m	80,00	50,26	4 020,80	45,25	3 620,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)						
H07V-U 10 mm2 , pevně	m	90,00	32,62	2 935,80	45,25	4 072,50
UKONČENÍ Cu KABELŮ DO						
5x4 mm2	ks	110,00	0,00	0,00	174,00	19 140,00
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH						
do 16 mm2	ks	48,00	0,00	0,00	63,33	3 039,84
SVÍTIDLA						
A - Svítidlo přisazené LED, Classic ZCLED3G53L840/ZK-MIKRO, 53 W, 6212 lm, 4000 K, CRI>80, IP40	ks	155,00	2 675,00	414 625,00	432,17	66 986,35
B - Svítidlo přisazené LED, Classic ZCLED3G32L840/ZK-MIKRO, 32 W, 3585 lm, 4000 K, CRI>80, IP40	ks	10,00	2 280,00	22 800,00	432,17	4 321,70
C - Svítidlo závěsné LED asymetrické, ZCLED4G34L840/ASHR, 34 W, 3670 lm, 4000 K, CRI>80, IP40	ks	46,00	2 170,00	99 820,00	432,17	19 879,82
E - Svítidlo přisazené LED, Classic ZCLED3G32L830/ZK-OPAL, 32 W, 3623 lm, 3000 K, CRI>80, IP40	ks	65,00	2 135,00	138 775,00	432,17	28 091,05
F - Svítidlo přisazené LED d=300 mm, stínidlo PC, TITAN 1 1L14B07KN62/PC06, 19 W, 2590 lm, 3000 K, CRI>80, IP54	ks	13,00	1 940,00	25 220,00	432,17	5 618,21
G - Svítidlo přisazené LED d=400 mm, stínidlo PC, TITAN 2 1L16B07KN83_PC08, 33 W, 4850 lm, 3000 K, CRI>80, IP54	ks	60,00	2 480,00	148 800,00	432,17	25 930,20
OSTATNÍ						
A4 Bezpečnostní tabulka, plast, A4	ks	6,00	48,00	288,00	0,00	0,00
VYSEKANI KAPES VE ZDIVU						
CIHELNEM PRO KRABICE						
50x50x50 mm	ks	324,00	16,40	5 313,60	0,00	0,00
100x100x50 mm	ks	60,00	26,00	1 560,00	0,00	0,00
VYSEKANI RYH VE ZDIVU						
CIHELNEM - HLOUBKA 30mm						
Sire 30 mm	m	420,00	54,50	22 890,00	0,00	0,00
Sire 70 mm	m	120,00	63,50	7 620,00	0,00	0,00
VYSEKANI RYH VE ZDIVU						
CIHELNEM - HLOUBKA 50mm						
Sire 70 mm	m	75,00	87,50	6 562,50	0,00	0,00
Sire 100 mm	m	120,00	106,00	12 720,00	0,00	0,00
VYSEKANI RYH PRO VODICE						
V OMITCE STEN						
Sire 30 mm	m	540,00	32,90	17 766,00	0,00	0,00
Sire 50 mm	m	180,00	34,30	6 174,00	0,00	0,00
VYSEKANI RYH PRO VODICE						
V OMITCE STROPU						
Sire 30 mm	m	420,00	56,70	23 814,00	0,00	0,00
OMITKA RYH VE STROPECH MALTOU						
Sire do 150 mm	m2	50,00	1 015,00	50 750,00	0,00	0,00
OMITKA RYH VE STENACH MALTOU						
Sire do 150 mm	m2	140,00	625,80	87 612,00	0,00	0,00
LESENÍ LEHKE PRACOVNÍ O VYSCE						
LESENOVÉ PODLAHY						
Do 1.9 m	m2	40,00	93,10	3 724,00	0,00	0,00
LESENÍ LEHKE PRACOVNÍ VE						
SCHODISTI O VYSCE LESENOVÉ						
PODLAHY						
Do 3.5 m	m2	12,00	175,00	2 100,00	0,00	0,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY						

ZŠ Na Výsluní - pavilon „C“, rekonstrukce silnoproudu
D.1.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika

Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	64,00	0,00	0,00	500,00	32 000,00
Napojeni na stavajici zarizeni	hod	12,00	0,00	0,00	500,00	6 000,00
Uprava stavajiciho rozvadece	hod	24,00	0,00	0,00	500,00	12 000,00
Zauceni obsluhy	hod	12,00	0,00	0,00	500,00	6 000,00
Zabezpeceni pracoviste	hod	24,00	0,00	0,00	500,00	12 000,00
Malování	kmpl.	1,00	10 000,00	10 000,00	24 000,00	24 000,00
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>						
S ostatnimi profesemi	hod	16,00	0,00	0,00	500,00	8 000,00
<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>						
<i>DLE CSN 331500</i>						
Revizni technik	hod	48,00	0,00	0,00	583,33	27 999,84
Podružný materiál				74 124,10		
Elektromontáže - celkem				1 556 606,00		820 015,58