

# VÝKAZ VÝMĚR

## D.SO 03-1.6 Elektroinstalace

Investor: Jihomoravský kraj

Stavba : **MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ,  
Brno-Lesná, Ibsenova 1**

Zpracovatel: Ing. Karel Rychlý

### REKAPITULACE

Dodávky (rozvaděče)	0,00	
Silnoproudé rozvody - materiál el. instalace		0,00
Silnoproudé rozvody - montáž el. instalace		0,00
PPV el. instalace (6%) ze základu 0,00		0,00
Slaboproudé rozvody - materiál		0,00
Slaboproudé rozvody - montáž		0,00
Materiál hromosvody		0,00
Montáž hromosvody		0,00
mezisoučet	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

**Základní rozpočtové údaje celkem:** **0,00**

Výchozí revize+zpráva (32hod)	0,00 Kč/hod	0,00
Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (24hod)	0,00 Kč/hod	0,00

**POŘÍZENÍ OBJEKTU CELKEM :** **0,00**

Ceny jsou stanoveny bez DPH.

Rozpočtová soustava je použita dle "ÚRS Praha", 800-741 Elektroinstalace-silnoproud, 800-742 Elektroinstalace-slaboproud, doplněna podle potřeby o vlastní položky. Cenová úroveň 2024/II - 2. pololetí 2024.

Všechny položky vlastní a individuální, atp. (neoznačené cenovou soustavou) obsahují montáž a dodávku, pomocný materiál a veškeré náklady spojené s úplným dokončením prací obsažených v popisu položky a projektové dokumentaci vč. vnitrostaveništního přesunu hmot a mimostaveništní dopravy.

# VÝKAZ VÝMĚR

## MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ, Brno-Lesná, Ibsenova 1

Investor: Jihomoravský kraj

### D.SO 03-1.6 Elektroinstalace

#### Silnoproud - materiál

Č. P.	NÁZEV	M.J.	MNOŽ.	J.CENA	CELKOVÁ CENA
1	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností D=25/21,4mm	m	60	0,00	0,00
2	Ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE; Ø 50mm	m	62	0,00	0,00
3	Krabice elektroinstalační, přístrojová, pro nástěnnou montáž, přisazená, čtvercová, plastová	ks	4	0,00	0,00
4	Krabice elektroinstalační přístrojová, KP 68_KA	ks	321	0,00	0,00
5	Krabice elektroinstalační hluboká (66mm), KOPOS KPR 68 KA	ks	34	0,00	0,00
6	Krabice elektroinstalační přístrojová, pro montáž na strop	ks	2	0,00	0,00
7	Elektroinstalační krabice odbočná KU 68 s víčkem, včetně svorek	ks	140	0,00	0,00
8	Elektroinstalační krabice odbočná, v uravřeném provedení s průchodkami IP54, povrchová montáž, včetně svorek	ks	4	0,00	0,00
9	Vodič CYA 6 zeleno/žlutý	m	270	0,00	0,00
10	Vodič CYA 10 zeleno/žlutý	m	140	0,00	0,00
11	KABEL 1-CSKH-V180-O 2x1.5	m	95	0,00	0,00
12	KABEL CYKY-O 2x1.5	m	181	0,00	0,00
13	KABEL CYKY-O 3x1.5	m	160	0,00	0,00
14	KABEL CYKY-J 3x1.5	m	1450	0,00	0,00
15	KABEL CYKY-J 3x2.5	m	2410	0,00	0,00
16	KABEL CYKY-J 3x4	m	28	0,00	0,00
17	KABEL CYKY-J 5x1.5	m	360	0,00	0,00
18	KABEL CYKY-J 5x2,5	m	35	0,00	0,00
19	KABEL CYKY-J 5x4	m	165	0,00	0,00
20	KABEL CYKY-J 5x6	m	15	0,00	0,00
21	KABEL CYKY-J 5x10	m	34	0,00	0,00
22	KABEL CYKY-J 5x16	m	30	0,00	0,00
23	KABEL 1-CYKY-J 5x25	m	18	0,00	0,00
24	KABEL CYKY-J 4x16	m	62	0,00	0,00
25	KABEL 1-CYKY-J 4x50	m	62	0,00	0,00
26	Kabel CGSG 5x2,5 mm2, pryžový ohebný	m	8	0,00	0,00
27	Nástěnný třífázový vačkový vypínač třípólový 0/1, 400 V AC/ 32 A	ks	3	0,00	0,00
28	Vypínač velkoplošný v řazení č. 1, 230V/10A, včetně krytky a rámečku, v designu dle "standardů"	ks	33	0,00	0,00
29	Vypínač sériový velkoplošný v řazení č. 5, 230V/10A, včetně krytky a rámečku, v designu dle "standardů"	ks	11	0,00	0,00
30	Přepínač střídavý velkoplošný v řazení č. 6, 230V/10A, včetně krytky a rámečku, v designu dle "standardů"	ks	18	0,00	0,00
31	Přepínač křížový velkoplošný v řazení č. 7, 230V/10A, včetně krytky a rámečku, v designu dle "standardů"	ks	3	0,00	0,00
32	Tlačítkový ovladač 230V/10A v řazení 1/1, kompletní, vč. krytky a rámečku, v designu dle "standardů"	ks	3	0,00	0,00
33	Tlačítko nouzového zastavení v krabici, 230V	ks	1	0,00	0,00

34	Odchodové tlačítko pro montáž do zárubně dveří, 12V/2A	ks	3	0,00	0,00
35	Tlačítko v Al skříňce pro povrchovou montáž, T6 - červená, řazení 1/2, 230V, 6A, popis tlačítka "TOTAL STOP"	ks	1	0,00	0,00
36	Žaluziový spínač elektronický pro krátkocestné ovládání, pro ovládání předokenních rolet, v designu dle "standardů"	ks	18	0,00	0,00
37	Řídicí jednotka pro stmívání osvětlení protokolem DALI, do instalační krabice pod tlačítko, DALI ACU BT	ks	2	0,00	0,00
38	Zásuvka domovní zapuštěná pro montáž do krabice, 2P+PE 230V/16A, včetně krytky a rámečku, v designu dle "standardů"	ks	197	0,00	0,00
39	Zásuvka s přepětovou ochranou třídy D, zapuštěná pro montáž do krabice, 2P+PE 230V/16A, včetně krytky a rámečku, v designu dle "standardů"	ks	11	0,00	0,00
40	Zásuvka pro přisazenou montáž, 230V/16A IP44	ks	6	0,00	0,00
41	Napájecí zdroj 230V / 24V DC (1-5ks baterie / splachovač urinálu)	ks	3	0,00	0,00
42	Konvektor nástěnný, s termostatem, s vypínačem, příkon 500 W, krytí IP 24, třída ochrany II, 230 V	ks	5	0,00	0,00
43	Sada pro nouzovou signalizaci pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám na WC. Skládá se z kontrolního modulu s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor.	sada	1	0,00	0,00
44	Podlahová krabice s redukovanou hloubkou pro 16 modulů Mosaic společně s kovovou instalační krabicí. Přístrojová jednotka pro 16 (2x8) modulů. 6x zásuvka 230V/16A Mosaic	ks	1	0,00	0,00
45	PIR čidlo pohybu pro ovládání osvětlení 230V/10A - spínání zátěže miniaturním relé	ks	19	0,00	0,00
46	Nízkoodběrový elektrický zámek s napájením 12V DC s nastavitelnou západkou. Vhodný do dveří, kde je požadován kontrolovaný pohyb osob.	ks	3	0,00	0,00
47	Prostorový kapilárový termostat s mech.kontaktem 230V/10A rozsah nastavení teploty 15 až 95 °C	ks	1	0,00	0,00
48	"A" = Vestavné kruhové svítidlo, 10W, průměr 10 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	148	0,00	0,00
49	"A" = Vestavné kruhové svítidlo <b>stmívatelné</b> , 10W, průměr 10 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	14	0,00	0,00
50	"B" = Přisazené kruhové svítidlo, 34W, průměr 35 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	7	0,00	0,00
51	"C" = Přisazené kruhové svítidlo stmívatelné, 34W, průměr 35 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	18	0,00	0,00
52	"D <sub>600</sub> " = Závěsné stropní kruhové svítidlo, 42W, průměr 60 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	14	0,00	0,00
53	"D <sub>800</sub> " = Závěsné stropní kruhové svítidlo, 55W, průměr 80 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	8	0,00	0,00
54	"E" = Přisazené nástěnné svítidlo, 6W, 15x11x5 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	2	0,00	0,00
55	"F" = Přisazené nástěnné liniové svítidlo, 35W, délka 140 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	6	0,00	0,00
56	"G" = Přisazené svítidlo, 20 - 35W, délka 120 cm, barva šedostříbrná, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	18	0,00	0,00
57	"H" – Přisazené stropní válcovité svítidlo, 8W, délka 13,4 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	16	0,00	0,00
58	"I" – Přisazené svítidlo, 25 W, délka 67 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	5	0,00	0,00

59	NOU = Nouzové svítidlo nástěnné s označením směru úniku, 1W, 31x26x11 cm, barva bílá. S integrovaným bateriovým zdrojem, doba samostatnosti 1 hodina, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	23	0,00	0,00
60	NOU1 = Nouzové svítidlo přisazené stropní, 1W, 31x26x11 cm, barva bílá. S integrovaným bateriovým zdrojem, doba samostatnosti 1 hodina, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	4	0,00	0,00
61	Protipožární ucpávky a přepážky	m2	3	0,00	0,00
62	MET/HOP - nerezová pásovina v krabici	ks	5	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

# VÝKAZ VÝMĚR

## MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ, Brno-Lesná, Ibsenova 1

Investor: Jihomoravský kraj

### D.SO 03-1.6 Elektroinstalace

#### Silnoproud - montáž

Č. P.	Položka ÚRS	NÁZEV	M.J.	MNOŽ.	J.CENA	CELKOVÁ CENA
1	741110002	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností D=25/21,4mm	m	60	0,00	0,00
2	741110043	Ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE; Ø 50mm	m	62	0,00	0,00
3	741112063	Krabice elektroinstalační, přístrojová, pro nástěnnou montáž, přisazená, čtvercová, plastová	ks	4	0,00	0,00
4	741112061	Krabice elektroinstalační přístrojová, KP 68_KA	ks	321	0,00	0,00
4	741112001	Krabice elektroinstalační hluboká (66mm), KOPOS KPR 68 KA	ks	34	0,00	0,00
5	741112001	Elektroinstalační krabice odbočná KU 68 s víčkem, včetně svorek	ks	140	0,00	0,00
6	741112021	Krabice elektroinstalační přístrojová, pro montáž na strop	ks	2	0,00	0,00
7	741112111	Elektroinstalační krabice odbočná, v uraženém provedení s průchodkami IP54, povrchová montáž, včetně svorek	ks	4	0,00	0,00
10	741120301	Vodič CYA 6 zeleno/žlutý	m	270	0,00	0,00
11	741120301	Vodič CYA 10 zeleno/žlutý	m	140	0,00	0,00
13	741122011	KABEL 1-CSKH-V180-O 2x1.5	m	95	0,00	0,00
14	741122011	KABEL CYKY-O 2x1.5	m	181	0,00	0,00
15	741122015	KABEL CYKY-O 3x1.5	m	160	0,00	0,00
16	741122015	KABEL CYKY-J 3x1.5	m	1450	0,00	0,00
17	741122016	KABEL CYKY-J 3x2.5	m	2410	0,00	0,00
18	741122016	KABEL CYKY-J 3x4	m	28	0,00	0,00
20	741122031	KABEL CYKY-J 5x1.5	m	360	0,00	0,00
21	741122641	KABEL CYKY-J 5x2.5	m	35	0,00	0,00
22	741122032	KABEL CYKY-J 5x4	m	165	0,00	0,00
23	741122032	KABEL CYKY-J 5x6	m	15	0,00	0,00
24	741122033	KABEL CYKY-J 5x10	m	34	0,00	0,00
25	741122034	KABEL CYKY-J 5x16	m	30	0,00	0,00
26	741122034	KABEL CYKY-J 5x25	m	18	0,00	0,00
26	741122025	KABEL CYKY-J 4x16	m	62	0,00	0,00
27	741122632	KABEL 1-CYKY-J 4x50	m	62	0,00	0,00
28	741120501	Kabel CGSG 5x2,5 mm2, pryžový ohebný	m	8	0,00	0,00
30	741310403	Nástěnný třífázový vačkový vypínač třípólový 0/1, 400 V AC/ 32 A	ks	3	0,00	0,00
32	741310201	Vypínač velkoplošný v řazení č. 1, 230V/10A, včetně krytky a rámečku	ks	33	0,00	0,00
33	741310231	Vypínač sériový velkoplošný v řazení č. 5, 230V/10A, včetně krytky a rámečku	ks	11	0,00	0,00
34	741310233	Přepínač střídavý velkoplošný v řazení č. 6, 230V/10A, včetně krytky a rámečku	ks	18	0,00	0,00
35	741310239	Přepínač křížový velkoplošný v řazení č. 7, 230V/10A, včetně krytky a rámečku	ks	3	0,00	0,00

36	741310212	Tlačítkový ovladač 230V/10A	ks	3	0,00	0,00
36	741310011	Tlačítko nouzového zastavení v krabici, 230V	ks	1	0,00	0,00
36	741310212	Odchodové tlačítko pro montáž do zárubně dveří, 12V/2A	ks	3	0,00	0,00
42	741310011	Tlačítko v Al skřínce pro povrchovou montáž, T6 - červená, dvojice nezávislých spínacích kontaktů - řazení 1/2, 230V, 6A, popis tlačítka "TOTAL STOP"	ks	1	0,00	0,00
37	741310221	Žaluziový spínač elektronický pro krátkocestné ovládání, pro ovládání předokenních rolet	ks	18	0,00	0,00
38	741311012	DALI ACU BT control - řízení osvětlení, driver do instalační krabice pod tlačítko	ks	2	0,00	0,00
39	741313042	Zásuvka domovní zapuštěná pro montáž do krabice, 2P+PE 230V/16A, včetně krytky a rámečku - bílá barva	ks	208	0,00	0,00
40	741313011	Zásuvka pro přisazenou montáž, 230V/16A	ks	6	0,00	0,00
41	741360405	Napájecí zdroj 230V / 24V DC (1-5ks baterie / splachovač urinálu)	ks	3	0,00	0,00
41	vlastní	Konvektor nástěnný, s termostatem, s vypínačem, příkon 500 W, krytí IP 24, třída ochrany II, 230 V	ks	5	0,00	0,00
41	742350001	Montáž signalizačního světla s elektronikou a akustickou signalizací k zařízení pro ZTP	ks	1	0,00	0,00
41	742350002	Montáž potvrzovacího tlačítka k zařízení pro ZTP	ks	1	0,00	0,00
41	742350003	Montáž volacího tlačítka do výšky 900 mm a táhla do výšky 150 mm k zařízení pro ZTP	ks	1	0,00	0,00
41	742350004	Montáž napájecího zdroje 24 V k zařízení pro ZTP	ks	1	0,00	0,00
41	vlastní	Mosaic společně s kovovou instalační krabicí. Přístrojová jednotka pro 16 (2x8) modulů. 6x zásuvka 230V/16A Mosaic	ks	1	0,00	0,00
41	741311004	PIR čidlo pohybu pro ovládání osvětlení 230V/10A - spínání zátěže miniaturním relé	ks	19	0,00	0,00
41	742320001	nastavitelnou západkou. Vhodný do dveří, kde je požadován kontrolovaný pohyb osob.	ks	3	0,00	0,00
	741330744	Prostorový kapilárový termostat s mech.kontaktem 230V/10A rozsah nastavení teploty 15 až 95 °C	ks	1	0,00	0,00
44	741210003	Rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg	ks	3	0,00	0,00
44	741210004	Rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 150 kg	ks	2	0,00	0,00
44	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji	ks	924	0,00	0,00
44	741130003	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji	ks	76	0,00	0,00
44	741130004	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji	ks	10	0,00	0,00
44	741130005	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji	ks	10	0,00	0,00
44	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji	ks	18	0,00	0,00
44	741130007	Ukončení vodič izolovaný do 25 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji	ks	10	0,00	0,00
44	741130011	Ukončení vodič izolovaný do 50 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji	ks	8	0,00	0,00
45	741372112	"A" = Vestavné kruhové svítidlo, 10W, průměr 10 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	148	0,00	0,00

46	741372112	"A" = Vestavné kruhové svítidlo <b>stmívatelné</b> , 10W, průměr 10 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	14	0,00	0,00
47	741372076	"B" = Přisazené kruhové svítidlo, 34W, průměr 35 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	7	0,00	0,00
48	741372076	"C" = Přisazené kruhové svítidlo stmívatelné,, 34W, průměr 35 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	18	0,00	0,00
49	741372073	"D <sub>600</sub> " = Závěsné stropní kruhové svítidlo, 42W, průměr 60 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	14	0,00	0,00
50	741372073	"D <sub>800</sub> " = Závěsné stropní kruhové svítidlo, 55W, průměr 80 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	8	0,00	0,00
51	741372022	"E" = Přisazené nástěnné svítidlo, 6W, 15x11x5 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	2	0,00	0,00
52	741372022	"F" = Přisazené nástěnné liniové svítidlo, 35W, délka 140 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	6	0,00	0,00
53	741372076	"G" = Přisazené svítidlo, 20 - 35W, délka 120 cm, barva šedostříbrná, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	18	0,00	0,00
54	741372076	"H" – Přisazené stropní válcovité svítidlo, 8W, délka 13,4 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	16	0,00	0,00
54	741372022	"I" – Přisazené svítidlo, 25 W, délka 67 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	5	0,00	0,00
54	741372022	NOU = Nouzové svítidlo nástěnné s označením směru úniku, 1W, 31x26x11 cm, barva bílá. S integrovaným bateriovým zdrojem, doba samostatnosti 1 hodina, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	23	0,00	0,00
55	741372076	NOU1 = Nouzové svítidlo přisazené stropní, 1W, 31x26x11 cm, barva bílá. S integrovaným bateriovým zdrojem, doba samostatnosti 1 hodina, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	4	0,00	0,00
56	741231012	MET/HOP - nerezová pásovina	ks	5	0,00	0,00
56	vlastní	Stavební práce, sekaní a zapravení	kpl	1	0,00	0,00
56	vlastní	Likvidace odpadu	kpl	1	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

# VÝKAZ VÝMĚR

## MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ, Brno-Lesná, Ibsenova 1

Investor: Jihomoravský kraj

### D.SO 03-1.6 Elektroinstalace

#### Specifikace rozvaděče: "RE1" - ELEKTROMĚROVÝ

Č. P.	Položka ÚRS	P O L O Ž K A	MJ	MNOŽ	J.CENA	CENA CELKEM
1	741210002	Typová elektroměrová skříň pro přímé fakturační měření v provedení EG.D. Jenovitý proud do 80 A. V celoplastovém provedení z termosetu z SMC, ER 212, IP 44 / IP 20, š. 400 x v. 600 x hl. 240 mm	ks	1	0,00	0,00
2	741320105	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
3	741320175	Jistič třípólový 40B/3, 40A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
4	741331032	Místo pro montáž elektroměru třífázového	ks	1	0,00	0,00
5	741331072	Místo pro sazbový spínač HDO	ks	1	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

#### Specifikace rozvaděče: "RH"

Č. P.	Položka ÚRS	P O L O Ž K A	MJ	MNOŽ	J.CENA	CENA CELKEM
1	741210004	Typová rozvodnice nástěnná pro 168 modulů DIN. Celkové rozměry v.1100mm, š. 550mm, hl. 161mm. Včetně přípojníc L1,L2,L3 + PEN pro max. celkový proud 125 A.	ks	1	0,00	0,00
2	741322002	Přepět. ochrana SPD typ 1 / Třída I	ks	3	0,00	0,00
3	741322072	Svodič přepětí 4.pól. pro TN-S, typ 2, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů. Třída II	ks	1	0,00	0,00
4	741322072	Modulární kombinovaný svodič přepětí SPD typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II, DV M TNS 255	ks	1	0,00	0,00
5	741320185	Vypínač modulový třípólový 125/3, 125A, 10kA, s napětovou vypínací spouští 230V	ks	1	0,00	0,00
6	741320175	Vypínač modulový třípólový 40/3, 40A, 10kA, s napětovou vypínací spouští 230V	ks	1	0,00	0,00
7	741320175	Jistič třípólový 63B/3, 63A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
8	741320175	Jistič třípólový 40B/3, 40A, 10kA	ks	2	0,00	0,00
9	741320175	Jistič třípólový 32B/3, 32A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
10	741320165	Jistič třípólový 20B/3, 20A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
11	741320165	Jistič třípólový 16C/3, 16A, 10kA	ks	2	0,00	0,00
12	741320165	Jistič třípólový 16B/3, 16A, 10kA	ks	2	0,00	0,00
13	741321003	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 16C - 16A/2/30mA, 16A	ks	2	0,00	0,00
14	741320105	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	5	0,00	0,00
15	741320105	Jistič jednopólový 4B/1, 4A, 10kA, s napětovou vypínací spouští 230V	ks	1	0,00	0,00
16	741320105	Jistič jednopólový 10B/1, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2	0,00	0,00
17	741320105	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	5	0,00	0,00
18	741321043	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	4	0,00	0,00
19	741330032	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 230V	ks	2	0,00	0,00
20	741330032	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 24V	ks	1	0,00	0,00
21	741330053	Stykač instalační, 40A/ 230V - 4x spínací kontakty, cívka 230V	ks	1	0,00	0,00



22	741330054	Stykač instalační, 63A/ 230V - 4x spínací kontakty, cívka 230V	ks	2	0,00	0,00
23	741330651	Instalační relé 230V/16A, kontakty - 1 přepínací. Ovládací napětí 24V AC/DC (svorky A1-A2) , 230V AC (svorky A3-A2)	ks	2	0,00	0,00
24	741330632	Multifunkční časové relé na DIN, 1x přepínací kontakt 16 A, Uc AC 230 V, AC/DC 12-240 V	ks	1	0,00	0,00
25	741350001	Síťový transformátor na DIN, PSS 30/230/24V /30VA	ks	1	0,00	0,00
26	R	Svorkovnice vývodová	sada	1	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

**Specifikace rozvaděče: "R01"**

Č. P.	Položka ÚRS	P O L O Ž K A	MJ	MNOŽ	J.CENA	CENA CELKEM
1	741210004	Typová rozvodnice zapuštěná pro 144 modulů DIN. Celkové rozměry v.950mm, š. 550mm, hl. 112mm. Včetně přípojníc L1,L2,L3 + PEN pro max. celkový proud 125 A.	ks	1	0,00	0,00
2	741322072	Svodič přepětí 4.pól. pro TN-S, typ 2, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů. Třída II	ks	1	0,00	0,00
3	741320185	Vypínač modulový třípólový 63/3, 63A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
4	741320175	Jistič třípólový 40B/3, 40A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
5	741320175	Jistič třípólový 32B/3, 32A, 10kA	ks	4	0,00	0,00
6	741320165	Jistič třípólový 20B/3, 20A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
7	741321003	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10B - 10A/2/30mA, 10A	ks	5	0,00	0,00
8	741320105	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	4	0,00	0,00
9	741320105	Jistič jednopólový 4B/1, 4A, 10kA	ks	2	0,00	0,00
10	741320105	Jistič jednopólový 10C/1, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2	0,00	0,00
11	741320165	Jistič třípólový 10B/3, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2	0,00	0,00
12	741320105	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	20	0,00	0,00
13	741321043	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	3	0,00	0,00
14	741330032	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 230V	ks	1	0,00	0,00
15	741330032	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 24V	ks	1	0,00	0,00
16	741330651	Instalační relé 230V/16A, kontakty - 1 přepínací. Ovládací napětí 24V AC/DC (svorky A1-A2) , 230V AC (svorky A3-A2)	ks	2	0,00	0,00
17	741350001	Síťový transformátor na DIN, PSS 30/230/24V /30VA	ks	1	0,00	0,00
18	R	Svorkovnice vývodová	sada	1	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

**Specifikace rozvaděče: "R1"**

Č. P.	Položka ÚRS	P O L O Ž K A	MJ	MNOŽ	J.CENA	CENA CELKEM
1	741210004	Typová rozvodnice zapuštěná pro 216 modulů DIN. Celkové rozměry v.950mm, š. 800mm, hl. 112mm. Včetně přípojníc L1,L2,L3 + PEN pro max. celkový proud 125 A.	ks	1	0,00	0,00
2	741322072	Svodič přepětí 4.pól. pro TN-S, typ 2, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů. Třída II	ks	1	0,00	0,00
3	741320185	Vypínač modulový třípólový 40/3, 40A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
4	741321003	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10C - 10A/2/30mA, 10A	ks	1	0,00	0,00
5	741321003	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10B - 10A/2/30mA, 10A	ks	8	0,00	0,00
6	741320165	Jistič třípólový 16B/3, 16A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
7	741320175	Vypínač modulový třípólový 40/3, 40A, 10kA, s napětovou vypínací spouští 230V	ks	1	0,00	0,00
8	741320105	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	5	0,00	0,00

9	741320105	Jistič jednopólový 4B/1, 4A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
10	741320105	Jistič jednopólový 6B/1, 6A, 10kA	ks	2	0,00	0,00
11	741320105	Jistič jednopólový 10B/1, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2	0,00	0,00
12	741320105	Jistič jednopólový 16C/1, 16A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	1	0,00	0,00
13	741320165	Jistič třípólový 20B/3, 20A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	1	0,00	0,00
14	741320105	Jistič jednopólový 10B/1,10kA, 10A	ks	2	0,00	0,00
15	741320105	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	32	0,00	0,00
16	741321043	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	5	0,00	0,00
17	741330032	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 230V	ks	1	0,00	0,00
18	741330032	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 24V	ks	1	0,00	0,00
19	741350001	Síťový transformátor na DIN, PSS 30/230/24V /30VA	ks	1	0,00	0,00
20	741350001	Stabilizovaný zdroj 230 AC / 12V DC / 24W / 2A na DIN	ks	1	0,00	0,00
21	R	Svorkovnice vývodová	sada	1	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

**Specifikace rozvaděče: "R2"**

Č. P.	Položka ÚRS	P O L O Ž K A	MJ	MNOŽ	J.CENA	CENA CELKEM
1	741210004	Typová rozvodnice zapuštěná pro 144 modulů DIN. Celkové rozměry v.950mm, š. 550mm, hl. 112mm. Včetně přípojníc L1,L2,L3 + PEN pro max. celkový proud 125 A.	ks	1	0,00	0,00
2	741322072	Svodič přepětí 4.pól. pro TN-S, typ 2, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů. Třída II	ks	1	0,00	0,00
3	741320185	Vypínač modulový třípólový 40/3, 40A, 10kA	ks	1	0,00	0,00
4	741321003	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10C - 10A/2/30mA, 10A	ks	1	0,00	0,00
5	741321003	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10B - 10A/2/30mA, 10A	ks	11	0,00	0,00
6	741320105	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	3	0,00	0,00
7	741320105	Jistič jednopólový 6B/1, 6A, 10kA	ks	3	0,00	0,00
8	741320105	Jistič jednopólový 10B/1,10kA, 10A	ks	2	0,00	0,00
9	741320105	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	36	0,00	0,00
10	741330032	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 230V	ks	1	0,00	0,00
11	741330032	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 24V	ks	1	0,00	0,00
12	741321043	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	5	0,00	0,00
13	741320105	Jistič jednopólový 10B/1, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2	0,00	0,00
14	741350001	Síťový transformátor na DIN, PSS 30/230/24V /30VA	ks	1	0,00	0,00
15	R	Svorkovnice vývodová	sada	1	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

**Specifikace : doplnění přístrojové náplně stáv. elektroměrového rozvaděče "RE"**

Č. P.	Položka ÚRS	P O L O Ž K A	MJ	MNOŽ	J.CENA	CENA CELKEM
1	741320185	Jistič třípólový 80B/3, 80A, 10kA	ks	1	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

**Součet rozvaděče CELKEM**

**0,00**

# VÝKAZ VÝMĚR

## MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ, Brno-Lesná, Ibsenova 1

Investor: Jihomoravský kraj

### Hromosvod - materiál

Č. P.	NÁZEV	M.J.	MNOŽ.	J.CENA	CELK.CENA
1	Uzem. vedení FeZn 30/4mm, 1,05m/kg	m	152	0,00	0,00
2	Uzem. vedení FeZn d=10mm, 1,61m/kg	m	44	0,00	0,00
3	Svodový vodič AlMgSi d=8mm, 7,4m/kg	m	215	0,00	0,00
4	Betonový podstavec PB 20s se svorkou, s možností naklápění jímací tyče, 21,05kg, pro jímací tyč do 3 m na ploché střechy, vč. podložky	ks	8	0,00	0,00
5	Jímací tyč JR2,5 18/10 AlMgSi s rovným koncem, délka 2500mm	ks	8	0,00	0,00
6	Stříška ochranná OS1 d=20mm	ks	8	0,00	0,00
7	Svorka k jímací tyči SJ01 do 20mm	ks	8	0,00	0,00
8	Podpěra vedení PV 21c/100, plast s betonovou výplní	ks	174	0,00	0,00
9	Svorka hrom. vodovod. ST5 1 1/2IN	ks	1	0,00	0,00
10	Pásek CU	ks	1	0,00	0,00
11	Svorka hrom. připojovací SP1 Uni, nerez	ks	12	0,00	0,00
12	SS Svorka spojovací, nerez	ks	72	0,00	0,00
13	Svorka křížová SK, nerez N-V2A	ks	1	0,00	0,00
14	Svorka SR03	ks	8	0,00	0,00
15	Podpěra vedení PV 17 8/250 nerez	ks	154	0,00	0,00
16	OU2 Ochranný úhelník	ks	8	0,00	0,00
17	DOUa-20 držák ochranného úhelníku	ks	16	0,00	0,00
18	Svorka páska-páska SR 2	ks	8	0,00	0,00
19	Svorka zkušební SZa N (nerez)	ks	8	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

# VÝKAZ VÝMĚR

## MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ, Brno-Lesná, Ibsenova 1

Investor: Jihomoravský kraj

### D.SO 03-1.6 Elektroinstalace

#### Hromosvod - montáž

Č. P.	NÁZEV	Položka ÚRS	M.J.	MNOŽ.	J.CENA	CELK.CENA
1	Montáž uzemňovací pásek průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v městské zástavbě v zemi	741410021	m	152	0,00	0,00
2	Montáž uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm na povrchu	741410003	m	22	0,00	0,00
3	Montáž uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě v zemi	741410041	m	22	0,00	0,00
4	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	741420001	m	215	0,00	0,00
5	Montáž spoj pásku svárem	741410049	ks	23	0,00	0,00
6	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	741430005	ks	8	0,00	0,00
7	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	741420021	ks	100	0,00	0,00
8	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	741420022	ks	17	0,00	0,00
9	Svorky na potrubí 200-700mm se zhotovením	741420031	ks	1	0,00	0,00
10	Ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdiva	741420051	ks	8	0,00	0,00
11	Štítek k označení svodů	741420083	ks	8	0,00	0,00
<b>Součet</b>						<b>0,00</b>

# VÝKAZ VÝMĚR

## MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ, Brno-Lesná, Ibsenova 1

Investor: Jihomoravský kraj

### D.SO 03-1.6 Elektroinstalace

#### Slaboproudé elektroinstalace - materiál

Č. P.	Položka ÚRS	NÁZEV	M.J.	MNOŽ.	J.CENA	CELK.CENA
1	742110002	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 25mm	m	610	0,00	0,00
2	742110002	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 32mm	m	80	0,00	0,00
3	742110002	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 50mm	m	135	0,00	0,00
4	742110005	Ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE; Ø 50mm	m	125	0,00	0,00
5	742110401	Parapetní kanál dutý PK 110x65 mm, včetně rohových dílů	m	14	0,00	0,00
6	742110506	Krabice elektroinstalační přístrojová, KP 68 KA	ks	63	0,00	0,00
7	742110505	Krabice elektroinstalační přístrojová, pro montáž na strop	ks	2	0,00	0,00
8	742110506	Krabice elektroinstalační odbočná s víčkem, KO 97	ks	42	0,00	0,00
9	742124002	Kabel pro ethernet celoměděný, UTP kabel, pár nestíněný Cat. 6	m	2010	0,00	0,00
10	742121001	Optický datový UNI Distribution kabel 08vl, 9/125um, Mini Breakout, 7,3mm, + Pigtail	m	40	0,00	0,00
11	742330044	Zásuvka jednoportová RJ45, cat.6, zapuštěná - do el.instal. krabic	ks	13	0,00	0,00
12	742330044	Zásuvka dvouportová RJ45/RJ45, cat.6, zapuštěná - do el.instal. krabic	ks	21	0,00	0,00
13	742330044	Zásuvka jednoportová modulová MOSAIC 1xRJ45, 1 modul, cat.6, do podlahových krabic	ks	4	0,00	0,00
14	742430031	Video kabel oboustranné HDMI/M, HDMI 2.1, rozlišení až UltraHD 8K@50Hz/60Hz (4320p), 4 audio stopy / 32 zvukových kanálů, podpora 3D videa a HDR, propustnost až 48Gb/s <b>DÉLKY 10m</b>	ks	1	0,00	0,00
15	vlastní	HDMI zásuvka v panelu 1x HDMI A - HDMI A	ks	2	0,00	0,00
16	742330004	Rack 19" - nástěnný rozvaděč. Nedělený, jednodílný svařovaný nástěnný rozvaděč, skleněné dveře, IP30. Rozměry: 600 x 600 x 1311 mm, 27U.	ks	1	0,00	0,00
17	742330022	PANEL 5x zásuvka 230V, dvoj. jistič, šňůra, přepětová ochrana a filtr	ks	2	0,00	0,00
18	742330021	Police do racku	ks	4	0,00	0,00
19	vlastní	Sada šroubů do RACKu	ks	2	0,00	0,00
20	742330023	Patchpanel vyvazovací (distribuční) 1x1U	ks	3	0,00	0,00
21	742330012	Switch Gigabit Ethernet přepínač, 24x port 10/100/1000 Mb/s Gigabitový PoE switch, 19" rackmount provedení s maximálním výkonem PoE napájení 500W. Managovatelný switch s 24 gigabit metalickými porty + 2 gigabitové SFP porty a celkovou propustností 26Gbps.	ks	3	0,00	0,00
22	742330024	Patchpanel 24 portový cat.6, výška 1U	ks	3	0,00	0,00
23	742330043	Modul RJ45 cat.6	ks	59	0,00	0,00
24	vlastní	Záslepka CMB	ks	13	0,00	0,00

25	vlastní	Zemnicí svorkovnice	ks	1	0,00	0,00
26	742330012	Metalicko-optický převodník - média konvertor sítě Gigabit Ethernet pro převod médií z optického vedení 1000BASE-LX/LH na metalické vedení 1000Base-T a naopak, pro použití s multirežimovým/ jednorežimovým optickým kabelem	ks	2	0,00	0,00
27	742310002	Vstupní panel - domácí videotelefon Audio/video jednotka na vstupním panelu Alpha bez tlačítek, s LED osvětlovacím systémem se senzorem jasu, reproduktorem a mikrofonem. Vybaven širokoúhlou kamerou 113° horizontálně, 92° vertikálně. Lokální programování nebo ze smartphonu / tabletu / PC.	ks	3	0,00	0,00
28	742310005	Modul pro rozšíření o 16 účastníků 1083/17	ks	3	0,00	0,00
29	742310002	Modul se 4 tlačítky pro systém 2VOICE	ks	9	0,00	0,00
30	742310003	Kryt audio/video modulu se 4 tlačítky	ks	9	0,00	0,00
31	742310004	Instalační krabice, 4 moduly	ks	6	0,00	0,00
32	742310002	Upevňovací a vnější krycí rámeček, 4 moduly	ks	6	0,00	0,00
33	742310005	Distributor signálu dom. telefonu pro 4 účastníky 1083/55	ks	4	0,00	0,00
34	742310006	Barevný 4,3" LCD videotelefon HANDS-FREE pro1083. Možnost interkomového volání. Tlačítko pro otevírání dveří a 3 další tlačítka pro doplňkové funkce. Rozměry 129 x 160 x 23 mm	ks	12	0,00	0,00
35	742310001	Napájecí zdroj BUS -systém, 1083/20A 230V 10mod DIN.	ks	2	0,00	0,00
36	742310001	Zdroj 12V stř., 230V, 18 VA, 3 DIN moduly	ks	1	0,00	0,00
37	742310005	Interface pro 4 vstupy a 4 stoupačky, 10 DIN modulů - 1083/75	ks	1	0,00	0,00
38	742121001	Speciální kabel 1083/90 pro domácí telefon - balení 100m	ks	3	0,00	0,00
39	742121001	Kabel TCEKFY 2P1.0	m	95	0,00	0,00
40	742121001	Kabel CYSY 2x1	m	12	0,00	0,00
41	vlastní	Odchodové tlačítko k D.T. do instalační krabice	ks	2	0,00	0,00
42	742320001	Nízkoodběrový elektrický zámek s napájením 12V DC s nastavitelnou západkou. Vhodný do dveří, kde je požadován kontrolovaný pohyb osob.	ks	3	0,00	0,00
43	742220211	PZTS - Zálohovaný posilovač sběrnice + záložní baterie	ks	1	0,00	0,00
44	742220061	PZTS - adresný rozbočovač sběrnice 2x4 nezávislých smyček	ks	4	0,00	0,00
45	742220236	PZTS MG dveřní kontakt - detektor závrtný se svorkovnicí	ks	4	0,00	0,00
46	742220061	PZTS Sběrníkový modul připojení magnet. detektoru	ks	4	0,00	0,00
47	742220141	PZTS Ovládací klávesnice, sběrníkový přístup. modul s displ. klávesnicí a RFID	ks	3	0,00	0,00
48	742210121	PZTS Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teploty	ks	3	0,00	0,00
49	742220232	PZTS Sběrníkový PIR detektor pohybu	ks	18	0,00	0,00
50	742220256	PZTS Vnější záloh. siréna + kryt sirény nerezový	ks	1	0,00	0,00
51	vlastní	PZTS Sběrníkový termostat	ks	7	0,00	0,00
52	742220122	PZTS Sběrníkový modul ovládání systému	ks	3	0,00	0,00
53	742220122	PZTS Sběrníkový modul pro poruchy systému	ks	5	0,00	0,00
54	742220131	PZTS Sběrníkový modul vstupů a výstupů	ks	3	0,00	0,00
55	742220102	PZTS Rádiový modul	ks	3	0,00	0,00
56	742220131	Sběrníkový silový výstup PG-RELÉ na DIN - ovládání hlavice	ks	20	0,00	0,00
57	vlastní	Termoelektrická hlavice pro řízení podlahového vytápění	ks	41	0,00	0,00
58	742121001	PZTS Instalační kabel CC pro systém PZTS	m	505	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**

## Slaboproudé elektroinstalace - montáž

Č. P.	Položka ÚRS	NÁZEV	M.J.	MNOŽ.	J.CENA	CELK.CENA
1	742110002	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 25mm	m	610	0,00	0,00
2	742110002	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 32mm	m	80	0,00	0,00
3	742110002	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 50mm	m	135	0,00	0,00
4	742110005	Ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE; Ø 50mm	m	125	0,00	0,00
5	742110401	Parapetní kanál dutý PK 110x65 mm, včetně rohových dílů	m	14	0,00	0,00
6	742110506	Krabice elektroinstalační přístrojová, KP 68 KA	ks	63	0,00	0,00
7	742110505	Krabice elektroinstalační přístrojová, pro montáž na strop	ks	2	0,00	0,00
8	742110506	Krabice elektroinstalační odbočná s víčkem, KO 97	ks	42	0,00	0,00
9	742124002	Kabel pro ethernet celoměděný, UTP kabel, pár nestíněný Cat. 6	m	2010	0,00	0,00
10	742124012	Optický datový UNI Distribution kabel 08vl, 9/125um, Mini Breakout, 7,3mm, + Pigtail	m	40	0,00	0,00
11	742330044	Zásuvka jednoportová RJ45, cat.6, zapuštěná - do el.instal. krabic	ks	13	0,00	0,00
12	742330044	Zásuvka dvouportová RJ45/RJ45, cat.6, zapuštěná - do el.instal. krabic	ks	21	0,00	0,00
13	742330044	Zásuvka jednoportová modulová MOSAIC 1xRJ45, 1 modul, cat.6, do podlahových krabic	ks	4	0,00	0,00
14	742430031	Video kabel oboustranné HDMI/M, HDMI 2.1, rozlišení až UltraHD 8K@50Hz/60Hz (4320p), 4 audio stopy / 32 zvukových kanálů, podpora 3D videa a HDR, propustnost až 48Gb/s <b>DÉLKY 10m</b>	ks	1	0,00	0,00
15	vlastní	HDMI zásuvka v panelu 1x HDMI A - HDMI A	ks	2	0,00	0,00
16	742330004	Rack 19" - nástěnný rozvaděč. Nedělený, jednodílný svařovaný nástěnný rozvaděč, skleněné dveře, IP30. Rozměry: 600 x 600 x 1311 mm, 27U.	ks	1	0,00	0,00
17	742330022	PANEL 5x zásuvka 230V, dvoj. jistič, šňůra, přepětová ochrana a filtr	ks	2	0,00	0,00
18	742330021	Police do racku	ks	4	0,00	0,00
19	742330023	Patchpanel vyvazovací (distribuční) 1x1U	ks	3	0,00	0,00
20	742330012	Gigabitový PoE switch, 19" rackmount provedení s maximálním	ks	3	0,00	0,00
21	742330024	Patchpanel 24 portový cat.6, výška 1U	ks	3	0,00	0,00
22	742330043	Modul RJ45 cat.6	ks	59	0,00	0,00
23	vlastní	Zemní svorkovnice	ks	1	0,00	0,00
24	742330012	Metalicko-optický převodník - média konvertor sítě Gigabit Ethernet pro převod médií z optického vedení 1000BASE-LX/LH na metalické vedení 1000Base-T a naopak, pro použití s multirežimovým/ jednorežimovým optickým kabelem	ks	2	0,00	0,00
25	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	ks	59	0,00	0,00
26	742330102	Měření optického segmentu, měření útlumu, 2 okna	ks	2	0,00	0,00

27	742310002	Vstupní panel - domácí videotelefon Audio/video jednotka na vstupním panelu Alpha bez tlačítek, s LED osvětlovacím systémem se senzorem jasu, reproduktorem a mikrofonom. Vybaven širokoúhlou kamerou 113° horizontálně, 92° vertikálně. Lokální programování nebo ze smartphonu / tabletu / PC.	ks	3	0,00	0,00
28	742310005	Modul pro rozšíření o 16 účastníků 1083/17	ks	3	0,00	0,00
29	742310002	Modul se 4 tlačítka pro systém 2VOICE	ks	9	0,00	0,00
30	742310003	Kryt audio/video modulu se 4 tlačítka	ks	9	0,00	0,00
31	742310004	Instalační krabice, 4 moduly	ks	6	0,00	0,00
32	742310005	Distributor signálu dom. telefonu pro 4 účastníky 1083/55	ks	4	0,00	0,00
33	742310006	Barevný 4,3" LCD videotelefon HANDS-FREE pro1083. Možnost interkomového volání. Tlačítko pro otevírání dveří a 3 další tlačítka pro doplňkové funkce. Rozměry 129 x 160 x 23 mm	ks	12	0,00	0,00
34	742310001	Napájecí zdroj BUS -systém, 1083/20A 230V 10mod DIN.	ks	2	0,00	0,00
35	742310001	Zdroj 12V stř., 230V, 18 VA, 3 DIN moduly	ks	1	0,00	0,00
36	742310005	Interface pro 4 vstupy a 4 stoupačky, 10 DIN modulů - 1083/75	ks	1	0,00	0,00
37	742121001	Speciální kabel 1083/90 pro domácí telefon - balení 100m	ks	3	0,00	0,00
38	742121001	Kabel TCEKFY 2P1.0	m	95	0,00	0,00
39	742121001	Kabel CYSY 2x1	m	12	0,00	0,00
40	vlastní	Odchodové tlačítko k D.T. do instalační krabice	ks	2	0,00	0,00
41	742320001	Nízkoodběrový elektrický zámek s napájením 12V DC s nastavitelnou západkou. Vhodný do dveří, kde je požadován kontrolovaný pohyb osob.	ks	3	0,00	0,00
42	742220211	PZTS - Zálohovaný posilovač sběrnice + záložní baterie	ks	1	0,00	0,00
43	742220061	PZTS - adresný rozbočovač sběrnice 2x4 nezávislých smyček	ks	4	0,00	0,00
44	742220236	PZTS MG dveřní kontakt - detektor závrtný se svorkovnicí	ks	4	0,00	0,00
45	742220061	PZTS Sběrníkový modul připojení magnet. detektoru	ks	4	0,00	0,00
46	742220141	PZTS Ovládací klávesnice, sběrníkový přístup. modul s displ. klávesnicí a RFID	ks	3	0,00	0,00
47	742210121	PZTS Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teploty	ks	3	0,00	0,00
48	742220232	PZTS Sběrníkový PIR detektor pohybu	ks	18	0,00	0,00
49	742220256	PZTS Vnější záloh. siréna + kryt sirény nerezový	ks	1	0,00	0,00
50	vlastní	PZTS Sběrníkový termostat	ks	7	0,00	0,00
51	742220122	PZTS Sběrníkový modul ovládání systému	ks	3	0,00	0,00
52	742220122	PZTS Sběrníkový modul pro poruchy systému	ks	5	0,00	0,00
53	742220131	PZTS Sběrníkový modul vstupů a výstupů	ks	3	0,00	0,00
54	742220102	PZTS Rádiový modul	ks	3	0,00	0,00
55	742220131	Sběrníkový silový výstup PG-RELÉ na DIN - ovládání hlavice	ks	20	0,00	0,00
56	vlastní	Termoelektrická hlavice pro řízení podlahového vytápění	ks	41	0,00	0,00
57	742121001	PZTS Instalační kabel CC pro systém PZTS	m	505	0,00	0,00
58	742220401	Programování základních parametrů ústředny PZTS	ks	1	0,00	0,00
59	742220402	Programování systému na jeden detektor PZTS	ks	32	0,00	0,00
60	742220411	Oživení systému na jeden detektor PZTS	ks	32	0,00	0,00

**Součet**

**0,00**