

Mateřská škola Sadová - rekonstrukce elektroinstalace
Sadová 272/51, 74601 Opava - Předměstí

D.1.2 - Technika prostředí staveb (TPS)
D.1.2.5 TPS - Silnoproud

ROZPOČET -12/2024

REKAPITULACE

Kč

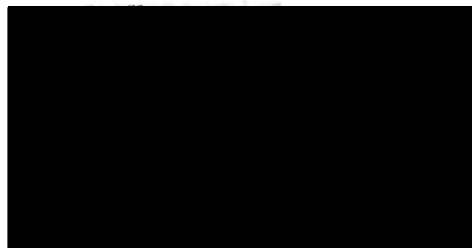
1. MATERIÁL SILNOPROUD	381 200,00 Kč
2. MONTÁŽ SILNOPROUD	277 120,00 Kč
3. VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	8 583,20 Kč

CELKEM BEZ DPH 666 903,20 Kč

DPH 21% 140 049,67 Kč

CELKEM S DPH 806 952,87 Kč

STAVBA
Sadová 12, 747 05 OPAVA
IČO: 43945098
DIČ: CZ4548216132



I. Ceny el. instalačního materiálu (C21M, C22M, C36M, C38M, C46M)

Typ	Popis	MJ	množství	Jedn. cena	Cena celkem
Rozvaděčová technika (není-li uvedeno jinak)					
M	Nový elektroměrový celoplastový rozvaděč ozn. RE+MET, rozměr (šxvxh) 780x641x250mm, IP44/20, (1x elektroměr + 1x HDO + 44mod.), +0,4m nad podlahou, v rozvaděči osazen hl. jistič B25/3 před elektroměrem, 1f jistič B4/1 pro HDO + hl. vypínač 3x 40A pro vypínání TOTAL STOP-FVE, rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 4x16 z HDS + Nerez prům. 10mm. Rozvaděč musí být vyroben dle přípojovacích podmínek ČEZ Distribuce a.s., viz. výkres.	ks	1	38748,80	38748,80
M	Nový hlavní vestavný oceloplechový rozvaděč ozn. RH v EI30 DP1-Sm, IP40/20 (šxvxh) 600x1193x160mm, 168mod., +0,8m nad podlahou. Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x16 + 2x CYKY-J 3x1,5 + CYA16 z RE+MET, viz. výkres	ks	1	78736,80	78736,80

117485,60

Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče

M	Spínač č.1, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	6	167,20	1003,20
M	Přepínač č.5, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	3	212,70	638,10
M	Přepínač č.6, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	2	173,90	347,80
M	Tlačítko č.1/0So, IP40, bílý-lesk, do krabice (osvětlení chodba)	ks	7	178,80	1251,60
M	Spínač č.1 do vlhka, IP44, bílá-lesk, zapuštěný	ks	1	199,80	199,80
M	Přepínač č.5 do vlhka, IP44, bílá-lesk, zapuštěný	ks	1	227,60	227,60
M	Přepínač č.6 do vlhka, IP44, bílá-lesk, zapuštěný	ks	4	199,80	799,20
M	Spínač automatický se snímačem pohybu 180°/12m, nástěnný, 230V/1200W, IP44	ks	2	423,90	847,80
M	Stiskací 3p. spínač 25A/400V se signalizační doutnavkou ve skřínce IP55, zapuštěný do krabice, provedení jako stiskací	ks	1	687,30	687,30
M	Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílá-lesk, IP40	ks	24	152,10	3650,40
M	Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, šedá-lesk, IP40, pro PC	ks	2	160,30	320,60
M	Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky + T3, do krabice, šedá-lesk, IP40, PC	ks	1	898,40	898,40
M	Zásuvka do vlhka 16A/230V, IP44, bílá-lesk, zapuštěná (kuchyňka)	ks	13	212,80	2766,40
M	Zásuvka do vlhka 16A/230V + clonky, IP54, bílá, nástěnná (sklep)	ks	4	118,60	474,40
M	Zásuvka 5pól. 16A/400V, 5-pólová, IP44, polozapuštěný	ks	1	612,90	612,90
M	Datová zásuvka 2x RJ45, Cat. 6, do krabice, bílá	ks	5	253,90	1269,50
M	Tlačítko T6 v krytu pod sklem (1x NC-RH, 1x NC-Rezerva), červené "V případě požáru a nebezpečí vypni", IP55	ks	1	659,30	659,30
M	Krabice KU 68 - prázdná (pod omítku)	ks	93	7,10	660,30
M	Krabice KU 68 - prázdná + víčko (pod omítku)	ks	26	13,60	353,60
M	Krabice KR 97 - prázdná + víčko (pod omítku)	ks	14	34,10	477,40
M	Krabice KO125 + víčko (pod omítku)	ks	3	118,70	356,10
M	Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 100x100x61mm	ks	18	48,90	880,20
M	Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 140x140x70mm	ks	4	197,40	789,60
M	Trubka ohebná PVC, prům.25mm (podlaha. aj.)	m	175	14,60	2555,00
M	Trubka korudovaná 40/32 (prostup v podlaze, zemině, stěnu aj.)	m	35	17,90	626,50
M	Trubka korudovaná 75/61 (HDV, prostup do rozvaděče, stěnu, podlahu)	m	20	32,60	652,00
M	Lišta vkladací 20x20mm HF (technické místnosti, stáv. budova, oprava, dopojení)	m	15	23,90	358,50
M	Lišta vkladací 40x40mm HF (technické místnosti, stáv. budova, oprava, dopojení)	m	25	58,20	1455,00
M	Tuhá trubka prům.25mm, 750kN (1.PP)	m	90	22,30	2007,00
M	Spojka pevná prům.25mm, 750kN (1.PP)	ks	45	8,40	378,00
M	Příchytka prům.25mm, 750kN (1.PP)	ks	180	4,10	738,00
M	Hmoždinky prům.8mm (běžné trasy - zdivo, SDK)	ks	660	2,80	1848,00
M	Vruty chromované (běžné trasy - zdivo, SDK)	ks	660	2,60	1716,00
M	Svorka lámací 12ks 4mm	ks	4	13,60	54,40
M	Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	ks	325	6,50	2112,50
M	Svorka na potrubí pro OP	ks	18	17,90	322,20
M	Pásek Cu 30cm pro svorku	ks	18	17,90	322,20
M	Ekvipotenciální svorkovnice SEBT pro ochranné místní pospojování v krabici KO125 a IP55	ks	3	310,10	930,30
M	Videosada venkovní jednotky s kamerou a se čtečkou čipů + 3x tlačítko + 2x monitor + napájecí zdroj	ks	1	20530,00	20530,00
M	Štítek z PVC na označení kabelu	ks	60	3,20	192,00
M	Stavební hřebíky 100	kg	3	92,50	277,50

42.	M	Páska izolační PVC 19/30m	ks	4	28,20	112,80
43.	M	Sádra bílá	kg	210	11,20	2352,00

59711,40

Svítlidla a světelné zdroje vč. zdrojů

1.	M	A - Přisazené LED svítidlo 43W/5450lm, 4000K, Ra>80, IP20, IK03, těleso bílé ocelové (přisazené)	ks	24	3441,00	82584,00
2.	M	B - Přisazené LED svítidlo 20W/2002lm, 4000K, Ra>80, IP66, IK10, těleso bílý polykarbonát, difuzor opálový polykarbonát (přisazené)	ks	2	2028,00	4056,00
3.	M	C - Přisazené LED svítidlo 36W/4900lm, 4000K, Ra>80, IP20, IK03, těleso bílé ocelové, difuzor opálový akrylát (přisazené)	ks	3	1422,00	4266,00
4.	M	CN - Přisazené LED svítidlo 36W/4900lm, 4000K, Ra>80, IP20, IK03, s 3-h nouz. modulem, těleso bílé ocelové, difuzor opálový akrylát (přisazené)	ks	3	3740,80	11222,40
5.	M	D - Přisazené LED svítidlo 30,2W/4400lm, 4000K, Ra>80, IP66, IK08, těleso šedý polykarbonát, difuzor opálový polykarbonát (přisazené)	ks	11	1712,00	18832,00
6.	M	E - Přisazené LED svítidlo 52,3W/7960lm, 4000K, Ra>80, IP66, IK08, těleso šedý polykarbonát, difuzor opálový polykarbonát (přisazené)	ks	2	2072,00	4144,00
7.	M	N1 - Nouzové přisazené LED svítidlo 3,4W/84lm, IP65, IK07, s piktogramem, s 3-h NM, těleso bílý polykarbonát, difuzor průhledný polykarbonát (přisazené)	ks	10	815,00	8150,00
8.	M	N2 - Nouzové nástěnné LED svítidlo 5W/213lm, IP65, bez piktogramu, 1-h nouzový modul, pro teploty -15°C-40°C (přisazené)	ks	1	3188,00	3188,00
9.	M	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidel	ks	56	8,40	470,40

136912,80

Vodiče a kabely

1.	M	CYKY-O 2(3)x1,5 (vypínače)	m	290	14,90	4321,00
2.	M	CYKY-J 3x1,5	m	885	14,90	13186,50
3.	M	CYKY-J 5x1,5	m	310	24,30	7533,00
4.	M	CYKY-J 3x2,5	m	705	24,30	17131,50
5.	M	CYKY-J 5x6	m	30	92,50	2775,00
6.	M	CYKY-J 5x16	m	14	241,60	3382,40
7.	M	CYKY-J 4x16	m	3	215,10	645,30
8.	M	H07V (CY) 2,5 (rozvaděč + protah. drát)	m	60	8,20	492,00
9.	M	H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	m	70	13,10	917,00
10.	M	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	m	90	21,10	1899,00
11.	M	H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	m	100	52,60	5260,00
12.	M	PRAFlaDur-J 5x1,5 P60-R	m	28	50,90	1425,20
13.	M	H07RN-F 3x2,5	m	5	39,60	198,00
14.	M	JYTY-J 4x1	m	50	17,10	855,00
15.	M	FTP 4x2x0,5 Cat. 6e, vnitřní	m	340	15,40	5236,00
16.	M	SYKFY 5x2x0,5	m	60	11,90	714,00

65970,90

Materiál pro hromosvody

1.	M	Svorka křížová SK1 (kulatina-kulatina) 60x60mm s destičkou, V4A, Rd 8-10/Rd 8-10	ks	1	75,20	75,20
2.	M	Svorka křížová SK3 (pásek-kulatina) 60x60 mm s destičkou, V4A, Rd 8-10/FI 40	ks	2	75,20	150,40
3.	M	Drát Nerez V4A, Rd 10, prům.10mm, 0,62kg/m (m)	m	3	297,90	893,70

1119,30

Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoproud)

381200,00

II. Montážní práce (C21M - elektromontáže, C22M - montáže sdělovacích zařízení, C36M - měření a regulace, C46M - zemní práce - výkopy pro kabely, 801-3 - stavební práce - výseky)

59711,40	Typ	Popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Montáž rozvaděčové techniky (není-li uvedeno jinak)						
82584,00	1.	K Osazení a zapojení vestavného rozvaděče ozn.RE, vč. ukončení vodičů cca 10ks do 6mm ² , 15ks do 25mm ²	ks	1	6040,00	6040,00
4056,00	2.	K Osazení a zapojení vestavného rozvaděče ozn. RH, vč. ukončení vodičů cca 120ks do 6mm ² , 6ks do 25mm ²	ks	1	10450,00	10450,00
4266,00						16490,00
11222,40	Montáž elektroinstalačního materiálu, el. přístrojů, el. spotřebičů					
18832,00	1.	K Spínač č.1, IP40, do krabice	ks	6	127,60	765,60
4144,00	2.	K Přepínač č.5, IP40, do krabice	ks	3	134,20	402,60
	3.	K Přepínač č.6, IP40, do krabice	ks	2	134,20	268,40
8150,00	4.	K Tlačítko č.1/0So, IP40, do krabice	ks	7	148,60	1040,20
3188,00	5.	K Spínač č.1 do vlhka, IP44, bílá-lesk, zapuštěný	ks	1	178,90	178,90
	6.	K Přepínač č.5 do vlhka, IP44, bílá-lesk, zapuštěný	ks	1	188,40	188,40
470,40	7.	K Přepínač č.6 do vlhka, IP44, bílá-lesk, zapuštěný	ks	4	198,60	794,40
	8.	K Spínač automatický se snímačem pohybu, IP44, nástěnný	ks	2	255,20	510,40
136912,80	9.	K Stiskací 3p. spínač 25A/400V se signalizační doutnavkou ve skřínce IP55, zapuštěný do krabice, provedení jako stiskací	ks	1	299,10	299,10
	10.	K Zásuvka 16A/230V, zapuštěná do krabice	ks	26	124,80	3244,80
	11.	K Zásuvka 16A/230V, zapuštěná do krabice s ochranou proti přepětí	ks	1	168,20	168,20
4321,00	12.	K Zásuvka do vlhka 16A/230V, IP44, bílá, zapuštěná	ks	17	198,60	3376,20
13186,50	13.	K Zásuvka 5pól. 16A/400V, 5-pólová, IP44, polozapuštěný	ks	1	322,50	322,50
7533,00	14.	K Datová zásuvka 2x RJ45, zapuštěná do krabice	ks	5	188,80	944,00
17131,50	15.	K Tlačítko T6 pod sklem "v případě požáru a nebezpečí vypni" TOTAL A CENTRAL STOP, IP55	ks	1	255,50	255,50
2775,00	16.	K Krab.přístrojová (prům. 68mm) bez zapojení pod omítku	ks	93	38,20	3552,60
3382,40	17.	K Krab.odbočná (prům. 68 + víčko) kruh. bez zap. pod omítku	ks	26	78,90	2051,40
645,30	18.	K Krabice odbočná (prům. 97) kruhová bez zapojení pod omítku	ks	14	82,10	1149,40
492,00	19.	K Krabice KO 125 (110) bez zapojení pod omítku	ks	3	96,60	289,80
917,00	20.	K Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 100x100x61mm	ks	18	212,30	3821,40
1899,00	21.	K Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 140x140x70mm	ks	4	212,30	849,20
5260,00	22.	K Trubka ohebná PVC prům.25mm pod omítku	m	175	32,70	5722,50
1425,20	23.	K Trubka korudovaná 40/32 (prostup do rozvaděče, přes stěnu, podlahu)	m	35	48,40	1694,00
198,00	24.	K Trubka korudovaná 75/61 (prostup do rozvaděče, přes stěnu, podlahu)	m	20	62,50	1250,00
855,00	25.	K Lišta vkladací 20x20mm (na opravy)	m	15	64,50	967,50
5236,00	26.	K Lišta vkladací 40x40mm (na opravy)	m	25	82,10	2052,50
714,00	27.	K Trubka tuhá PVC prům.25mm vč. příslušenství	m	90	68,60	6174,00
65970,90	28.	K Hmoždinky prům.8mm včetně vrutu	ks	660	14,20	9372,00
	29.	K Svorka lámací 12ks 4mm	ks	4	14,20	56,80
	30.	K Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	ks	325	27,30	8872,50
	31.	K Svorka na potrubí vč. pásku	ks	18	95,70	1722,60
75,20	32.	K Ekvipotenciální svorkovnice PE-12 pro ochranné místní pospojování v krabici KO125 a IP55	ks	3	325,50	976,50
150,40	33.	K Ochranný spoj pevně 4-25mm (SEBT aj.)	ks	36	42,90	1544,40
893,70	34.	K Videosada venkovní jednotky s kamerou a se čtečkou čipů + 3x tlačítko + 2x monitor + napájecí zdroj	ks	1	2355,00	2355,00
	35.	K Připojení el. strojů a spotřebičů (bojler, rozvaděče, klima, pohony, stroje, vzt)	ks	2	455,50	911,00
1119,30	36.	K Montáž kabelového štítku	ks	60	19,20	1152,00
						69296,30
200,00	Montáž svítidel včetně světelných zdrojů					
	1.	K LED svítidla ozn. A - N vč. příslušenství	ks	56	485,00	27160,00
						27160,00

Uložení vodičů a kabelů

1.	K	CYKY-O 2(3)x1,5	m	290	21,20	6148,00
2.	K	CYKY-J 3x1,5	m	885	21,20	18762,00
3.	K	CYKY-J 5x1,5	m	310	21,20	6572,00
4.	K	CYKY-J 3x2,5	m	705	21,20	14946,00
5.	K	CYKY-J 5x6	m	30	21,20	636,00
6.	K	CYKY-J 5x16	m	14	21,20	296,80
7.	K	CYKY-J 4x16	m	3	21,20	63,60
8.	K	H07V (CY) 2,5 (rozvaděč + protah. drát)	m	60	21,20	1272,00
9.	K	H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	m	70	21,20	1484,00
10.	K	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	m	90	21,20	1908,00
11.	K	H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	m	100	21,20	2120,00
12.	K	PRAFlaDur-O 5x1,5 P60-R	m	28	21,20	593,60
13.	K	H07RN-F 3x2,5	m	5	21,20	106,00
14.	K	JYTY-J 4x1	m	50	21,20	1060,00
15.	K	FTP 4x2x0,5 Cat. 6e, vnitřní	m	340	21,20	7208,00
16.	K	SYKFY 5x2x0,5	m	60	21,20	1272,00

64448,00

Montáž materiálu pro hromosvody

1.	K	Svorky nad 2 šrouby (ST, SJ, SK, SO, SZ, SP)	ks	3	68,90	206,70
2.	K	Drát Nerez prům. 10mm bez podpěr v zemi	m	2	64,50	129,00
3.	K	Nátěr spojů v zemi (antikorozní ochrana)	ks	3	39,90	119,70

455,40

Zednické a zemní práce + materiál

1.	K	Sekání (vrtání) kapes 10x10x5 cihla	ks	119	52,60	6259,40
2.	K	Sekání (vrtání) kapes 15x15x10	ks	17	56,50	960,50
3.	K	Řezání rýh 3x3cm (20% strop a 80% stěny)	m	120	56,50	6780,00
4.	K	Řezání rýh 5x3cm	m	45	42,20	1899,00
5.	K	Řezání rýh 7x5cm	m	30	42,20	1266,00
6.	K	Sekání rýh 15x5cm	m	14	42,20	590,80
7.	K	Vrtání zdí 15cm cihla do průměru 10cm	ks	9	165,80	1492,20
8.	K	Vrtání zdí 30cm cihla do průměru 10cm	ks	6	168,70	1012,20
9.	K	Vrtání zdí 45cm cihla do průměru 10cm	ks	14	178,20	2494,80
10.	K	Průraz stropem beton (silnoproud)	ks	12	695,20	8342,40
11.	K	Vysekání (vyřezání) otvoru 1,0m2, do tl.300mm, cihla malt. cem. (ozn. RH)	ks	1	1480,00	1480,00
12.	K	Vysekání (vyřezání) otvoru 0,6m2, do tl.300mm, cihla malt. cem. (ozn. RE)	ks	1	1025,00	1025,00
13.	K	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m, svisle ručně pro budovy a haly výšky do 9 m	t	1,5	3251,00	4876,50
14.	K	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 10 km od místa stavby se složením	t	1,5	3016,00	4524,00
15.	K	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního	t	1,5	1685,00	2527,50
16.	K	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	200	59,20	11840,00

57370,30

Hodinové zúčtovací sazby

1.	K	Příprava staveniště	h	8	450,00	3600,00
2.	K	Vyměřování svítidel, zásuvek, spínačů, kab. tras, aj.	h	12	450,00	5400,00
3.	K	Spolupráce s revizním technikem	h	4	450,00	1800,00
4.	K	Výchozí revize včetně revizní zprávy (hromosvod + elektroinstalace)	h	20	700,00	14000,00
5.	K	Koordinační činnost s ostatními profesemi	h	6	450,00	2700,00

K	Komplexní přezkoušení - oživení	h	8	450,00	3600,00
K	Demontáž st. elektroinstalace, rozvaděčů, vyhledání stáv. instalace, oprava uzemnění aj.	h	24	450,00	10800,00

41900,00

Montáž celkem bez DPH (silnoproud)

277120,00

Mateřská škola Mostní - rekonstrukce elektroinstalace
Mostní 256/68, 74705 Opava – Kateřinky

D.1.2 - Technika prostředí staveb (TPS)
D.1.2.5 TPS - Silnoproud

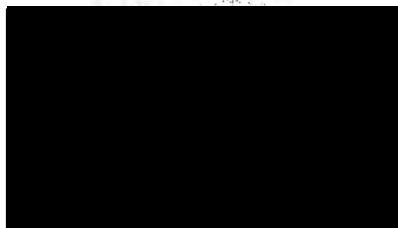
ROZPOČET -12/2024

REKAPITULACE

Kč

1. MATERIÁL SILNOPROUD	333 610,00 Kč
2. MONTÁŽ SILNOPROUD	246 843,60 Kč
3. VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	4 643,20 Kč
 CELKEM BEZ DPH	 585 096,80 Kč
 DPH 21%	 122 870,33 Kč
 CELKEM S DPH	 707 967,13 Kč

JEŘÍ KUBÍŠ
Čechova 12, 747 05 OPAVA
IČO: 32942277
DIČ: CZ0000000000



I.Ceny el. instalačního materiálu (C21M, C22M, C36M, C38M, C46M)

Typ	Popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Rozvaděčová technika (není-li uvedeno jinak)					
M	Nový elektroměrový celoplastový rozvaděč ozn. RE+MET, rozměr (šxvxh) 780x641x250mm, IP44/20, (1x elektroměr + 1x HDO + 44mod.), +0,4m nad podlahou, v rozvaděči osazen hl. jistič B25/3 před elektroměrem, 1f jistič B4/1 pro HDO + hl. vypínač 3x 40A pro vypínání TOTAL STOP-FVE, rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 4x16 z HDS + Nerez prům. 10mm. Rozvaděč musí být vyroben dle přípojovacích podmínek ČEZ Distribuce a.s., viz. výkres.	ks	1	38748,80	38748,80
M	Nový hlavní vestavný oceloplechový rozvaděč ozn. RH v EI30 DP1-Sm, IP40/20 (šxvxh) 600x1193x160mm, 168mod., +0,8m nad podlahou. Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x16 + 2x CYKY-J 3x1,5 + CYA16 z RE+MET, viz. výkres	ks	1	81869,60	81869,60

120618,40

Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče

M	Spínač č.1, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	4	167,20	668,80
M	Přepínač č.5, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	6	212,70	1276,20
M	Přepínač č.6, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	5	173,90	869,50
M	Přepínač č.7, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	2	222,30	444,60
M	Spínač č.1 do vlhka, IP44, bílá-lesk, zapuštěný	ks	5	199,80	999,00
M	Spínač automatický se snímačem pohybu 180°/12m, nástěnný, 230V/1200W, IP44	ks	1	423,90	423,90
M	Stiskací 3p. spínač 25A/400V se signalizační doutnavkou ve skřínce IP55, zapuštěný do krabice, provedení jako stiskací	ks	1	687,30	687,30
M	Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílá-lesk, IP40	ks	28	152,10	4258,80
M	Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, šedá-lesk, IP40, pro PC	ks	5	160,30	801,50
M	Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky + T3, do krabice, šedá-lesk, IP40, PC	ks	3	898,40	2695,20
M	Zásuvka do vlhka 16A/230V, IP44, bílá-lesk, zapuštěná (kuchyňka)	ks	7	212,80	1489,60
M	Zásuvka do vlhka 16A/230V + clonky, IP54, bílá, nástěnná (sklep)	ks	6	118,60	711,60
M	Zásuvka 5pól. 16A/400V, 5-pólová, IP44, polozapuštěný	ks	1	612,90	612,90
M	Datová zásuvka 2x RJ45, Cat. 6, do krabice, bílá	ks	4	253,90	1015,60
M	Tlačítko T6 v krytu pod sklem (1x NC-RH, 1x NC-Rezerva), červené "V případě požáru a nebezpečí vypni", IP55	ks	1	659,30	659,30
M	Krabice KU 68 - prázdná (pod omítku)	ks	88	7,10	624,80
M	Krabice KU 68 - prázdná + víčko (pod omítku)	ks	24	13,60	326,40
M	Krabice KR 97 - prázdná + víčko (pod omítku)	ks	12	34,10	409,20
M	Krabice KO125 + víčko (pod omítku)	ks	5	118,70	593,50
M	Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 100x100x61mm	ks	16	48,90	782,40
M	Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 140x140x70mm	ks	3	197,40	592,20
M	Trubka ohebná PVC, prům.25mm (podlaha. aj.)	m	120	14,60	1752,00
M	Trubka korudovaná 40/32 (prostup v podlaze, zemině, stěnu aj.)	m	45	17,90	805,50
M	Trubka korudovaná 75/61 (HDV, prostup do rozvaděče, stěnu, podlahu)	m	20	32,60	652,00
M	Lišta vkládací 20x20mm HF (technické místnosti, stáv. budova, oprava, dopojení)	m	15	23,90	358,50
M	Lišta vkládací 40x40mm HF (technické místnosti, stáv. budova, oprava, dopojení)	m	20	58,20	1164,00
M	Tuhá trubka prům.25mm, 750kN (1.PP)	m	70	22,30	1561,00
M	Spojka pevná prům.25mm, 750kN (1.PP)	ks	35	8,40	294,00
M	Příchytka prům.25mm, 750kN (1.PP)	ks	140	4,10	574,00
M	Hmoždinky prům.8mm (běžné trasy - zdívo, SDK)	ks	510	2,80	1428,00
M	Vruty chromované (běžné trasy - zdívo, SDK)	ks	510	2,60	1326,00
M	Svorka lámací 12ks 4mm	ks	4	13,60	54,40
M	Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	ks	315	6,50	2047,50
M	Svorka na potrubí pro OP	ks	16	17,90	286,40
M	Pásek Cu 30cm pro svorku	ks	16	17,90	286,40
M	Ekvipotenciální svorkovnice SEBT pro ochranné místní pospojování v krabici KO125 a IP55	ks	3	310,10	930,30
M	Videosada venkovní jednotky s kamerou a se čtečkou čipů + 3x tlačítko + 3x monitor + napájecí zdroj	ks	1	20585,00	20585,00
M	Štítek z PVC na označení kabelu	ks	55	3,20	176,00
M	Stavební hřebíky 100	kg	3	92,50	277,50
M	Páska izolační PVC 19/30m	ks	4	28,20	112,80
M	Sádra bílá	kg	180	11,20	2016,00

57629,60

Svítlidla a světelné zdroje vč. zdrojů

1.	M	A - Přisazené LED svítidlo 43W/5450lm, 4000K, Ra>80, IP20, IK03, těleso bílé ocelové (přisazené)	ks	12	3441,00	41292,00
2.	M	B - Přisazené LED svítidlo 20W/2002lm, 4000K, Ra>80, IP66, IK10, těleso bílý polykarbonát, difuzor opálový polykarbonát (přisazené)	ks	17	2028,00	34476,00
3.	M	BN - Přisazené LED svítidlo 20W/2002lm, 4000K, Ra>80, IP66, IK10, s 3-h nouz. modulem, těleso bílý polykarbonát, difuzor opálový polykarbonát (přisazené)	ks	1	3276,00	3276,00
4.	M	C - Přisazené LED svítidlo 36W/4900lm, 4000K, Ra>80, IP20, IK03, těleso bílé ocelové, difuzor opálový akrylát (přisazené)	ks	8	1422,00	11376,00
5.	M	D - Přisazené LED svítidlo 30,2W/4400lm, 4000K, Ra>80, IP66, IK08, těleso šedý polykarbonát, difuzor opálový polykarbonát (přisazené)	ks	1	1712,00	1712,00
6.	M	N1 - Nouzové přisazené LED svítidlo 3,4W/84lm, IP65, IK07, s piktogramem, s 3-h NM, těleso bílý polykarbonát, difuzor průhledný polykarbonát (přisazené)	ks	7	815,00	5705,00
7.	M	N2 - Nouzové nástěnné LED svítidlo 5W/213lm, IP65, bez piktogramu, 1-h nouzový modul, pro teploty -15°C-40°C (přisazené)	ks	1	3188,00	3188,00
8.	M	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidel	ks	47	8,40	394,80

101419,80

Vodiče a kabely

1.	M	CYKY-O 2(3)x1,5 (vypínače)	m	235	14,90	3501,50
2.	M	CYKY-J 3x1,5	m	690	14,90	10281,00
3.	M	CYKY-J 5x1,5	m	265	24,30	6439,50
4.	M	CYKY-J 3x2,5	m	540	24,30	13122,00
5.	M	CYKY-J 5x6	m	20	92,50	1850,00
6.	M	CYKY-J 5x16	m	13	241,60	3140,80
7.	M	CYKY-J 4x16	m	3	215,10	645,30
8.	M	H07V (CY) 2,5 (rozvaděč + protah. drát)	m	50	8,20	410,00
9.	M	H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	m	60	13,10	786,00
10.	M	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	m	100	21,10	2110,00
11.	M	H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	m	75	52,60	3945,00
12.	M	PRAFlaDur-J 5x1,5 P60-R	m	22	50,90	1119,80
13.	M	H07RN-F 3x2,5	m	5	39,60	198,00
14.	M	JYTY-J 4x1	m	45	17,10	769,50
15.	M	FTP 4x2x0,5 Cat. 6e, vnitřní	m	240	15,40	3696,00
16.	M	SYKFY 5x2x0,5	m	30	11,90	357,00
17.	M	Koaxiální kabel 75 Ohm, vnitřní	m	35	12,90	451,50

52822,80

Materiál pro hromosvody

1.	M	Svorka křížová SK1 (kulatina-kulatina) 60x60mm s destičkou, V4A, Rd 8-10/Rd 8-10	ks	1	75,20	75,20
2.	M	Svorka křížová SK3 (pásek-kulatina) 60x60 mm s destičkou, V4A, Rd 8-10/FI 40	ks	2	75,20	150,40
3.	M	Drát Nerez V4A, Rd 10, prům.10mm, 0,62kg/m (m)	m	3	297,90	893,70

1119,30

Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoproud)

333610,00

57629,60

41292.00

5705.11

101415.00

3336102

45
46

1.	K	CYKY-O 2(3)x1,5	m	235	21,20	4982,00
2.	K	CYKY-J 3x1,5	m	690	21,20	14628,00
3.	K	CYKY-J 5x1,5	m	265	21,20	5618,00
4.	K	CYKY-J 3x2,5	m	540	21,20	11448,00
5.	K	CYKY-J 5x6	m	20	21,20	424,00
6.	K	CYKY-J 5x16	m	13	21,20	275,60
7.	K	CYKY-J 4x16	m	3	21,20	63,60
8.	K	H07V (CY) 2,5 (rozvaděč + protah. drát)	m	50	21,20	1060,00
9.	K	H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	m	60	21,20	1272,00
10.	K	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	m	100	21,20	2120,00
11.	K	H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	m	75	21,20	1590,00
12.	K	PRAFlaDur-O 5x1,5 P60-R	m	22	21,20	466,40
13.	K	H07RN-F 3x2,5	m	5	21,20	106,00
14.	K	JYTY-J 4x1	m	45	21,20	954,00
15.	K	FTP 4x2x0,5 Cat. 6e, vnitřní	m	240	21,20	5088,00
16.	K	SYKFY 5x2x0,5	m	30	21,20	636,00
17.	M	Koaxiální kabel 75 Ohm, vnitřní	m	35	21,20	742,00
						51473,60

Montáž materiálu pro hromosvody

1.	K	Svorky nad 2 šrouby (ST, SJ, SK, SO, SZ, SP)	ks	3	68,90	206,70
2.	K	Drát Nerez prům. 10mm bez podpěr v zemi	m	2	64,50	129,00
3.	K	Nátěr spojů v zemi (antikorozní ochrana)	ks	3	39,90	119,70
						455,40

Zednické a zemní práce + materiál

1.	K	Sekání (vrtání) kapes 10x10x5 cihla	ks	110	52,60	5786,00
2.	K	Sekání (vrtání) kapes 15x15x10	ks	17	56,50	960,50
3.	K	Řezání rýh 3x3cm (20% strop a 80% stěny)	m	110	56,50	6215,00
4.	K	Řezání rýh 5x3cm	m	40	42,20	1688,00
5.	K	Řezání rýh 7x5cm	m	36	42,20	1519,20
6.	K	Sekání rýh 15x5cm	m	16	42,20	675,20
7.	K	Vrtání zdí 15cm cihla do průměru 10cm	ks	10	165,80	1658,00
8.	K	Vrtání zdí 30cm cihla do průměru 10cm	ks	7	168,70	1180,90
9.	K	Vrtání zdí 45cm cihla do průměru 10cm	ks	12	178,20	2138,40
10.	K	Průraz stropem beton (silnoproud)	ks	10	695,20	6952,00
11.	K	Vysekání (vyřezání) otvoru 1,0m ² , do tl.300mm, cihla malt. cem. (ozn. RH)	ks	1	1480,00	1480,00
12.	K	Vysekání (vyřezání) otvoru 0,6m ² , do tl.300mm, cihla malt. cem. (ozn. RE)	ks	1	1025,00	1025,00
13.	K	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m, vislele ručně pro budovy a haly výšky do 9 m	t	1,4	3251,00	4551,40
14.	K	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 10 km od místa stavby se složením	t	1,4	3016,00	4222,40
15.	K	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního	t	1,4	1685,00	2359,00
16.	K	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m ² , o výšce lešěňové podlahy do 1,9 m	m ²	125	59,20	7400,00
						49811,00

Hodinové zúčtovací sazby

1.	K	Příprava staveniště	h	8	450,00	3600,00
2.	K	Vyměřování svítidel, zásuvek, spínačů, kab. tras, aj.	h	12	450,00	5400,00
3.	K	Spolupráce s revizním technikem	h	4	450,00	1800,00
4.	K	Výchozí revize včetně revizní zprávy (hromosvod + elektroinstalace)	h	20	700,00	14000,00
5.	K	Koordinační činnost s ostatními profesemi	h	6	450,00	2700,00
6.	K	Komplexní přezkoušení - oživení	h	8	450,00	3600,00

K Demontáž st. elektroinstalace, rozvaděčů, vyhledání stáv. instalace, oprava uzemnění aj. h 24 450,00 10800,00

41900,00

Montáž celkem bez DPH (silnoproud)

246843,60

