

NADSTAVBA ŠKOLY - SPŠEIT BRNO
D.1.7. SILNOPROUDÉ A SLABOPROUDÉ ROZVODY

Rekapitulace rozpočtu

Projektové a průzkumné práce

Dokumentace skutečného provedení stavby

Celkem **0,00 Kč**

Základní rozpočtové náklady

Strukturovaná kabeláž 0,00 Kč

Telefonní rozvody 0,00 Kč

Elektronická kontrola vstupu 0,00 Kč

Místní rozhlas, projekce 0,00 Kč

Kamerový systém 0,00 Kč

Školní zvonek, jednotný čas 0,00 Kč

Silnoproudé rozvody 0,00 Kč

Mimostav. doprava 3.6% z dodávky 0,00 Kč

PPV 0,00 Kč

Celkem **0,00 Kč**

Daň z přidané hodnoty

sazba DPH 21 % z 0,00 0,00 Kč

DPH celkem **0,00 Kč**

Celkem s DPH **0,00 Kč**

Způsob zpracování rozpočtových cen:

Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS M21, M22, M46.

Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.

Strukturovaná kabeláž - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Datový rozvaděč 19" 15U 600x400	2	ks		0,00		0,00
3		19" Ventilační jednotka s termostatem	2	ks		0,00		0,00
4		19" Patch panel 24 port neosazený 1U	6	ks		0,00		0,00
5		Modul MINI -JACK RJ45 kat.6 do p.p.	144	ks		0,00		0,00
6		19" Vyvazovací panel 2U	4	ks		0,00		0,00
7		Police 19" 250mm	3	ks		0,00		0,00
8		Rozvodný panel 19", 5x 230V/50Hz s předpět. ochranou	2	ks		0,00		0,00
9		Ethernet Switch 19", 24 x RJ-45 GigE, PoE 370W, 2960, Management, 2x SFP, 110V AC-230V AC	2	ks		0,00		0,00
10		UPS RACK, On-line 750VA	2	ks		0,00		0,00
11		Datový projektor dle požadavků investora	8	ks		0,00		0,00
12		Projekční el. Plátno k datovému projektoru	8	ks		0,00		0,00
13						0,00		0,00
14	Kabely	UTP kabel kat.6	5185	m		0,00		0,00
15		Kabel HDMI A/ HDMI A, 10m	7	ks		0,00		0,00
16		Kabel HDMI A/ HDMI A, 20m	1	ks		0,00		0,00
17		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6	30	ks		0,00		0,00
18		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 2m kat 6	30	ks		0,00		0,00
19						0,00		0,00
20	Kabelové trasy	Modul RJ 45 v podlahové krabici	52	ks		0,00		0,00
21		Datová zásuvka 2x RJ 45cat.6 pod omítku (provedení dle zásuvek NN)	8	ks		0,00		0,00
22		Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	675	m		0,00		0,00
23		Trubka 2348 PVC pod omítkou vč. zapravení	290	m		0,00		0,00
24		Trubka 50mm pod omítkou vč. zapravení	96	m		0,00		0,00
25		Příchytka pro tr.23,36,48	780	ks		0,00		0,00
26		Lišta vkladací LV 40/15 včetně tvarovek	55	m		0,00		0,00
27		Drátěný kabelový žlab, 200x50mm, včetně spojovacího materiálu a konzol	48	m		0,00		0,00
28		Krabice univerzální pr. 68mm vč. víčka	19	ks		0,00		0,00
29		Krabice 132x132x72 vč. víčka	10	ks		0,00		0,00
30		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	980	ks		0,00		0,00
31		Stahovací pásek PVC 150mm	250	ks		0,00		0,00
32		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,00		0,00
33		Koordinace se silnoproudem	6	hod		0,00		0,00
34		Koordinace ostatní profese	6	hod		0,00		0,00
35		Značení modulů RJ	152	ks		0,00		0,00
36		Měření segmentů UTP, FTP kat.6	76	ks		0,00		0,00
37		Úprava ve stávajícím rozvaděči	8	hod		0,00		0,00
38		Vyhledání a připojení do stávajících rozvodů	14	hod		0,00		0,00
39		Pomocné práce	16	hod		0,00		0,00

40		Průraz stěnou 30cm	14	ks		0,00		0,00
41		Průraz stěnou 60cm	5	ks		0,00		0,00
42		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl.		0,00		0,00
43								
44								
45								
46		SOUČET BEZ DPH				0,00		0,00

Telefonní rozvody - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Telefonní zásuvka RJ 12	1	ks		0,00		0,00
3						0,00		0,00
4	Kabely	Kabel SYKFY 4x2x0,8	180	m		0,00		0,00
5						0,00		0,00
6	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	55	m		0,00		0,00
7		Příchytka pro tr.23,36,48	40	ks		0,00		0,00
8		Lišta vkladací LV 40/15 včetně tvarovek	55	m		0,00		0,00
9		Krabice univerzální pr. 68 vč. víčka	5	ks		0,00		0,00
10		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	140	ks		0,00		0,00
11		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,00		0,00
12		Průraz stěnou 60cm	4	ks		0,00		0,00
13		Stejnoseměrné měření na kabelu	1	ks		0,00		0,00
14		Značení modulů RJ	1	ks		0,00		0,00
15		Vyhledání stávajících rozvodů	4	hod		0,00		0,00
16		Připojení telefonu do stávající sítě	4	hod		0,00		0,00
17		Revize	1	kpl.		0,00		0,00
18		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl.		0,00		0,00
19								
20								
21								
22		SOUČET BEZ DPH				0,00		0,00

Elektronická kontrola vstupu - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Rídící jednotka EKV	8	ks		0,00		0,00
3		Bezkontaktní čtečka	8	ks		0,00		0,00
4		Eektromagnetický zámek, nastavitelná západka, signalizace, nízkoodběrový 12V DC	8	ks		0,00		0,00
5		Modul spínaného zdroje 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu s prostorem pro akumulátor max. 65Ah.	2	ks		0,00		0,00
6		Aku kapacita 18 Ah, nominální napětí 12 Vss	2	ks		0,00		0,00
7						0,00		0,00
8	Kabely	FTP CAT 5e	160	m		0,00		0,00
9		CYKY 2x1,5	48	m		0,00		0,00
10						0,00		0,00
11	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	60	m		0,00		0,00
12		Příchytka pro tr.23,36,48	50	ks		0,00		0,00
13		Krabice pr. 68 vč. Víčka	8	ks		0,00		0,00
14		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	100	ks		0,00		0,00
15		Programování, funkční zkouška systému	16	hod		0,00		0,00
16		Revize systému	1	kpl		0,00		0,00
17		Průraz stěnou 30cm	1	ks		0,00		0,00
18		Průraz stěnou 60cm	3	ks		0,00		0,00
19		Koordinace prací s dalšími profesemi	2	hod		0,00		0,00
20		Školení uživatelů EKV	4	hod		0,00		0,00
21		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl		0,00		0,00
22								
23								
24								
25		SOUČET BEZ DPH				0,00		0,00

Místní rozhlas, projekce - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Nástěnný reproduktor, skříňka 3W/6W/100V, plast	10	ks		0,00		0,00
3		Nástěnný reproduktor, dvoupásmový, skříňka 60W/100V, plast	4	ks		0,00		0,00
4		Dvoukanálové stereo reproduktory, Celkový výstupní výkon 14W, Výstup na sluchátka, Line-in vstup, Ovládání hlasitosti, tónu, RMS (Watt): 14, Repro: 3" x2, výškový 1,5" x2, Frekvenční rozsah: 100Hz~20kHz, Odstup signál - šum : >82dB, držáky na stěnu	5	pár		0,00		0,00
5		Datový rozvaděč 19" 10U 600x400	1	ks		0,00		0,00
6		Rozvodný panel 19", 5x 230V/50Hz s předpět. ochranou	1	ks		0,00		0,00
7		UPS RACK, On-line 500VA	1	ks		0,00		0,00
8		Systémový předzesilovač, 6zón,nucený p., 5 vstupů, 2vstupy pro hlasatele, alarmová hlášení	1	ks		0,00		0,00
9		Mixážní zesilovač 240W, vstup 100V, výstupní relé poruchy, 3vstupy pro hudební zdroje	1	ks		0,00		0,00
10		Stanice hlasatele pro jednu zónu	1	ks		0,00		0,00
11		Bezdrátový nástrojový set série Mini, přijímač, mikrofonní vysílač, bodypack vysílač, frek.rozsah 40Hz – 20kHz, provoz až 30h na 1xAA baterii, technologie High Definition Audio Performance	2	ks		0,00		0,00
12						0,00		0,00
13	Kabely	Kabel 2x1,5 dle dodavatele MR	320	m		0,00		0,00
14		Kabel UTP pro připojení stanice hlasatele	15	m		0,00		0,00
15		Kabel reproduktorový 2x1mm vč. uložení a zapojení, ukončení jackem	150	m		0,00		0,00
16						0,00		0,00
17	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	300	m		0,00		0,00
18		Trubka 2348 PVC pod omítkou vč. zapravení	10	m		0,00		0,00
19		Příchytka pro tr.23,36,48	180	ks		0,00		0,00
20		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	250	ks		0,00		0,00
21		Krimpovací konektor RJ 45 kat6	1	ks		0,00		0,00
22		Krabice 132x132x72 vč. víčka	6	ks		0,00		0,00
23		Rozbočovací krabice na omítku včetně svorkovnice 80x80x38mm	15	ks		0,00		0,00
24		Průraz stěnou 30cm	8	ks		0,00		0,00
25		Průraz stěnou 60cm	2	ks		0,00		0,00
26		Drobný elektroinstalační materiál, nespecifikována montáž	1	kpl		0,00		0,00
27		Připojení do stávajícího systému	12	hod		0,00		0,00
28		Zaškolení obsluhy	1	kpl		0,00		0,00
29		Revize systému	1	kpl		0,00		0,00
30		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl		0,00		0,00
31		Koordinace prací s dalšími profesemi	8	hod		0,00		0,00
32								
33								
34								
35		SOUČET BEZ DPH				0,00		0,00

Kamerový systém - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	IP full HD dome kamera, 3x motorizovaný varifokální obj., H.264/MJPEG, IR přísvit do 25m, ONVIF, IP67, 12Vdc/24Vac/PoE+, včetně zdroje 24Vac	3	ks		0,00		0,00
3		Licence 1 video kanál	3	ks		0,00		0,00
4						0,00		0,00
5	Kabely	UTP kabel kat.6	270	m		0,00		0,00
6		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6	4	ks		0,00		0,00
7						0,00		0,00
8	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	55	m		0,00		0,00
9		Příchytka pro tr.23,36,48	40	ks		0,00		0,00
10		Lišta vkládací LV 40/15 včetně tvarovek	55	m		0,00		0,00
11		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	180	ks		0,00		0,00
12		Krimpovací konektor RJ 45 kat6	3	ks		0,00		0,00
13		Krabice 132x132x72 vč. víčka	2	ks		0,00		0,00
14		Průraz stěnou 30cm	1	ks		0,00		0,00
15		Průraz stěnou 60cm	3	ks		0,00		0,00
16		Drobný elektroinstalační materiál, nespecifikována montáž	1	kpl		0,00		0,00
17		Oživení a nastavení kamerového systému	8	hod		0,00		0,00
18		Připojení do stávajícího systému	14	hod		0,00		0,00
19		Zaškolení obsluhy	1	kpl		0,00		0,00
20		Revize systému	1	kpl		0,00		0,00
21		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl		0,00		0,00
22		Koordinace prací s dalšími profesemi	8	hod		0,00		0,00
23								
24								
25								
26		SOUČET BEZ DPH				0,00		0,00

Školní zvonek, jednotný čas - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Školní zvonek, 75V stř., klasický elektromechanický	3	ks		0,00		0,00
3		Podružné hodiny nástěnné 400mm	2	ks		0,00		0,00
4		Podružné hodiny oboustranné 400mm včetně konzole	1	ks		0,00		0,00
5						0,00		0,00
6	Kabely	Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	132	m		0,00		0,00
7		Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	132	m		0,00		0,00
8						0,00		0,00
9	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	55	m		0,00		0,00
10		Příchytky OBO pro tr.23,36,48	40	ks		0,00		0,00
11		Krabice pr. 68 vč. Víčka	4	ks		0,00		0,00
12		Lišta vkladací LV 40/15 včetně tvarovek	55	m		0,00		0,00
13		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	150	ks		0,00		0,00
14		Programování, funkční zkouška systému	4	hod		0,00		0,00
15		Průraz stěnou 30cm	2	ks		0,00		0,00
16		Průraz stěnou 60cm	2	ks		0,00		0,00
17		Revize systému	1	kpl		0,00		0,00
18		Koordinace prací s dalšími profesemi	3	hod		0,00		0,00
19		Připojení do stávajícího systému	20	hod		0,00		0,00
20		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	ks		0,00		0,00
21		Vyhledání stávajících rozvodů	16	hod		0,00		0,00
22								
23								
24								
25		SOUČET BEZ DPH				0,00		0,00

PŘELOŽKA T-MOBILE - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2		Přeložka T-MOBILE je oceněna firmou T-MOBILE po podání žádosti o přeložení						
3		Přeložku řeší provozovatel sítě - fa. T-mobile. Předběžná cena	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25		SOUČET BEZ DPH				0,00		0,00

Silnoproudé rozvody - dodávka + montáž

Položka	Název	M.J.	POČET	CENA	CELKEM
	<i>Rozvaděče (s prostorovou rezervou)</i>				
01.01	Doplnění rozvaděče RH - 2x jistič 10A/1, 1x 80A/C/3, výměna stav. jističe 40A/B/3 za 40A/C/3, vč.montáže a zapojení	ks	1		0,00 Kč
01.02	Doplnění rozvaděč RMS4 - 1x proud. chránič 2p 10A s nadpr. ochr., vč.montáže a zapojení	ks	1		0,00 Kč
01.03	Rozvaděč RMS5.2, 96 mod, hlavní vypínač 125A, II. st. přep. ochrany, 3x proud. chránič 4p 25A, 18x jistič 10A/1, 19x 16A/1, 3x16A/3, 3x25A/3, 3x63A/3, 7x proud. chránič s nadpr. ochr. 10A/2/0,03, vč.montáže a zapojení	ks	1		0,00 Kč
01.04	Rozvaděč RMS5.3, 120 mod, hlavní vypínač 63A, II. st. přep. ochrany, 3x proud. chránič 4p 25A, 23x jistič 10A/1, 38x 16A/1, 3x25A/3, 3x proud. chránič s nadpr. ochr. 10A/2/0,03, vč.montáže a zapojení	ks	1		0,00 Kč
	<i>Svítlidla vč.zdrojů a rec. poplatků (popis v příloze a na v.č. SL-03)</i>				
01.05	Svítlidlo typ A	ks	22		0,00 Kč
01.06	Svítlidlo typ B	ks	95		0,00 Kč
01.07	Svítlidlo typ C	ks	3		0,00 Kč
01.08	Svítlidlo typ D	ks	22		0,00 Kč
01.09	Svítlidlo typ E	ks	2		0,00 Kč
01.10	Svítlidlo typ N	ks	24		0,00 Kč
	<i>Kabely</i>				
01.11	Vodič Cu 4 ZZ	m	60		0,00 Kč
01.12	Vodič Cu 6 ZZ	m	120		0,00 Kč
01.13	Vodič Cu 10 ZZ	m	110		0,00 Kč
01.14	Vodič Cu 16 ZZ	m	50		0,00 Kč
01.15	Vodič Cu 25 ZZ	m	160		0,00 Kč
01.16	Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	80		0,00 Kč
01.17	Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	340		0,00 Kč
01.18	Kabel CYKY 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	1800		0,00 Kč
01.19	Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	810		0,00 Kč
01.20	Kabel CYKY 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	2490		0,00 Kč
01.21	Kabel CYKY 5Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40		0,00 Kč
01.22	Kabel CYKY 5Cx16 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	50		0,00 Kč
01.23	Kabel CYKY 4x35 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	90		0,00 Kč
01.24	Kabel CGSG 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	10		0,00 Kč
01.25	Kabel CHKE-V 2Ax1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40		0,00 Kč
01.26	Kabel CHKE-V 3Ax1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	200		0,00 Kč
01.27	Kabel CHKE-V 3Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	750		0,00 Kč
01.28	Kabel CHKE-V 5Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40		0,00 Kč
01.29	Kabel CHKE-V 7Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40		0,00 Kč
	<i>Nosný materiál</i>				

01.30	Trubka plast tuhá pr. 16 vč. příchytěk a uložení	m	20		0,00 Kč
01.31	Trubka plast tuhá pr. 20 vč. příchytěk a uložení	m	10		0,00 Kč
01.32	Trubka plast tuhá pr. 40 vč. příchytěk a uložení	m	10		0,00 Kč
01.33	Ocel. nos. konstr. pomocná s nářezáním a úpravou	kg	150		0,00 Kč
01.34	Trubky ohebné PVC to 16 vč. uložení	m	50		0,00 Kč
01.35	Trubky ohebné PVC to 23 vč. uložení	m	60		0,00 Kč
01.36	Trubky ohebné PVC to 29 vč. uložení	m	30		0,00 Kč
01.37	Bezhalogenová lišta 20x10 kompl. vč. uložení	m	35		0,00 Kč
01.38	Bezhalogenová lišta 20x20 kompl. vč. uložení	m	35		0,00 Kč
01.39	Bezhalogenová lišta 40x20 kompl. vč. uložení	m	20		0,00 Kč
01.40	Parapetní žlab 170x70 kompl. vč. uložení	m	31		0,00 Kč
01.41	Kabelový žlab drátěný 50/50 včetně uložení	m	50		0,00 Kč
01.42	Kabelový žlab drátěný 100/50 včetně uložení	m	70		0,00 Kč
01.43	Kabelový žlab drátěný 300/50 včetně uložení	m	40		0,00 Kč
01.44	Stoupací žebřík š.400, včetně uložení	m	5		0,00 Kč
01.45	Stropní kabelová příchytka	ks	540		0,00 Kč
01.46	Stropní kabelová příchytka s pož. odolností	ks	410		0,00 Kč
01.47	Krabice přístrojová pr. 68 vč. uložení a zapojení	ks	153		0,00 Kč
01.48	Krabicová rozvodka pr. 68 vč. svorek, uložení a zapojení	ks	70		0,00 Kč
01.49	Krabicová rozvodka pr. 97 vč. svorek, uložení a zapojení	ks	10		0,00 Kč
01.50	Krabicová rozvodka 155x155mm vč. svorek, uložení a zapojení	ks	4		0,00 Kč
01.51	Krabicová rozvodka do vlhka IP44 + svorky s upevněním na stěnu nebo do žl	ks	52		0,00 Kč
01.52	Krabice lištová 82x82mm rozvodná vč. uložení a zapojení	ks	12		0,00 Kč
01.53	Krabicová rozvodka s pož. odolností + svorky s upevněním na stěnu, včetně z	ks	5		0,00 Kč
01.54	Krabice s přep. ochr. TYB B 1f	ks	2		0,00 Kč
01.55	Krabice s přep. ochr. TYB B 3f	ks	1		0,00 Kč
01.56	Podružný přípojovací pás	ks	1		0,00 Kč
01.57	Hlavní přípojovací pás	ks	1		0,00 Kč
	<i>Zásuvky, spínače</i>				
01.58	Spínač řaz.1, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	2		0,00 Kč
01.59	Spínač řaz.5, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	11		0,00 Kč
01.60	Spínač řaz.6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	7		0,00 Kč
01.61	Spínač řaz.7, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	2		0,00 Kč
01.62	Spínač řaz.6+6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	8		0,00 Kč
01.63	Žaluziový spínač 10x, 10A 250V IP20, bílý, kompletní, ve spol. uzamykatelné skřínce	ks	1		0,00 Kč
01.64	SNÍMAČ POHYBU BÍLÝ IP20, nástěnný	ks	10		0,00 Kč
01.65	SNÍMAČ POHYBU BÍLÝ IP20, stropní	ks	6		0,00 Kč
01.66	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	20		0,00 Kč
01.67	Zásuvka 2x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	27		0,00 Kč
01.68	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá	ks	45		0,00 Kč
01.69	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep.ochr.,	ks	15		0,00 Kč
01.70	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá	ks	70		0,00 Kč
01.71	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep.	ks	14		0,00 Kč
01.72	Podlahová krabice do betonu, 8 modulů 45x45, kompletní bez zásuvek	ks	14		0,00 Kč
01.73	Spínač 1P, 230V, vačkový, 16A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní	ks	2		0,00 Kč
01.74	Termostat 230V IP44 0-40st	ks	7		0,00 Kč

01.75	Doběhové relé pod tlačítko pro VZT	ks	2		0,00 Kč
01.76	Ústředna odvětrání CHÚC-A	ks	1		0,00 Kč
01.77	Tlačítko odvětrání CHÚC-A	ks	3		0,00 Kč
01.78	Kouřový senzor odvětrání CHÚC-A	ks	2		0,00 Kč
01.79	Síreňa odvětrání CHÚC-A	ks	1		0,00 Kč
01.80	Tlačítko Total Stop - pod sklem	ks	1		0,00 Kč
01.81	Tlačítko Central Stop - pod sklem	ks	1		0,00 Kč
01.82	Zemní svorka vč. Cu pásku	ks	45		0,00 Kč
01.83	Štítky na krabice, spínače a zásuvky	ks	255		0,00 Kč
01.84	Protipožární ucpávky	ks	15		0,00 Kč
01.85	Pomocný instalační materiál	kpl	1		0,00 Kč
01.86	Průrazy zdivem	ks	35		0,00 Kč
01.87	Uvedení do provozu jako celek	ks	1		0,00 Kč
01.88	Výchozí revizní zpráva jako celek	ks	1		0,00 Kč
01.89	Koordinace s ostatními profesemi během stavby	hod	35		0,00 Kč
01.90	Demontáž stáv. rozvodů	hod	15		0,00 Kč
01.91	Demontáž a opětovná montáž stáv. podhledů	hod	25		0,00 Kč
01.92	Napojení na stáv. rozvody	hod	20		0,00 Kč
01.93	Vyhledání napojných míst NN	hod	5		0,00 Kč
01.94	Výstražné tabulky jako celek	ks	1		0,00 Kč
	<i>Temperování potrubí na střeše, odvod kondenzátu</i>				
01.95	Samoregulační TOPNÝ KABEL W/m, 5m, 18W/m vč. koncovky a upevnění	ks	5		0,00 Kč
	Bleskosvod a uzemnění				
01.96	Zemní drát AlMgSi průměr 8 vč. upevnění	m	320		0,00 Kč
01.97	Zemní drát FeZn průměr 10 vč. upevnění nebo provaření prutů	m	20		0,00 Kč
01.98	Výkop 35/80cm kompl.	m	10		0,00 Kč
01.99	Podpěry vedení - na ploché střeše	ks	240		0,00 Kč
01.100	Podpěry vedení - do zdi	ks	60		0,00 Kč
01.101	Svorky hromosvodné SK-křížová	ks	18		0,00 Kč
01.102	Svorky hromosvodné SS-spojovací	ks	36		0,00 Kč
01.103	Svorky hromosvodné SO-okapová	ks	10		0,00 Kč
01.104	Svorky hromosvodné SP1-pro kovové části	ks	5		0,00 Kč
01.105	Svorky hromosvodné SZ	ks	1		0,00 Kč
01.106	Svorky hromosvodné ST	ks	2		0,00 Kč
01.107	Svorky hromosvodné Sua	ks	30		0,00 Kč
01.108	Zalévací hmota	kg	2		0,00 Kč
01.109	Jímací tyč 2,0m vč. Ukotvení a svorek	ks	2		0,00 Kč
01.110	Jímací tyč 3,0m vč. Ukotvení a svorek	ks	4		0,00 Kč
01.111	Zemní tyč-žárově zinkovaná ocelová ø 20mm, l=2m	ks	2		0,00 Kč
01.112	Označovací štítek	ks	1		0,00 Kč
01.113	Ochranný úhelník + 2x držák	ks	1		0,00 Kč
01.114	Revizní zpráva hromosvodů	ks	1		0,00 Kč

Celkem

0,00 Kč