

Název zakázky:	VDNM, STŘEDNÍ PŘELIV, OPRAVA ELEKTROINSTALACE	Pořadové číslo Dokumentu
Část:	STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	27
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY		
Investor:	Povodí Moravy, s.p. , Dřevařská 932/11, 602 00 Brno	Datum
Místo stavby:	Vodní dílo Nové Mlýny – střední přeliv	07/2022
Okres	Břeclav, Jihomoravský kraj	
Vypracoval	Schválil	Kontroloval
Ing. Jiří Moštěk	Ing. Pavel Radkovský	Ing. Jaroslav Jahoda
		Celk. počet A4
		26

E1. Výkaz výměr

CENOVÁ NABÍDKA REALIZACE

Dodavatel :

IČO :
Tel.-fax:

DIČ :
Mobil :

Číslo zakázky :

List: 2/26

Název zakázky: **VDNM, Střední přeliv, oprava elektroinstalace**

Část: **Stavební a technologická elektroinstalace, zabezpečení objektů**

Objekt : **VDNM, Střední přeliv**

Číslo nabídky:

Investor : **Povodí Moravy s.p.**

Archivní číslo :

NÁKLADY	KS	CENA / KS	CENA CELKEM
---------	----	-----------	-------------

NÁKLADY- MATERIÁL

Položky 1-15, List 3	1	-	-
----------------------	---	---	---

NÁKLADY- MONTÁŽE, REVIZE, UVEDENÍ DO PROVOZU

Položky 1-19, List 4	1	-	-
----------------------	---	---	---

Poznámky: Připojení do komunikační sítě se předpokládá ze strany Povodí Moravy s.p.

(např. LTE router LR77v2)

Nabídka nezahrnuje provozní náklady meteostanice (datahosting).

Nabídka nezahrnuje SIM karty pro poruchová hlášení, EZS a meteostanici.

NÁKLADY BEZ DPH :

- Kč

Dne:

Zpracoval:

Schválil:

Platnost:

CENOVÁ NABÍDKA REALIZACE

Dodavatel :

IČO :
Tel.-fax:

DIČ :
Mobil :

Číslo zakázky :

List: 3/26

Název zakázky: **VDNM, Střední přeliv, oprava elektroinstalace**

Část: **Stavební a technologická elektroinstalace, zabezpečení objektů**

Objekt : **VDNM, Střední přeliv**

Číslo nabídky:

Investor : **Povodí Moravy s.p.**

Archivní číslo :

NÁKLADY	KS	CENA / KS	CENA CELKEM
<u>NÁKLADY- MATERIÁL</u>			
1. Přívody rozváděčů RM-91.x	1	-	-
2. Datová síť, server, PC obsluhy	1	-	-
3. Rozvaděč RM-91.1	1	-	-
4. Rozvaděč RM-91.2	1	-	-
5. Rozvaděč RM-91.3	1	-	-
6. Rozvaděč RM-91.4	1	-	-
7. Rozvaděč RM-91.5	1	-	-
8. Rozvaděč RM-91.6	1	-	-
9. Rozvaděč RM-91.7	1	-	-
10. Zabezpečení objektů	1	-	-
11. Kamerový systém	1	-	-
12. Meteostanice	1	-	-
13. Přístroje	1	-	-
14. Kabely, kabelové trasy, konstrukce	1	-	-
15. Ochrana před atmosférickými vlivy	1	-	-
MEZISOUČET (1.-15.)			-

CENOVÁ NABÍDKA REALIZACE

Dodavatel :

IČO :
Tel.-fax:

DIČ :
Mobil :

Číslo zakázky :

List: 4/26

Název zakázky: **VDNM, Střední přeliv, oprava elektroinstalace**

Část: **Stavební a technologická elektroinstalace, zabezpečení objektů**

Objekt : **VDNM, Střední přeliv**

Číslo nabídky:

Investor : **Povodí Moravy s.p.**

Archivní číslo :

NÁKLADY	KS	CENA / KS	CENA CELKEM
<u>NÁKLADY- MONTÁŽE, REVIZE, UVEDENÍ DO PROVOZU</u>			
1. Kabelová trasa, nataž. přívodů	HZS	480	-
2. Montáž datové sítě	HZS	160	-
3. Demontáže ve strojovnách	HZS	560	-
4. Montáže ve strojovnách	HZS	1120	-
5. Montáž zabezpečení objektů	HZS	280	-
6. Montáž kamerového systému	HZS	80	-
7. Montáž meteostanice	HZS	20	-
8. Montáž hromosvodů	HZS	140	-
9. Montáž a oživení serveru	HZS	20	-
10. Uvedení do provozu, nastavení	HZS	50	-
11. Úprava dokumentace	HZS	32	-
12. Zednické a malířské práce	HZS	40	-
13. Zámečnické práce	HZS	40	-
14. Náklady na dopravu, ubytování	km		-
15. Software + vizualizace	ks	1	-
16. Protokol o kusové zkoušce	ks	7	-
17. Revize elektroinstalace	ks	1	-
18. Likvidace odpadu	ks	1	-
19. Pronájem plošiny	dní	7	-
MEZISOUČET (1.-15.)			-

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
1. Přívody rozváděčů RM-91.x						
1	Kabel	AYKY 3x150+70	m	525		0,00
2	Montážní lišta MS4121	MS4121P6000A2	ks	26		0,00
3	Vazební úhelník	GMS 4 KD 90 V2A	ks	156		0,00
4	Třmen	GMS 3 O 4121 V2A	ks	312		0,00
5	Krytka koncová	MS4121 EK	ks	312		0,00
6	Kluzná matice	MS41SN M8 A4	ks	624		0,00
7	Šroub	M8x20	ks	624		0,00
8	Kotva M8	KPO M8x85	ks	624		0,00
9	Třmenová příchytk	2056U 52 VA	ks	312		0,00
10	Chráníčka	KOPOFLEX 75	m	150		0,00
11	Žlab 150/50	ARK-232234	m	168		0,00
12	Držák PZSM 2	ARK-238956	ks	156		0,00
13	Spojka SZM1	ARK-233010	ks	192		0,00
14	Spojka uzem. SUM 1	ARK-233070	ks	84		0,00
15	Svorka zemnicí SVZM 1	ARK-213078	ks	12		0,00
16	Chráníčka UV	2320/LPE-1	m	300		0,00
17	Spojovací materiál		sad	1		0,00
18	Montážní materiál elektro		sad	1		0,00
19	Závěsná plošina pro provádění montáže		ks	2		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
2. Datová síť, server, PC obsluhy						
1	Optický kabel	8 x 9/125	m	550		0,00
2	HDPE mikrotrubička	14/10 černá UV stab.	m	500		0,00
3	DIN rail box	8 ST/SC prázdný	ks	8		0,00
4	Pigtail	SC	ks	64		0,00
5	Ochrana sváru		ks	64		0,00
6	Optická spojka	SC/SC singlemode	ks	64		0,00
7	Patch kabel optický	délka 1m	ks	14		0,00
8	Optický modul	SFP, 1,25Gbps, SM 20	ks	14		0,00
9	Switch 8x PoE, 2x optika	PFS4210-8GT-DP	ks	7		0,00
10	Switch 24XGB POE	TL-SG2428P	ks	1		0,00
11	Optický modul	SFP, 1,25Gbps, SM 20	ks	4		0,00
12	Patch kabel optický	délka 1m	ks	4		0,00
13	Skříň Rack	SENSA 12 U 600mm	ks	1		0,00
14	UPS zdroj 3000VA	Zabat Z3000R UPS	ks	1		0,00
15	Napájecí panel 8x zás.	ACAR S8 FA RACK	ks	1		0,00
16	Police s perforací 19"	Datacom 2U 400mm	ks	3		0,00
17	LED monitor	24" Full HD	ks	2		0,00
18	PC obsluhy	Intel Core i5, SSD 256	ks	1		0,00
19	Operační systém Windows		ks	1	V ceně PC	0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
3. Rozvaděč RM-91.1						
1	Skříň 1000x400x2000mm	VX 8004.000	ks	1		0,00
2	Skříň 800x400x2000mm	VX 8804.000	ks	1		0,00
3	Bočnice 400mm	VX 8104.245	sad	1		0,00
4	Řadové spojení vnitřní	VX 8617.500	sad	1		0,00
5	Řadové spojení vnitřní	VX 8617.501	sad	1		0,00
6	Řadové spojení vnější	VX 8617.502	sad	1		0,00
7	Horní kryt řad. spojení	VX 8800.845	ks	1		0,00
8	Schránka na dokumenty	VX 4118.500	ks	1		0,00
9	Mezikus montážní desky	VX4591.700	ks	1		0,00
10	Montážní lišta	VX 8617.700	sad	1		0,00
11	Lišta pro uchycení kabelů	VX 8619.430	ks	1		0,00
12	Lišta pro uchycení kabelů	VX 8619.420	ks	1		0,00
13	Montážní úhelník	VX 8620.400	sad	2		0,00
14	Svítlidlo	SZ 2500.210	ks	2		0,00
15	Kabel pro svítidlo	SZ 2500.400	ks	2		0,00
16	Dveřní spínač s kabelem	SZ 2500.470	ks	2		0,00
17	Kabel. svorka 46-50	SZ 2360.000	ks	4		0,00
18	Kabel. svorka 6-12	SZ 2350.000	ks	19		0,00
19	Kabel. svorka 12-16	SA 2351.000	ks	4		0,00
20	Držák	SZ 2373.000	sad	1		0,00
21	Topení	SK 3105.400	ks	2		0,00
22	Termostat	SK 3110.000	ks	1		0,00
23	Hygrostat	SK 3118.000	ks	1		0,00
24	Nasazovací adaptér	SK 3110.200	ks	2		0,00
25	Vývodka	PG48	ks	4		0,00
26	Vývodka	PG21	ks	4		0,00
27	Vývodka	PG16	ks	2		0,00
28	Vývodka	PG13,5	ks	9		0,00
29	Vývodka	PG11	ks	6		0,00
30	Vývodka	PG9	ks	2		0,00
31	Vývodka	PG7	ks	4		0,00
32	Přepěťová ochrana	FLP-12,5 V/3 S	ks	1		0,00
33	Pojistkový odpínač	FH1-3L/F	ks	4		0,00
34	Připojovací sada	CS-FH12-3P1	sad	8		0,00
35	Pojistky	PNA1 125A gG	ks	12		0,00
36	Kryt	OD-FH1-KP3	ks	8		0,00
37	Pojistkový odpínač	OPVP22-3-S	ks	2		0,00
38	Pojistky	PV22 63A gG	ks	6		0,00
39	Pojistkový odpínač	OPVP10-3-S	ks	1		0,00
40	Pojistkový odpínač	OPVP10-1-S	ks	1		0,00
41	Pojistky	PVA10 2A gG	ks	4		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
42	Analyzátor sítě	METSEPM5320	ks	1		0,00
43	Měřicí transf. proudu	METSECT5MA020	ks	3		0,00
44	Kryty	METSECT5COVER	ks	3		0,00
45	Relé hlídání fází	HRN-54N	ks	1		0,00
46	Akumulátorový modul	MWL 7.2-12L MPL	ks	3		0,00
47	Ethernet switch	PFS4210-8GT-DP	ks	1	Viz. datová síť	0,00
48	PoE injektor	POE-PAN4-GB	ks	1		0,00
49	Pojistkový odpínač	RSP4	ks	3		0,00
50	Pojistkový odpínač	RSP4 LED	ks	2		0,00
51	Pojistka 5x20mm	T315mA	ks	2		0,00
52	Pojistka 5x20mm	T100mA	ks	3		0,00
53	Přepěťová ochrana	DA-275 V/1S+1	ks	1		0,00
54	Přepěťová ochrana	ELA-100	ks	1		0,00
55	Proudový chránič	A9Z21463	ks	1		0,00
56	Proudový chránič	A9D56616	ks	2		0,00
57	Proudový chránič	A9D56610	ks	3		0,00
58	Signalizační kontakt	A9A26924	ks	14		0,00
59	Jistič	A9F04340	ks	1		0,00
60	Jistič	A9F04332	ks	1		0,00
61	Jistič	A9F03316	ks	1		0,00
62	Jistič	A9F04332	ks	1		0,00
63	Jistič	A9F03116	ks	6		0,00
64	Jistič	A9F03110	ks	2		0,00
65	Jistič	A9F04206	ks	1		0,00
66	Jistič	A9F03104	ks	1		0,00
67	Jistič	A9F05104	ks	1		0,00
68	Jistič	A9N61502	ks	3		0,00
69	Hlavice prosv. bílá	AV013	ks	2		0,00
70	Hlavice prosv. zel.	AV033	ks	2		0,00
71	Hlavice prosv. čer.	AV043	ks	1		0,00
72	Spojovací díl	AZ009	ks	5		0,00
73	Objímka 230V bílá	ZBV M1	ks	2		0,00
74	Objímka 230V zelená	ZBV M3	ks	2		0,00
75	Objímka 230V červená	ZBV M4	ks	1		0,00
76	Relé 4CO, 230VAC	55.34.8.230.0040	ks	4		0,00
77	Relé 2CO, 230VAC	40.52.8.230.0000	ks	2		0,00
78	Relé 2CO, 24VDC	40.52.9.024.0000	ks	7		0,00
79	Patice 4CO	94.94.3	ks	4		0,00
80	Patice 2CO	95.95.3	ks	9		0,00
81	Zobrazovací jednotka	HMIST6200	ks	1		0,00
82	ŘS - napájecí modul	BMXCPS2010	ks	1		0,00
83	ŘS - CPU modul	BMXP3420102	ks	1		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
84	ŘS - Ethernet modul	BMXNOC0401	ks	1		0,00
85	ŘS - digitální vstupy	BMXDDI1602	ks	2		0,00
86	ŘS - digitální výstupy	BMXDDO1602	ks	1		0,00
87	ŘS - PLC Rack	BMXXBP0800H	ks	1		0,00
88	GSM modem	SR2MOD03	ks	1		0,00
89	SMA kabel	SMA-SMF/50/5	ks	1		0,00
90	Kabel	TCSMCN3M4M3S2	ks	1		0,00
91	Motorová ochrana	GV2L16	ks	1		0,00
92	Signalizační kontakt	GVAE1	ks	1		0,00
93	Stykač	LC1D09P7	ks	1		0,00
94	Stykač	A9C22722	ks	4		0,00
95	Dálkové ovládání	STU sbWL6	ks	1		0,00
96	Hlavice hříbová	AS844	ks	1		0,00
97	Hlavice otočná 3P	AD3	ks	2		0,00
98	Hlavice stiskací šipka 1	AA334	ks	1		0,00
99	Hlavice stiskací šipka 2	AA335	ks	1		0,00
100	Hlavice stiskací červená	AA4	ks	1		0,00
101	Spojovací díl	AZ009	ks	6		0,00
102	Spínací jednotka	ZBE101	ks	8		0,00
103	Rozpínací jednotka	ZBE102	ks	3		0,00
104	Zdroj 24V	DRC-100B	ks	1		0,00
105	Zdroj 12V	DRC-100A	ks	1		0,00
106	Frekvenční měnič	ATV930U55N4	ks	1		0,00
107	Zásuvka soklová	A9A15306	ks	2		0,00
108	Svorka	A2C 6	ks	8		0,00
109	Svorka PE	A2C 6 PE	ks	2		0,00
110	Bočnice	AEP 2C 6	ks	2		0,00
111	Svorka	A2C 2,5	ks	48		0,00
112	Svorka PE	A2C 2,5 PE	ks	18		0,00
113	Bočnice	AEP 2C 2,5	ks	7		0,00
114	Svěrka	ZEW35	ks	45		0,00
115	Patch kabel 1m		ks	1		0,00
116	Patch kabel 2m		ks	2		0,00
117	Patch kabel 5m		ks	2		0,00
118	Štítek rozvaděče		ks	3		0,00
119	Štítek přístrojový		ks	104		0,00
120	Štítek ovladačů		ks	10		0,00
121	Štítek svorek		ks	76		0,00
122	Štítek svorkovnice		ks	7		0,00
123	Štítek CS		ks	1		0,00
124	Svorka propojovací	PPV 8 GR 35x15 DGR	ks	4		0,00
125	Bočnice	PAP PRV/PPV 8	ks	2		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
126	Drenáž kondenzátu	08410.0-00	ks	1		0,00
127	Vodiče, dutinky, očka		sad	1		0,00
128	Žlaby, DIN lišty		sad	1		0,00
129	Montážní příslušenství		sad	1		0,00
130	CU pásovina	5x30	m	4		0,00
131	Držák přípojnic	SV 9340.004	sad	0,5		0,00
132	Převoz rozvaděče		ks	1		0,00
133	Příprava výroby		HZS	24		0,00
134	Výroba rozvaděče		HZS	144		0,00
135	Testování rozvaděče		HZS	16		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
------	-------	------	----	------------	---------------	-----------------

4. Rozvaděč RM-91.2

1	Zapojení vycházející z RM-91.4		ks	1	0,00	0,00
2	Pojistkový odpínač	OPVP22-3-S	ks	-1		0,00
3	Pojistka	PV22 50A gG	ks	-3		0,00
4	Vývodka	PG21	ks	-1		0,00
5	Kabel. svorka 12-16	SA 2351.000	ks	-1		0,00

Mezisoučet **0,00**

5. Rozvaděč RM-91.3

1	Zapojení vycházející z RM-91.4		ks	1	0,00	0,00
2	Pojistkový odpínač	OPVP22-3-S	ks	-1		0,00
3	Pojistka	PV22 50A gG	ks	-3		0,00
4	Vývodka	PG21	ks	-1		0,00
5	Kabel. svorka 12-16	SA 2351.000	ks	-1		0,00

Mezisoučet **0,00**

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
6. Rozvaděč RM-91.4						
1	Skříň 1000x400x2000mm	VX 8004.000	ks	0		0,00
2	Skříň 800x400x2000mm	VX 8804.000	ks	2		0,00
3	Bočnice 400mm	VX 8104.245	sad	1		0,00
4	Řadové spojení vnitřní	VX 8617.500	sad	1		0,00
5	Řadové spojení vnitřní	VX 8617.501	sad	1		0,00
6	Řadové spojení vnější	VX 8617.502	sad	1		0,00
7	Horní kryt řad. spojení	VX 8800.845	ks	1		0,00
8	Schránka na dokumenty	VX 4118.500	ks	1		0,00
9	Mezikus montážní desky	VX4591.700	ks	1		0,00
10	Montážní lišta	VX 8617.700	sad	1		0,00
11	Lišta pro uchycení kabelů	VX 8619.430	ks	0		0,00
12	Lišta pro uchycení kabelů	VX 8619.420	ks	2		0,00
13	Montážní úhelník	VX 8620.400	sad	2		0,00
14	Svítlidlo	SZ 2500.210	ks	2		0,00
15	Kabel pro svítidlo	SZ 2500.400	ks	2		0,00
16	Dveřní spínač s kabelem	SZ 2500.470	ks	2		0,00
17	Kabel. svorka 46-50	SZ 2360.000	ks	2		0,00
18	Kabel. svorka 6-12	SZ 2350.000	ks	20		0,00
19	Kabel. svorka 12-16	SA 2351.000	ks	5		0,00
20	Držák	SZ 2373.000	sad	1		0,00
21	Topení	SK 3105.400	ks	2		0,00
22	Termostat	SK 3110.000	ks	1		0,00
23	Hygrostat	SK 3118.000	ks	1		0,00
24	Nasazovací adaptér	SK 3110.200	ks	2		0,00
25	Vývodka	PG48	ks	2		0,00
26	Vývodka	PG21	ks	5		0,00
27	Vývodka	PG16	ks	2		0,00
28	Vývodka	PG13,5	ks	9		0,00
29	Vývodka	PG11	ks	6		0,00
30	Vývodka	PG9	ks	3		0,00
31	Vývodka	PG7	ks	4		0,00
32	Přepěťová ochrana	FLP-12,5 V/3 S	ks	1		0,00
33	Pojistkový odpínač	FH1-3L/F	ks	2		0,00
34	Připojovací sada	CS-FH12-3P1	sad	4		0,00
35	Pojistky	PNA1 125A gG	ks	6		0,00
36	Kryt	OD-FH1-KP3	ks	4		0,00
37	Pojistkový odpínač	OPVP22-3-S	ks	3		0,00
38	Pojistky	PV22 63A gG	ks	6		0,00
39	Pojistky	PV22 50A gG	ks	3		0,00
40	Pojistkový odpínač	OPVP10-3-S	ks	0		0,00
41	Pojistkový odpínač	OPVP10-1-S	ks	0		0,00
42	Pojistky	PVA10 2A gG	ks	0		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
42	Analýzátor sítě	METSEPM5320	ks	0		0,00
43	Měřicí transf. proudu	METSECT5MA020	ks	0		0,00
44	Kryty	METSECT5COVER	ks	0		0,00
45	Relé hlídání fází	HRN-54N	ks	1		0,00
46	Akumulátorový modul	MWL 7.2-12L MPL	ks	3		0,00
47	Ethernet switch	PFS4210-8GT-DP	ks	1	Viz. datová síť	0,00
48	PoE injektor	POE-PAN4-GB	ks	1		0,00
49	Pojistkový odpínač	RSP4	ks	3		0,00
50	Pojistkový odpínač	RSP4 LED	ks	2		0,00
51	Pojistka 5x20mm	T315mA	ks	2		0,00
52	Pojistka 5x20mm	T100mA	ks	3		0,00
53	Přepěťová ochrana	DA-275 V/1S+1	ks	1		0,00
54	Přepěťová ochrana	ELA-100	ks	1		0,00
55	Proudový chránič	A9Z21463	ks	1		0,00
56	Proudový chránič	A9D56616	ks	2		0,00
57	Proudový chránič	A9D56610	ks	3		0,00
58	Signalizační kontakt	A9A26924	ks	14		0,00
59	Jistič	A9F04340	ks	1		0,00
60	Jistič	A9F04332	ks	1		0,00
61	Jistič	A9F03316	ks	1		0,00
62	Jistič	A9F04332	ks	1		0,00
63	Jistič	A9F03116	ks	6		0,00
64	Jistič	A9F03110	ks	2		0,00
65	Jistič	A9F04206	ks	1		0,00
66	Jistič	A9F03104	ks	1		0,00
67	Jistič	A9F05104	ks	1		0,00
68	Jistič	A9N61502	ks	3		0,00
69	Hlavice prosv. bílá	AV013	ks	2		0,00
70	Hlavice prosv. zel.	AV033	ks	2		0,00
71	Hlavice prosv. čer.	AV043	ks	1		0,00
72	Spojovací díl	AZ009	ks	5		0,00
73	Objímka 230V bílá	ZBV M1	ks	2		0,00
74	Objímka 230V zelená	ZBV M3	ks	2		0,00
75	Objímka 230V červená	ZBV M4	ks	1		0,00
76	Relé 4CO, 230VAC	55.34.8.230.0040	ks	4		0,00
77	Relé 2CO, 230VAC	40.52.8.230.0000	ks	2		0,00
78	Relé 2CO, 24VDC	40.52.9.024.0000	ks	7		0,00
79	Patice 4CO	94.94.3	ks	4		0,00
80	Patice 2CO	95.95.3	ks	9		0,00
81	Zobrazovací jednotka	HMIST6200	ks	1		0,00
82	ŘS - modbus modul	STBNIP2311	ks	1		0,00
83	ŘS - napájecí modul	STBPDT3100	ks	1		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
84	ŘS - digitální vstupy	STBDDI3725	ks	2		0,00
85	ŘS - digitální výstupy	STBDDO3705	ks	1		0,00
86			ks			0,00
87			ks			0,00
88	GSM modem	SR2MOD03	ks	0		0,00
89	SMA kabel	SMA-SMF/50/5	ks	0		0,00
90	Kabel	TCSMCN3M4M3S2	ks	0		0,00
91	Motorová ochrana	GV2L16	ks	1		0,00
92	Signalizační kontakt	GVAE1	ks	1		0,00
93	Stykač	LC1D09P7	ks	1		0,00
94	Stykač	A9C22722	ks	4		0,00
95	Dálkové ovládání	STU sbWL6	ks	0		0,00
96	Hlavice hříbová	AS844	ks	1		0,00
97	Hlavice otočná 3P	AD3	ks	2		0,00
98	Hlavice stiskací šipka 1	AA334	ks	1		0,00
99	Hlavice stiskací šipka 2	AA335	ks	1		0,00
100	Hlavice stiskací červená	AA4	ks	1		0,00
101	Spojovací díl	AZ009	ks	6		0,00
102	Spínací jednotka	ZBE101	ks	8		0,00
103	Rozpínací jednotka	ZBE102	ks	3		0,00
104	Zdroj 24V	DRC-100B	ks	1		0,00
105	Zdroj 12V	DRC-100A	ks	1		0,00
106	Frekvenční měnič	ATV930U55N4	ks	1		0,00
107	Zásuvka soklová	A9A15306	ks	2		0,00
108	Svorka	A2C 6	ks	8		0,00
109	Svorka PE	A2C 6 PE	ks	2		0,00
110	Bočnice	AEP 2C 6	ks	2		0,00
111	Svorka	A2C 2,5	ks	48		0,00
112	Svorka PE	A2C 2,5 PE	ks	18		0,00
113	Bočnice	AEP 2C 2,5	ks	7		0,00
114	Svěrka	ZEW35	ks	43		0,00
115	Patch kabel 1m		ks	1		0,00
116	Patch kabel 2m		ks	2		0,00
117	Patch kabel 5m		ks	1		0,00
118	Štítek rozvaděče		ks	3		0,00
119	Štítek přístrojový		ks	92		0,00
120	Štítek ovladačů		ks	10		0,00
121	Štítek svorek		ks	76		0,00
122	Štítek svorkovnice		ks	7		0,00
123	Štítek CS		ks	1		0,00
124	Svorka propojovací	PPV 8 GR 35x15 DGR	ks	4		0,00
125	Bočnice	PAP PRV/PPV 8	ks	2		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
126	Drenáž kondenzátu	08410.0-00	ks	1		0,00
127	Vodiče, dutinky, očka		sad	1		0,00
128	Žlaby, DIN lišty		sad	1		0,00
129	Montážní příslušenství		sad	1		0,00
130	CU pásovina	5x30	m	4		0,00
131	Držák přípojnic	SV 9340.004	sad	0,5		0,00
132	Převoz rozvaděče		ks	1		0,00
133	Příprava výroby		HZS	24		0,00
134	Výroba rozvaděče		HZS	136		0,00
135	Testování rozvaděče		HZS	16		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
------	-------	------	----	------------	---------------	-----------------

7. Rozvaděč RM-91.5

1	Zapojení vycházející z RM-91.4		ks	1	0,00	0,00
2	Pojistkový odpínač	OPVP22-3-S	ks	-1		0,00
3	Pojistka	PV22 50A gG	ks	-3		0,00
4	Vývodka	PG21	ks	-1		0,00
5	Kabel. svorka 12-16	SA 2351.000	ks	-1		0,00

Mezisoučet **0,00**

8. Rozvaděč RM-91.6

1	Zapojení vycházející z RM-91.4		ks	1	0,00	0,00
2	Pojistkový odpínač	OPVP22-3-S	ks	-1		0,00
3	Pojistka	PV22 50A gG	ks	-3		0,00
4	Vývodka	PG21	ks	-1		0,00
5	Kabel. svorka 12-16	SA 2351.000	ks	-1		0,00
6	Patch kabel 1m		ks	1		0,00
7	Přepět'ová ochrana	ELA-100	ks	1		0,00
8	Kabel. svorka 6-12	SZ 2350.000	ks	1		0,00
9	Vývodka	PG9	ks	1		0,00

Mezisoučet **0,00**

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
9. Rozvaděč RM-91.7						
1	Skříň 1000x400x2000mm	VX 8004.000	ks	0		0,00
2	Skříň 800x400x2000mm	VX 8804.000	ks	3		0,00
3	Bočnice 400mm	VX 8104.245	sad	1		0,00
4	Řadové spojení vnitřní	VX 8617.500	sad	2		0,00
5	Řadové spojení vnitřní	VX 8617.501	sad	2		0,00
6	Řadové spojení vnější	VX 8617.502	sad	2		0,00
7	Horní kryt řad. spojení	VX 8800.845	ks	2		0,00
8	Schránka na dokumenty	VX 4118.500	ks	1		0,00
9	Mezikus montážní desky	VX4591.700	ks	2		0,00
10	Montážní lišta	VX 8617.700	sad	2		0,00
11	Lišta pro uchycení kabelů	VX 8619.430	ks	0		0,00
12	Lišta pro uchycení kabelů	VX 8619.420	ks	3		0,00
13	Montážní úhelník	VX 8620.400	sad	3		0,00
14	Svítlidlo	SZ 2500.210	ks	3		0,00
15	Kabel pro svítidlo	SZ 2500.400	ks	3		0,00
16	Dveřní spínač s kabelem	SZ 2500.470	ks	3		0,00
17	Kabel. svorka 46-50	SZ 2360.000	ks	2		0,00
18	Kabel. svorka 6-12	SZ 2350.000	ks	20		0,00
19	Kabel. svorka 12-16	SA 2351.000	ks	4		0,00
20	Držák	SZ 2373.000	sad	2		0,00
21	Topení	SK 3105.400	ks	2		0,00
22	Termostat	SK 3110.000	ks	1		0,00
23	Hygrostat	SK 3118.000	ks	1		0,00
24	Nasazovací adaptér	SK 3110.200	ks	2		0,00
25	Vývodka	PG48	ks	2		0,00
26	Vývodka	PG21	ks	4		0,00
27	Vývodka	PG16	ks	2		0,00
28	Vývodka	PG13,5	ks	9		0,00
29	Vývodka	PG11	ks	6		0,00
30	Vývodka	PG9	ks	3		0,00
31	Vývodka	PG7	ks	4		0,00
32	Přepěťová ochrana	FLP-12,5 V/3 S	ks	1		0,00
33	Pojistkový odpínač	FH1-3L/F	ks	2		0,00
34	Připojovací sada	CS-FH12-3P1	sad	4		0,00
35	Pojistky	PNA1 125A gG	ks	6		0,00
36	Kryt	OD-FH1-KP3	ks	4		0,00
37	Pojistkový odpínač	OPVP22-3-S	ks	3		0,00
38	Pojistky	PV22 63A gG	ks	6		0,00
39	Pojistky	PV22 32A aM	ks	3		0,00
40	Vypínač vačkový	VCD2	ks	1		0,00
41	Přívodka	IPG 3253	ks	1		0,00
42	Kryt	NG 832	ks	1		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
42	Analýzátor sítě	METSEPM5320	ks	0		0,00
43	Měřicí transf. proudu	METSECT5MA020	ks	0		0,00
44	Kryty	METSECT5COVER	ks	0		0,00
45	Relé hlídání fází	HRN-54N	ks	1		0,00
46	Akumulátorový modul	MWL 7.2-12L MPL	ks	3		0,00
47	Ethernet switch	PFS4210-8GT-DP	ks	1	Viz. datová síť	0,00
48	PoE injektor	POE-PAN4-GB	ks	1		0,00
49	Pojistkový odpínač	RSP4	ks	3		0,00
50	Pojistkový odpínač	RSP4 LED	ks	6		0,00
51	Pojistka 5x20mm	T315mA	ks	6		0,00
52	Pojistka 5x20mm	T100mA	ks	3		0,00
53	Přepěťová ochrana	DA-275 V/1S+1	ks	1		0,00
54	Přepěťová ochrana	ELA-100	ks	1		0,00
55	Proudový chránič	A9Z21463	ks	1		0,00
56	Proudový chránič	A9D56616	ks	2		0,00
57	Proudový chránič	A9D56610	ks	3		0,00
58	Signalizační kontakt	A9A26924	ks	14		0,00
59	Jistič	A9F04340	ks	1		0,00
60	Jistič	A9F04332	ks	1		0,00
61	Jistič	A9F03316	ks	1		0,00
62	Jistič	A9F04332	ks	1		0,00
63	Jistič	A9F03116	ks	6		0,00
64	Jistič	A9F03110	ks	2		0,00
65	Jistič	A9F04206	ks	1		0,00
66	Jistič	A9F03104	ks	1		0,00
67	Jistič	A9F05104	ks	1		0,00
68	Jistič	A9N61502	ks	3		0,00
69	Hlavice prosv. bílá	AV013	ks	0		0,00
70	Hlavice prosv. zel.	AV033	ks	0		0,00
71	Hlavice prosv. čer.	AV043	ks	0		0,00
72	Spojovací díl	AZ009	ks	0		0,00
73	Objímka 230V bílá	ZBV M1	ks	0		0,00
74	Objímka 230V zelená	ZBV M3	ks	0		0,00
75	Objímka 230V červená	ZBV M4	ks	0		0,00
76	Relé 4CO, 230VAC	55.34.8.230.0040	ks	0		0,00
77	Relé 2CO, 230VAC	40.52.8.230.0000	ks	0		0,00
78	Relé 2CO, 24VDC	40.52.9.024.0000	ks	4		0,00
79	Patice 4CO	94.94.3	ks	0		0,00
80	Patice 2CO	95.95.3	ks	4		0,00
81	Zobrazovací jednotka	HMIST6200	ks	1		0,00
82	ŘS - modbus modul	STBNIP2311	ks	1		0,00
83	ŘS - napájecí modul	STBPDT3100	ks	1		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
84	ŘS - digitální vstupy	STBDDI3725	ks	2		0,00
85	ŘS - digitální výstupy	STBDDO3705	ks	1		0,00
86	ŘS - analogové vstupy	STBACI0320	ks	1		0,00
87			ks			0,00
88	GSM modem	SR2MOD03	ks	0		0,00
89	SMA kabel	SMA-SMF/50/5	ks	0		0,00
90	Kabel	TCSMCN3M4M3S2	ks	0		0,00
91	Motorová ochrana	GV2L16	ks	0		0,00
92	Signalizační kontakt	GVAE1	ks	0		0,00
93	Stykač	LC1D09P7	ks	0		0,00
94	Stykač	A9C22722	ks	4		0,00
95	Dálkové ovládání	STU sbWL6	ks	0		0,00
96	Hlavice hříbová	AS844	ks	0		0,00
97	Hlavice otočná 3P	AD3	ks	1		0,00
98	Hlavice stiskací šipka 1	AA334	ks	0		0,00
99	Hlavice stiskací šipka 2	AA335	ks	0		0,00
100	Hlavice stiskací červená	AA4	ks	0		0,00
101	Spojovací díl	AZ009	ks	1		0,00
102	Spínací jednotka	ZBE101	ks	2		0,00
103	Rozpínací jednotka	ZBE102	ks	0		0,00
104	Zdroj 24V	DRC-100B	ks	1		0,00
105	Zdroj 12V	DRC-100A	ks	1		0,00
106	Frekvenční měnič	ATV930U55N4	ks	0		0,00
107	Zásuvka soklová	A9A15306	ks	2		0,00
108	Svorka	A2C 6	ks	8		0,00
109	Svorka PE	A2C 6 PE	ks	2		0,00
110	Bočnice	AEP 2C 6	ks	2		0,00
111	Svorka	A2C 2,5	ks	47		0,00
112	Svorka PE	A2C 2,5 PE	ks	15		0,00
113	Bočnice	AEP 2C 2,5	ks	5		0,00
114	Svěrka	ZEW35	ks	40		0,00
115	Patch kabel 1m		ks	1		0,00
116	Patch kabel 2m		ks	1		0,00
117	Patch kabel 5m		ks	1		0,00
118	Štítek rozvaděče		ks	3		0,00
119	Štítek přístrojový		ks	75		0,00
120	Štítek ovladačů		ks	2		0,00
121	Štítek svorek		ks	72		0,00
122	Štítek svorkovnice		ks	5		0,00
123	Štítek CS		ks	0		0,00
124	Svorka propojovací	PPV 8 GR 35x15 DGR	ks	4		0,00
125	Bočnice	PAP PRV/PPV 8	ks	2		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
126	Drenáž kondenzátu	08410.0-00	ks	1		0,00
127	Vodiče, dutinky, očka		sad	1		0,00
128	Žlaby, DIN lišty		sad	1		0,00
129	Montážní příslušenství		sad	1		0,00
130	CU pásovina	5x30	m	4		0,00
131	Držák přípojnic	SV 9340.004	sad	0,5		0,00
132	Převoz rozvaděče		ks	1		0,00
133	Příprava výroby		HZS	24		0,00
134	Výroba rozvaděče		HZS	136		0,00
135	Testování rozvaděče		HZS	16		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
10. Zabezpečení objektů						
1	FTP	FTP Cat5 UV stab.	m	520		0,00
2	Ústředna EZS	JA-107KR-LTE	ks	1		0,00
3	Akumulátor	18Ah 12V	ks	8		0,00
4	Přístupový modul	JA-114E	ks	1		0,00
5	Duální PIR	JA-120PW	ks	8		0,00
6	Opticko kouřový detektor	JA-111ST-A	ks	7		0,00
7	Sběrn. modul detektoru	JA-111H TRB	ks	7		0,00
8	Vratový mag. Kontakt	BSD-3012	ks	7		0,00
9	Sběrnicová siréna	JA-111A-BASE-RB	ks	3		0,00
10	Nerezový kryt	JA-1X1A-C-ST	ks	3		0,00
11	Zál. posilovač sběrnice	JA-120Z	ks	7		0,00
12	Skříň	PLV-CP-L	ks	7		0,00
13	Dálkový ovladač	JA-152J MS II	ks	2		0,00
14	Přepětřová ochrana	DM-060/1-RS	ks	28		0,00
15	Motnážní materiál		ks	1		0,00
Mezisoučet						0,00
11. Kamerový systém						
1	NVR IP rekordér	16x do 12Mpix, 320Ml	ks	1		0,00
2	HDD	HDD 6TB 24/7	ks	2		0,00
3	Kamera se zoomem	SD49425XB-FNR-S2 4	ks	1		0,00
4	Montážní příslušenství		ks	1		0,00
5	Kamera	AI 5Mpx, IP dome kan	ks	7		0,00
6	FTP	FTP Cat5 UV stab.	m	120		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
12. Meteostanice						
1	Monitorovací jednotka	H3-G-TA4-AZ	ks	1		0,00
2	Akumulátor 12V/7,2Ah	AKU-12/7	ks	1		0,00
3	Síťový zdroj	DRC-138/30W	ks	1		0,00
4	Síťový zdroj	EDR-150-24	ks	1		0,00
5	Nerezový stožár	STO-MET-03 2,2m	ks	1		0,00
6	Betonové závaží	38kg	ks	1		0,00
7	Převodník teploty	TEP1/K/RK	ks	1		0,00
8	Kabel převodníku tepl.	M12/4F-2M-PUR	ks	1		0,00
9	Snímač rychl. větru	Luffz WS200	ks	1		0,00
10	Srážkoměr	SR03/V	ks	1		0,00
11	Nerezový stojan	S301	ks	1		0,00
12	Betonové závaží	38kg	ks	1		0,00
13	Ornitologický sedák	Korunka-03	ks	1		0,00
14	Ponorná teplotní sonda	TEP1/H	ks	1		0,00
15	Kabel sondy	PUR kabel	m	15		0,00
16	Instalační materiál		ks	1		0,00
17	Sestavení,. Zprovoznění		ks	1		0,00
18	Otestování, nastavení		ks	1		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
13. Přístroje						
1	Svítilidlo lineární	FUTURA 2,4ft PC AI :	ks	34		0,00
2	LED reflektor	XLED ONE XL LED (ks	12		0,00
3	LED reflektor	XLED ONE LED 0652	ks	7		0,00
4	Konvektor	CNS 200 TREND 200(ks	14		0,00
5	Zásuvková skříň	v910-ZSFT21101000.1	ks	7		0,00
6	Zásuvka 400V/32A 5P	IZG3253	ks	7		0,00
7	Zásuvka 230V/16A, 2x	5322-02	ks	16		0,00
8	Zásuvka 230V/16A, 1x	5321-02	ks	2		0,00
9	Vypínač	5331-02	ks	8		0,00
10	Snímač hladiny 0-6m	LMP307	ks	2		0,00
11	Nerez. chránička kabelu	pro snímač LMP307	ks	2	v ceně snímače	0,00
12	Svorka k zavěšení	1000278	ks	2		0,00
13	Ekvipot. svorkovnice	EPS2	ks	7		0,00
14	Absolutní snímač polohy	OCD-EM01B-1413-C1	ks	6		0,00
15	Konektor	CTR-M12S-F05A-NPS	ks	6		0,00
16	Konektor	CTR-M12S-M04D-NP	ks	6		0,00
17	Spojka 10-10	10017237	ks	6		0,00
18	Indukční snímač	Bi8-M18-AP6X-H1141	ks	6		0,00
19	Konektor	CMB8241-0	ks	6		0,00
20	Sestava uchycení abs. sn.	dok. 220404-1/C6	ks	6		0,00
21	Sestava uchycení ind. sn.	dok. 220404-1/C7	ks	6		0,00
22	Montážní materiál		ks	1		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
14. Kabely, kabelové trasy, konstrukce						
1	Kabel	CYKY-J 5x6	m	280		0,00
2	Kabel	CYKY-J 3x2,5	m	750		0,00
3	Kabel	CYKY-J 3x1,5	m	550		0,00
4	Kabel	YSLCY-JZ 4x4	m	100		0,00
5	Kabel	YSLY-JZ 3x1,5	m	100		0,00
6	Kabel	JYTY 2x1	m	45		0,00
7	Kabel	YSLY-JZ 7x1	m	100		0,00
8	Kabel	YSLY-JZ 5x0,75	m	125		0,00
9	Kabel	YSLY-OZ 4x1	m	125		0,00
10	Kabel	YSLY-OZ 3x0,75	m	150		0,00
11	Kabel	Etherline kat. 5e Flex	m	125		0,00
12	Vodič	CYA16	m	70		0,00
13	Vodič	CYA6	m	125		0,00
14	Žlab M2 200/50	ARK-231144	ks	21		0,00
15	Žlab M2 100/50	ARK-231124	ks	56		0,00
16	Víko VZM 200	ARK-232020	ks	21		0,00
17	Víko VZM 100	ARK-232010	ks	56		0,00
18	Přepážka KPZM 50	ARK-232105	ks	77		0,00
19	Spojka SZM1	ARK-233010	ks	168		0,00
20	Spojka víka SVM1	ARK-233085	ks	308		0,00
21	Spojka přepážky SPM1	ARK-233080	ks	308		0,00
22	Tvarov. sada TSM50-100	ARK-233054	sad	28		0,00
23	Spojka uzemňov. SUM1	ARK-233070	ks	84		0,00
24	Svorka zemnicí SVZM1	ARK-213078	ks	14		0,00
25	Držák krabic DZM1	ARK-234010	ks	21		0,00
26	Držák stup. DZM7	ARK-234070	ks	42		0,00
27	Nástěnný držák DZM10	ARK-234100	ks	28		0,00
28	Kabelový svod KSM	ARK-232410	ks	14		0,00
29	Nosník NPZM100	ARK-235010	ks	112		0,00
30	Spojka SKHM1	ARK-233067	ks	28		0,00
31	Spojovací materiál nerez		ks	1		0,00
32	Trubka PVC	VRM25	m	56		0,00
33	Trubka PVC	VRM20	m	99		0,00
34	Trubka PVC	VRM16	m	287		0,00
35	Trubka PVC Flexi	FX25	m	34		0,00
36	Trubka PVC Flexi	FX20	m	59		0,00
37	Trubka PVC Flexi	FX16	m	143		0,00
38	Příchytka	CL25	ks	146		0,00
39	Příchytka	CL20	ks	243		0,00
40	Příchytka	CL16	ks	661		0,00
41	Spojka	SM25	ks	56		0,00
42	Spojka	SM20	ks	86		0,00
43	Spojka	SM16	ks	202		0,00

VÝKAZ - VÝMĚR

Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
44	Krabice rozbočná	A11	ks	21		0,00
45	Krabice rozbočná	003.CS.K_KB	ks	14		0,00
46	Lišta vkládací	20x20	m	16		0,00
47	Lišta vkládací	40x20	m	4		0,00
Mezisoučet						0,00

VÝKAZ - VÝMĚR**Rozpis materiálu elektroinstalace strojoven přelivu**

Číslo nabídky:

pol:	NÁZEV	TYP:	MJ	POČ. MJ	CENA za MJ	CENA bez DPH
15. Ochrana před atmosférickými vlivy						
1	Vodič	FeZn 10	m	98		0,00
2	Vodič	AlMgSi 8	m	140		0,00
3	Svorka zkušební		ks	14		0,00
4	Číslo svodu		ks	14		0,00
5	Svorka okapová	SOa	ks	14		0,00
6	Svorka okapová	SOb	ks	14		0,00
7	Svorka spojovací	SS	ks	224		0,00
8	Svorka potrubní	ST	ks	14		0,00
9	Podpěra vedení	PV1h	ks	56		0,00
10	Ochranný úhelník 1,7m	OU	ks	14		0,00
11	Držák úhelníku	DUDa	ks	42		0,00
12	Izolační tyč	ITJ68	ks	3		0,00
13	Držák oddál. hromosvodu	DOHT	ks	3		0,00
14	Svorka k jímací tyči	SJ1	ks	2		0,00
15	Jímací tyč	JR3,0 AlMgSi T	ks	1		0,00
16	Stahovací pásek nerez	40-60mm	ks	3		0,00
17	Zinkový sprej		ks	2		0,00
Mezisoučet						0,00