

±0,00 = 208,36 m.n.m. b.p.v.
Jídelna 207,24 m.n.m. b.p.v.

Investor akce :

**Statutární město Brno, Městská část
Brno-Chrlice, Chrlické náměstí 1/4, Brno**

Název akce :

**ZŠ a MŠ Jana Broskvy – rekonstrukce
školní kuchyně**

Generální projektant :

HB Projekt Plus, s.r.o.
IČ: 292 35 421
Jaroslava Foglara 5, 63900 Brno
tel : +420 777 165 408, e-mail : rbilek@volny.cz

HB PROJEKT PLUS
s.r.o.

Projektant profesní části dokumentace :

Romana Chládková
Sadová 571, 664 42 Modřice,
tel : +420 606 351 519, e-mail : chladkova@pip-cz.cz

Měřítko :

-


Specializace profese :

D.1.4.d Elektroinstalace silnoproud

Vypracoval - podpis :

R. Chládková 

Kontroloval - podpis :

Bc. P. Mana 

Stupeň dokumentace :

DPS

Datum zpracování :

Duben 2024

Název přílohy :

Výkaz výměr

Číslo akce :

2021 - 21

Číslo přílohy :

D.1.4.d.12

Revize :

-

ZŠ a MŠ Jana Broskvy - rekonstrukce školní kuchyně

Elektro silnoproud

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku lze jej nahradit výrobkem stejného nebo vyššího standardu pouze se souhlasem objednatele a projektanta

Nedílnou součástí rozpočtu je i textová a výkresová část

		celkem		0,0		0,0	
Komponenty		množství		Dodávka		Montáž	
		ks/m	MJ	cena ks/m	celkem mat.	cena ks/m	celkem mont.
Rozváděče							
1	Rozváděč RS01 pole1,2 , dle výkresu , vč. zapojení a osazení	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Zapojení kabelu do průměru 240mm ²	1	ks			0,0	0,0
3	Zapojení kabelu do průměru 35mm ²	6	ks			0,0	0,0
4	Zapojení kabelu do průměru 16mm ²	11	ks			0,0	0,0
5	Zapojení kabelu do průměru 6mm ²	4	ks			0,0	0,0
6	Zapojení kabelu do průměru 2,5mm ²	96	ks			0,0	0,0
7	Zapojení kabelu do průměru 1,5mm ²	16				0,0	0,0
8	Oprávněné náklady provozovateli distribuční sítě	1	kpl	0,0	0,0		
Kabelové trasy							
9	trubka PVC Ø 20mm včetně příchytů	100	m	0,0	0,0	0,0	0,0
10	trubka PVC Ø 25mm včetně příchytů	300	m	0,0	0,0	0,0	0,0
11	trubka PVC Ø 32mm včetně příchytů	300	m	0,0	0,0	0,0	0,0
12	trubka PVC Ø 40mm včetně příchytů	200	m	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubky z PP nízkou kouřovotí, do betonu 50/41,2mm, 750N/5cm	170	m	0,0	0,0	0,0	0,0
14	Bezhalogenivá UV stabilní uhebná dvouplášťová korugovaná schránka, 63/52mm	20	m	0,0	0,0	0,0	0,0
15	drobný instalační materiál	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
Kabely							
16	PRAFlaSaFe X 3X240+120	60	m	0,0	0,0	0,0	0,0

16	CXKH-R-J 5x35	160	m	0,0	0,0	0,0	0,0
17	CXKH-R-J 5x16	300	m	0,0	0,0	0,0	0,0
18	CXKH-R-J 5x6	130	m	0,0	0,0	0,0	0,0
19	CXKH-R-J 5x2,5	350	m	0,0	0,0	0,0	0,0
20	CXKH-R-J 5x1,5	210		0,0	0,0	0,0	0,0
21	CXKH-R-J 3x2,5	2610	m	0,0	0,0	0,0	0,0
22	CXKH-R-J 3x1,5	1400	m	0,0	0,0	0,0	0,0
23	CXKH-R-O 3x1,5	70	m	0,0	0,0	0,0	0,0
24	CXKH-R-O 2x1,5	130	m	0,0	0,0	0,0	0,0
25	CXKH-R-J 7x1,5	300	m	0,0	0,0	0,0	0,0
26	CAT5E FTP LSOHFR	100	m	0,0	0,0	0,0	0,0
27	PUR HO7BQ-F 5x16	170	m	0,0	0,0	0,0	0,0
28	PUR HO7BQ-F 5x6	30	m	0,0	0,0	0,0	0,0
29	1-CXKH-R-J 1x35 Z/ŽL	50	m	0,0	0,0	0,0	0,0
30	1-CXKH-R-J 1x25 Z/ŽL	100	m	0,0	0,0	0,0	0,0
31	1-CXKH-R-J 1x16 Z/ŽL	200	m	0,0	0,0	0,0	0,0
32	1-CXKHR-J 1x6 Z/ŽL	400	m	0,0	0,0	0,0	0,0
33	1-CXKHR-J 1x4 Z/ŽL	400	m	0,0	0,0	0,0	0,0
	Instalační přístroje						
34	Zásuvka jednonásobná 16A/250V AC, 2P+PE, s clonkami a ochranným kolíkem, vč. rámečku , bílá, osazení vč.zapojení	11	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
35	Zásuvka dvojnásobná 16A/230V AC, 2P+PE, s clonkami a ochr. Kolíky, vč. rámečku, bílá,osazení vč. zapojení	11	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
36	Zásuvka jednonásobná 16A/230V AC, 2P+PE, IP 44, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, vč. rámečku, barva bílá	48	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
37	Zásuvka na omítku rovný box, 16A/380-415V, 50/60Hz, 3P+E, IP44/IP54, barva červená, vč. osazení zapojení	8	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
38	Datová zásuvka pro internet 2xRJ45, bílá, komplet vč. osazení a zapojení	6	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
39	Zástrčka pro přívod LAN RJ45	12	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
40	Vypínač č.1 komplet,10A/250V AC, barva bílá 81x81x24mm, IP20, vč. osazení zapojení	10	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
41	Vypínač č.1 komplet, 10A/250V AC, barva bílá, IP44, vč.osazení zapojení	9	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
42	Vypínač č.5 10A/250V AC, barva bílá, IP20, vč. osazení zapojení	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
43	Vypínač č.6 10A/250V AC, barva bílá, IP20, vč. osazení zapojení	8	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
44	Vypínač č.6 10A/250V AC, barva bílá, IP44, vč. osazení zapojení	8	ks	0,0	0,0	0,0	0,0

45		Ovládací spínač pro světlíky	2	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
46		Ekvipotenciální svorkovnice	1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
47		Průmyslový spínač 0-1-plast, krabice plast, funkce zapnuto vypnuto, mech. odolnost IK08, IP65, 20A/3/690V, 150x150x82mm, standartní barva šedá/černá	5	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
48		Průmyslový spínač 0-1-plast, krabice plast, funkce zapnuto vypnuto, mech. odolnost IK08, IP65, 20A/3P+N/690V, 150x150x82mm, standartní barva šedá/černá	5	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
49		Spínač stiskací zapuštěný , se signál.doutnavkou, 25(10)A, 400V AC, s propojovacími svorkami N aPE, IP55	6	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
50		časové spínací relé pro doběh ventilátoru (pod vypínač)	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
51		Krabice pod omítku odbočná s víčkem prům. 73mm, hl.42mm	150	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
52		Krabice pod omítku odbočná bez víček prům. 73mm, hl. 42mm	150	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
53		Krabice pod omítku s víčkem čtvercová 107x107hl.50mm	50	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
54		Ekvipotencionální svorkovnice -95mm2 bez krytu, umístěná v krabici 233x175x78 ve zdi 4x2,5-6mm2, 6x4-16mm2,2x10-95mm2, zem. Pásek	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
55		Ekvipotencionální svorkovnice -16mm2 bez krytu, umístěná v krabici 153x153x73 ve zdi 4x2,5-6mm2, 6x4-16mm2,2x10-95mm2, zem. Pásek	6	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
56		Ekvipotencionální svorkovnice -6mm2 bez krytu, umístěná v krabici 153x153x73 ve zdi 4x2,5-6mm2, 6x4-16mm2,2x10-95mm2, zem. Pásek	2	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
57		Ekvipotencionální svorkovnice -6mm2 s krytem umístěná na spotřebiči/nebo na zdi	5	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
58		svorkovnice krabicová 265015 4x1-2,5mm2	100	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
59		svorkovnice krabicová 265017 8x1-2,5mm2	100	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
60		svorkovnice krabicová 265014 3x1-2,5mm2	100	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
61		svorkovnice krabicová 265016 5x1-2,5mm2	100	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
62		skříň se svodiči přepetí pro venkovní VZT jednotku	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
63		protipožární ucpáky	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
64		Drobný instalační materiál	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
65		Počty instalačních rámečků, vč. krabic nutno zjistit na stavbě po dořešení ostatní systémů	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
		Osvětlení						
		Všechna svítidla budou před objednáním vyzkoušována a odsouhlasena architektem a investorem						
	ozn. svítidel							

66	A	Svítidlo vestavné LED 35W, 1196x296mm, 3486lm, 4000K, IP20	24	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
67	A1	Svítidlo přisazené LED 35W, 1196x296mm, 3486lm, 4000K, IP20	14	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
68	B	Svítidlo přisazené LED 44W, D=480mm, 4600lm,3000K, IP44	5,00	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
69	C	Svítidlo přisazené LED 33,5W, 1300x143x111mm, 4330lm,4000K, IP66	31,00	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
70	CN	Svítidlo přisazené LED 33,5W, 1300x143x111mm, 4330lm,4000K, IP66, s nouzovým modulem 1hod.	2,00	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
71	N1	Svítidlo nouzové antipanikové vestavné LED 3,2W, 350lm, universální optika , s nouzovým modulem 1h., IP41 svítící při výpadku	2,00	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
72	N	Svítidlo nouzové s piktogramem, LED 3,2W s nouzovým modulem 1h. IP22	7,00	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
73		recyklační příspěvek	85,00	ks	0,0	0,0		
		Bleskosvod + uzemnění						
74		Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	250	m	0,0	0,0	0,0	0,0
75		držák pásku do základů pro FeZn pásek	100	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
76		Drát FE d=10mm	15	m	0,0	0,0	0,0	0,0
77		svorka do země pásek/pásek	15	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
78		svorka drát d.10mm, pásek 30mm	10	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
79		křížová svorka	50	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
80		AlMgSi d=8mm	200	m	0,0	0,0	0,0	0,0
81		podpěra vedení pro svody do zdiva	35	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
82		štítek na svody	6	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
83		podpěra vedení na ploché střechy plast/ beton, s úchytem pro drát d=6-8mm, prům. základny 130mm, výška 75mm, 1,1kg	65	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
84		ochrana proti korozi	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
85		Jímací tyč v.2m trubkový AlMgSi , vč. podtsavce	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
86		štítek výstražný, za bouřky dodržute odstup 3m od svodu	6	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
87		připojení na zemnicí síť	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
88		podružný materiál	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
89		pomocný montážní materiál	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
		Demontáže						
90		Demontáž osvětlení vč. přístrojů (bude odevzdáno investorovi nebo zlikvidováno)	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
91		Demontáž rozváděče (bude odevzdán investorovi nebo zlikvidován)	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0

		ostatní						
92		Revize a prohlídky zařízení	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
93		Zajištění pracoviště	1	kpl			0,0	0,0
94		Likvidace odpadu	1	kpl			0,0	0,0
95		Doprava materiálu	1	kpl			0,0	0,0
96		Plošina pro práci ve výškách	1	kpl			0,0	0,0
97		Zajištění napěťových zkoušek (zkušební provoz)	1	kpl			0,0	0,0
98		Práce předem neměřitelné	1	kpl			0,0	0,0
99		Podružný materiál	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
100		Pomocné stavební přípomoci (sekání drážek, průrazy, sekání kapes, sekání otvorů pro rozváděče, apod.)	1	kpl			0,0	0,0
101		Dokumentace dle skutečného provedení	1	kpl			0,0	0,0
102		Koordinace s ostatními profesemi	1	kpl			0,0	0,0
103		Dohledání napojovacích bodů	1	kpl			0,0	0,0
104		Měření osvětlení	1	kpl			0,0	0,0
105		TIČR	1	kpl			0,0	0,0
106		Požární ucpávky	1	kpl			0,0	0,0