


Stavba	REVITALIZACE AREÁLU MEDUNA KALÍRNA - ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÝCH, LOGISTICKÝCH A PODPŮRNÝCH PROSTOR - ČERNÁ ZA BORY		
Místo	ČERNÁ ZA BORY, č.pp. 238/7, 238/8, 238/11, 237/6, 237/7, 237/8, 237/9, st. 274/2, 274/1		
Investor	MEDUNA VAKUOVÁ KALÍRNA s.r.o. 533 01 PARDUBICE, IČ: 288 47 555		
Generální projektant	Ing. arch. Pavel Mudruška Palackého 207, Sezemice, 533 04 tel. 608 337 447, e-mail: atelier.mudrunka@centrum.cz		

Název objektu	D1 - REVITALIZACE PROSTORU VRÁTNICE A STAVBA VÝROBNÍCH A PODPŮRNÝCH PROSTOR	Stupeň dokumentace <b>DPS</b>
---------------	--	----------------------------------

Složka dokumentace			Razítko
D1-EL - ELEKTROINSTALACE			
Zpracovatel částí			Číslo výkresu
Ing. Josef Havlíček Nerudova 1833, Pardubice, 530 02 tel. 605 832 367 e-mail: jos.havlicek@seznam.cz			
Vypracoval	Ing. JOSEF HAVLÍČEK	Číslo zakázky	
		08-2017	
Výškové osazení objektu	Měřítko	Datum	D1-EL30
0,000 = 231,24 m.nm. Bpv	-	05.2018	
Příloha			
VÝKAZ VÝMĚR			

## Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ 2018

<b>Akce:</b>	<b>REVITALIZACE AREÁLU MEDUNA KALÍRNA - ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÝCH, LOGISTICKÝCH A PODPŮRNÝCH PROSTOR - ČERNÁ ZA BORY</b>	<b>Z. č.:</b>	<b>08-2017</b>
<b>Projekt:</b>	<b>D1-EL - ELEKTROINSTALACE</b>	<b>A. č.:</b>	<b>D1-EL30</b>
<b>Investor:</b>	<b>MEDUNA VAKUOVÁ KALÍRNA s.r.o., 533 01 Pardubice</b>	<b>Smlouva:</b>	
<b>Zpracovatel:</b>	<b>Ing. Josef Havlíček, Nerudova 1833, 530 02 Pardubice</b>		

1	<b>Základní náklady</b>
2	Dodávka
3	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%
4	Montáž - materiál
5	Montáž - práce
6	<b>Mezisoučet 1</b>
7	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce
8	Nátěry
9	Zemní práce
10	PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací
11	<b>Mezisoučet 2</b>
12	Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2
13	Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2
14	Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1
15	<b>Základní náklady celkem</b>
16	
17	<b>Vedlejší náklady</b>
18	GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2
19	Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2
20	<b>Vedlejší náklady celkem</b>
21	Kompletační činnost
22	
23	<b>Náklady celkem</b>
24	Základ a hodnota DPH 21%
25	Základ a hodnota DPH 15%
26	<b>Náklady celkem s DPH</b>
27	
28	Roční nárůst cen 0,00%
29	Roční nárůst cen 0,00%

**Datum:** 25.05.2018  
**Vypracoval:** Ing. Josef Havlíček  
**Kontroloval:**

30	Součty odstavců	Materiál	Montáž
31	Rozvaděč RH2		
32	Rozvaděč RMS1		
33	Rozvaděč RS2		
34	Rozvaděč R1		
35	Rozvaděč R2		
36	Dodávky		
37	Elektromontáže		
38	Demontáže		
39	SVÍTIDLA		
40	BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ		
41	Zemní a stavební práce		
42			

**Uvedené ceny jsou v Kč a nezahnují DPH, pokud to není uvedeno.**

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
1	<b>Rozvaděč RH2</b>								
2	<i>OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ IP40/20</i>								
3	Řadová rozváděčová skříň - 600x800x2000mm, IP40	ks	1,00						
4	Řadová rozváděčová skříň - 800x800x2000mm, IP40	ks	3,00						
5	Boční kryty - 800x2000mm	ks	2,00						
6	Podstavec - 600x800x100mm	ks	1,00						
7	Podstavec - 800x800x100mm	ks	3,00						
8	Ostatní montážní materiál	ks	1,00						
9	<i>PŘÍPOJNICE Cu</i>								
10	Cu 1600A	m	16,00						
11	<i>VÝKONOVÝ JISTIČ (do 1600A)</i>								
12	<i>min. zkratová odolnost 25kA</i>								
13	BL1600SE305 Spínací blok - do 1600A	ks	1,00						
14	SE-BL-1600-DTV3 Nadproudová spoušť - nastavitelná 630-1600A	ks	1,00						
15	SP-BL-X230 Podpětová spoušť - 230V	ks	1,00						
16	<i>OCHRANA NAP. VEDENÍ I.+II. STUPEŇ</i>								
17	<i>KOMBINOVANÉ SVODIČE PŘEPĚTÍ typu 1 a 2</i>								
18	<i>OCHRANNÉ MODULY PRO SÍŤ TN-C A TN-S</i>								
19	1.+2.st. Přepětové ochrany - 25 kA (10/350), 30kA (8/20)/3 póly, kombinovaný svodič B+C, vyjímatelný modul svodiče, pro síť TN-C (TN-C-S)	ks	1,00						
20	<i>MĚŘICÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU</i>								
21	MTP 1500/5A, 15VA, 0,5%	ks	4,00						
22	<i>ANALYZÁTOR SÍTĚ (MULTIMETR) - do panelu (dveří)</i>								
23	Digitální multimetr pro měření fázového a sdruženého U, I, P, Q, S, účinník, Hz, °C, při 230/400 V AC, s možností připojení přes transformátor .../5A (96x96 mm)	ks	1,00						
24	<i>VENTILÁTOR - do panelu (dveří)</i>								
25	Ventilátor do rozvaděče - 45W, 230V, s kápkami a filtrační vložkou	ks	3,00						
26	Vstupní VZT mřížka do dveří rozvaděče, s filtrační vložkou	ks	3,00						
27	<i>TERMOSTATY - do rozvaděče</i>								
28	Termostat prostorový do rozvaděče, 0...+40°C, NTC, 16A, 230V, nastavitelná hystereze	ks	1,00						
29	<i>POJISTKOVÉ ODPÍNAČE PRO VÁLCOVÉ POJISTKY</i>								
30	Pojistkový odpínač jednopólový - 10/1 - válcové pojistky vel. 10	ks	3,00						
31	Pojistkový odpínač trojpólový - 10/3 - válcové pojistky vel. 10	ks	2,00						
32	Pojistkový odpínač trojpólový - 14/3 - válcové pojistky vel. 14	Ks	3,00						
33	Pojistková vložka válcová - vel. 10 - 2AgG	Ks	4,00						
34	Pojistková vložka válcová - vel. 10 - 6AgG	Ks	1,00						
35	Pojistková vložka válcová - vel. 10 - 16AgG	Ks	1,00						
36	Pojistková vložka válcová - vel. 10 - 32AgG	Ks	3,00						
37	Pojistková vložka válcová - vel. 14 - 25AgG	Ks	6,00						
38	Pojistková vložka válcová - vel. 14 - 63AgG	Ks	3,00						
39	<i>POJISTKOVÉ ODPÍNAČE ŘADOVÉ PRO NOŽOVÉ POJISTKY</i>								
40	Pojistkový odpínač řadový trojpólový - 160/3, do 160A, pojistky vel. 000	ks	2,00						
41	Pojistkový odpínač řadový trojpólový - 250/3, do 250A, pojistky vel. 1	ks	2,00						
42	Pojistková vložka nožová - vel. 000 - 100A gG	ks	6,00						
43	Pojistková vložka nožová - vel. 1 - 200A gG	ks	3,00						
44	<i>POJISTKOVÉ ODPÍNAČE LIŠTOVÉ PRO NOŽOVÉ POJISTKY</i>								
45	Lištový pojistkový odpínač trojpólový - 630/3, do 630A, pojistky vel. 3	Ks	8,00						
46	<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
47	<i>min. zkratová odolnost 10kA</i>								
48	B10/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,00						
49	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	1,00						
50	B40/3 Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	ks	1,00						
51	<i>PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU</i>								
52	16/1NB/003 Chránič s nadproud. ochr., Ir=250A, AC, 1+N pól, char.B, Icn=0.03A, In=16A	ks	1,00						
53	<i>KONDENZÁTOR KOMPENZAČNÍ 3 FÁZOVÝ, VÁLCOVÁ NÁDOBA, SUCHÝ</i>								
54	8 kVA, 400 V AC	ks	1,00						
55	<i>OVLADAČE A SIGNÁLKY (na panel)</i>								
56	Kompletní signálka, na DIN lištu, LED-230V, bílá	ks	1,00						
57	Kompletní signálka, na DIN lištu, LED-230V, zelená	ks	1,00						
58	<i>ŘADOVÉ SVORKY</i>								
59	Řadová svorka do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	14,00						
60	Řadová svorka do 6mm <sup>2</sup>	ks	6,00						
61	Řadová svorka do 10mm <sup>2</sup>	ks	3,00						
62	Řadová svorka do 35mm <sup>2</sup>	ks	6,00						
63	<b>Rozvaděč RH2 - celkem</b>								
64	<b>Rozvaděč RMS1</b>								
65	<i>OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ IP40/20</i>								
66	Řadová rozváděčová skříň - 800x400x2000mm, IP40	ks	1,00						
67	Boční kryty - 400x2000mm	ks	2,00						
68	Podstavec - 800x400x100mm	ks	1,00						
69	Ostatní montážní materiál	ks	1,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
70	<b>PROPOJOVACÍ LIŠTY</b>								
71	Propojovací lišta 1m, 3pól, In=80A, 16mm2	ks	3,00						
72	Koncový kryt k propoj liště 80 A, 3-pól	ks	6,00						
73	<b>HLAVNÍ VYPÍNAČ (na DIN lištu)</b>								
74	100/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=100A	ks	1,00						
75	<i>Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětová ochrana pro síť TN-C, TN-S, TT, IT</i>								
76	2.st. - Svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 15 kA (8/20), 3póly, vým. modul varistoru	ks	1,00						
77	<b>JISTIČE (na DIN lištu)</b>								
78	<i>min. zkratová odolnost 10kA</i>								
79	B4/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A	ks	11,00						
80	B6/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	1,00						
81	B10/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	9,00						
82	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	2,00						
83	B16/3 Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	2,00						
84	B25/3 Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	ks	1,00						
85	B32/3 Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A	ks	1,00						
86	B40/3 Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	ks	14,00						
87	C10/1 Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	4,00						
88	C13/3 Jistič, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=13A	ks	10,00						
89	C20/1 Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=20A	ks	1,00						
90	<b>PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU</b>								
91	16/1N/B/003 Chránič s nadproud.odhr, Ir=250A, AC, 1+N pól, char.B, Icn=0.03A, In=16A	ks	1,00						
92	<b>STYKAČE A RELÉ (na DIN lištu)</b>								
93	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 16A, 1zap. kont.	ks	10,00						
94	Instalační relé, 230V AC, 6A, 1 zap. kont.	ks	10,00						
95	Instalační stykač, 230V AC, 16A, 1 zap. kont.	ks	2,00						
96	Instalační stykač, 230V AC, 25A, 4 zap. kont.	ks	10,00						
97	<b>SPÍNACÍ HODINY S ASTRO PROGRAMEM</b>								
98	Spínací hodiny digitální, ASTRO program, týdenní, 2kanál, 16A, 230V, 2zap.kont	ks	1,00						
99	<b>OVLADAČE (na DIN lištu)</b>								
100	Otočný přepínač, komplet, černý, 3 polohový s aretací, 2z, (R-0-A), 4A	ks	2,00						
101	<b>ŘADOVÉ SVORKY</b>								
102	Řadová svorka do 2.5 mm2	ks	122,00						
103	Řadová svorka do 4mm2	ks	1,00						
104	Řadová svorka do 6mm2	ks	6,00						
105	Řadová svorka do 10mm2	ks	42,00						
106	Řadová svorka do 35mm2	ks	3,00						
107	<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODNIC</b>								
108	Nulová svorkovnice na lištu (7 vodičů)	ks	1,00						
109	<b>Rozvaděč RMS1 - celkem</b>								
110	<b>Rozvaděč RS2</b>								
111	<b>OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ NÁSTĚNNÝ (na omítku) IP30/20</b>								
112	Rozvodnice NA omítku, 600x760x262mm, 96mod., IP30	ks	1,00						
113	Ostatní montážní materiál	ks	1,00						
114	<b>PROPOJOVACÍ LIŠTY</b>								
115	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm2	ks	1,00						
116	Koncový kryt k propoj liště 63A, 3-pól	ks	2,00						
117	<b>HLAVNÍ VYPÍNAČ (na DIN lištu)</b>								
118	25/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=25A	ks	1,00						
119	<i>Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětová ochrana pro síť TN-C, TN-S, TT, IT</i>								
120	2.st. - Svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 15 kA (8/20), 4póly, vým. modul varistoru	ks	1,00						
121	<b>JISTIČE (na DIN lištu)</b>								
122	<i>min. zkratová odolnost 10kA</i>								
123	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	6,00						
124	C10/1 Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,00						
125	<b>PROUDOVÝ CHRÁNIČ</b>								
126	40/4/003-A Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, Icn=0.03A, In=40A	ks	1,00						
127	<b>PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU</b>								
128	16/1N/B/003 Chránič s nadproud.odhr, Ir=250A, AC, 1+N pól, char.B, Icn=0.03A, In=16A	ks	6,00						
129	<b>ŘADOVÉ SVORKY</b>								
130	Řadová svorka do 2.5 mm2	ks	20,00						
131	Řadová svorka do 6mm2	ks	3,00						
132	<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODNIC</b>								
133	Nulová svorkovnice na lištu (7 vodičů)	ks	1,00						
134	<b>Rozvaděč RS2 - celkem</b>								
135	<b>Rozvaděč R1</b>								
136	<b>OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ VESTAVNÝ (pod omítku) IP30/20</b>								

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
137	Rám+dveře zapuštěný, (600x1500x247mm) - 216 mod.	ks	1,00						
138	Ostatní montážní materiál	ks	1,00						
139	<b>PROPOJOVACÍ LIŠTY</b>								
140	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm2	ks	3,00						
141	Koncový kryt k propoj liště 63A, 3-pól	ks	6,00						
142	<b>HLAVNÍ VYPÍNAČ (na DIN lištu)</b>								
143	100/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=100A	ks	1,00						
144	<i>Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětová ochrana pro síť TN-C, TN-S, TT, IT</i>								
145	2.st. - Svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 15 kA (8/20), 3póly, vým. modul varistoru	ks	1,00						
146	<b>JISTIČE (na DIN lištu)</b>								
147	<i>min. zkratová odolnost 10kA</i>								
148	B6/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	2,00						
149	B10/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	1,00						
150	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	33,00						
151	B63/3 Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks	1,00						
152	C10/1 Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	11,00						
153	C20/3 Jistič, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A	ks	2,00						
154	<b>PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU</b>								
155	16/1NB/003 Chránič s nadproud.ochr, Ir=250A, AC, 1+N pól, char.B, Icn=0.03A, In=16A	ks	2,00						
156	10/1NC/003 Chránič s nadproud.ochr, Ir=250A, AC, 1+N pól, char.C, Icn=0.03A, In=10A	ks	2,00						
157	<b>PROUDOVÝ CHRÁNIČ</b>								
158	40/4/003-A Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, Icn=0.03A, In=40A	ks	3,00						
159	<b>STYKAČE A RELÉ (na DIN lištu)</b>								
160	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 16A, 1zap. kont.	ks	2,00						
161	<b>ŘADOVÉ SVORKY</b>								
162	Řadová svorka do 2.5 mm2	ks	62,00						
163	Řadová svorka do 4mm2	ks	6,00						
164	Řadová svorka do 16mm2	ks	3,00						
165	Řadová svorka do 35mm2	ks	3,00						
166	<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODNIC</b>								
167	Nulová svorkovnice na lištu (7 vodičů)	ks	3,00						
168	<b>Rozvaděč R1 - celkem</b>								
169	<b>Rozvaděč R2</b>								
170	<b>OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ VESTAVNÝ (pod omítku) IP30/20</b>								
171	Rám+dveře zapuštěný, (600x1500x247mm) - 216 mod.	ks	1,00						
172	Ostatní montážní materiál	ks	1,00						
173	<b>PROPOJOVACÍ LIŠTY</b>								
174	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm2	ks	3,00						
175	Koncový kryt k propoj liště 63A, 3-pól	ks	6,00						
176	<b>HLAVNÍ VYPÍNAČ (na DIN lištu)</b>								
177	63/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	ks	1,00						
178	<i>Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětová ochrana pro síť TN-C, TN-S, TT, IT</i>								
179	2.st. - Svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 15 kA (8/20), 3póly, vým. modul varistoru	ks	1,00						
180	<b>JISTIČE (na DIN lištu)</b>								
181	<i>min. zkratová odolnost 10kA</i>								
182	B4/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A	ks	1,00						
183	B6/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	2,00						
184	B10/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,00						
185	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	33,00						
186	C10/1 Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	18,00						
187	C16/1 Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	1,00						
188	C32/3 Jistič, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A	ks	1,00						
189	<b>PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU</b>								
190	16/1NB/003 Chránič s nadproud.ochr, Ir=250A, AC, 1+N pól, char.B, Icn=0.03A, In=16A	ks	5,00						
191	<b>PROUDOVÝ CHRÁNIČ</b>								
192	40/4/003-A Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, Icn=0.03A, In=40A	ks	4,00						
193	<b>STYKAČE A RELÉ (na DIN lištu)</b>								
194	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 16A, 1zap. kont.	ks	4,00						
195	Instalační stykač, 230V AC, 16A, 1 zap. kont.	ks	1,00						
196	<b>SPÍNACÍ HODINY S ASTRO PROGRAMEM</b>								
197	Spínací hodiny digitální, ASTRO program, týdnem 1 kanál, 16A, 230V, 1zap.kont	ks	1,00						
198	<b>OVLADAČE (na DIN lištu)</b>								
199	Otočný přepínač, komplet, černý, 3 polohový s aretací, 2z, (R-0-A), 4A	ks	1,00						
200	<b>ŘADOVÉ SVORKY</b>								
201	Řadová svorka do 2.5 mm2	ks	79,00						
202	Řadová svorka do 6mm2	ks	3,00						
203	Řadová svorka do 16mm2	ks	3,00						
204	<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODNIC</b>								

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
205	Nulová svorkovnice na lištu (7 vodičů)	ks	4,00						
206	<b>Rozvaděč R2 - celkem</b>								
207	<b>Dodávky</b>								
208	Rozvaděč RH2	ks	1,00						
209	Rozvaděč RMS1	ks	1,00						
210	Rozvaděč RS2	ks	1,00						
211	Rozvaděč R1	ks	1,00						
212	Rozvaděč R2	ks	1,00						
213	Rozvaděč RN (UPFD - záložní napájení požárních zařízení)	ks	1,00						
214	<b>Dodávky - celkem</b>								
215	<b>Elektromontáže</b>								
216	<b>Demontáže</b>								
217	<i>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VYBOJKOVÉ</i>								
218	1xSHC 150W, na výložník	ks	2,00						
219	<i>STOŽÁR ULIČNÍ PATICOVÝ</i>								
220	8m	ks	2,00						
221	<i>VÝLOŽNÍK OBLOUKOVÝ ULIČNÍ</i>								
222	2,5m	ks	2,00						
223	<i>PATICE ULIČNÍ</i>								
224	litinová	ks	2,00						
225	<i>STOŽÁROVÁ VÝZBROJ</i>								
226	SR - svorkovnice	ks	2,00						
227	<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
228	Odpojení vodičů do 25 mm <sup>2</sup>	ks	12,00						
229	<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
230	Demontaz stávajícího zařízení - ostatní	hod	6,00						
231	Strojhodiny jeřábu	hod	2,00						
232	Strojhodiny montážní plošiny	hod	2,00						
233	<b>Demontáže - celkem</b>								
234	<i>MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH</i>								
235	Do 200 kg	ks	5,00						
236	<i>MONTÁŽ ROZVODNIC</i>								
237	Do 20 kg	ks	1,00						
238	Do 50 kg	ks	3,00						
239	<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>								
240	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ - pod omítku	ks	370,00						
241	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM - pod omítku	ks	110,00						
242	KSK 80 KRABICE PLASTOVÁ NÁSTĚNNÁ S KRYTÍM - na omítku	ks	90,00						
243	<i>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</i>								
244	3x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	800,00						
245	5x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	200,00						
246	<i>SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE - pod omítku, IP20</i>								
247	Spínač j.d.:opólový; 10A, 250V, řaz. 1	ks	52,00						
248	Přepínač střídavý, 10A, 250V, řazení 6	ks	4,00						
249	Spínač jednopólový se sign. doutnavkou, 10A, 250V, řazení 1S	ks	1,00						
250	<i>SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE - NADSTANDARDNÍ PROVEDENÍ - pod omítku, IP20</i>								
251	Spínač j.d.:opólový; 10A, 250V, řaz. 1 - odst. da. d	ks	17,00						
252	<i>TLAČÍTKO - pod omítku, IP20</i>								
253	Tlačítko zapínací s orient. doutnavkou, 10A, 250V, řazení 1/0So	ks	27,00						
254	Tlačítko zapínací se sign. doutnavkou, 10A, 250V, řazení 1/0S (VZT)	ks	2,00						
255	<i>ŽALUZIOVÝ OVLADAČ - pod omítku, IP20</i>								
256	Tlačítkový žaluziový ovladač; 10A, 250V, řaz. 1/0+1/0	ks	14,00						
257	<i>ŽALUZIOVÝ OVLADAČ - NADSTANDARDNÍ PROVEDENÍ - pod omítku, IP20</i>								
258	Tlačítkový žaluziový ovladač; 10A, 250V, řaz. 1/0+1/0 - odst. da. d	ks	7,00						
259	<i>ŽALUZIOVÝ OVLADAČ NÁSTĚNNÝ, IP54</i>								
260	Ovladač žaluziový j.d.:opólový; řaz. 1/0+1/0 s blokováním; 10A, 250V, IP54	ks	3,00						
261	<i>SPÍNAČ DO VLHKA KOMPLETNÍ - na omítku, IP 44</i>								
262	Spínač j.d.:opólový; 10A, 250V, řaz. 1, IP44	ks	3,00						
263	<i>TLAČÍTKO NÁSTĚNNÉ - IP 44</i>								
264	Ovladač zapínací s sign. doutnavkou; 10A, 250V, řaz. 1/0S; IP44	ks	18,00						
265	<i>SUPER-MULTIFUNKČNÍ RELÉ - do instalační krabice, pod vypínač, ventilátor</i>								
266	RELÉ 4-vodičové, časová funkce, čas 0.01s-10dnů, výstup 0-200VA, cívk. AC 230 V, s NULOU	ks	2,00						
267	<i>BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO (prosklené), IP20</i>								
268	ONTAL STOP - Vyž. pož. tlačítko; 1Z+1V, 3A, 250V, IP20	ks	1,00						
269	TOTAL STOP - Vyž. pož. tlačítko; 1Z+1V, 3A, 250V, IP20	ks	1,00						
270	<i>ZÁSUVKA NN - pod omítku</i>								
271	Zásuvka j.d.:osob. a, s ochr.ým kolikm; řaz. 2P+P; 16A, 250V, IP20	ks	133,00						
272	Zásuvka j.d.:osob. a, s ochr.ým kolikm; řaz. 2P+P; 16A, 250V, IP20 + štítek "P"	ks	26,00						
273	<i>ZÁSUVKA NN - NADSTANDARDNÍ PROVEDENÍ - pod omítku</i>								
274	Zásuvka j.d.:osob. a, s ochr.ým kolikm; řaz. 2P+P; 16A, 250V, IP20 - odst. da. d	ks	56,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
275	<b>ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM - pod omítku</b>								
276	Zásuvka jednobásová, s ochranným kolíkem, s ochrannou předpětím, optická signalizace poúhy; fazí 2P+P; 16A, 250V	ks	9,00						
277	Zásuvka jednobásová, s ochranným kolíkem, s ochrannou předpětím, optická signalizace poúhy; fazí 2P+P; 16A, 250V + štítek "P"	ks	16,00						
278	<b>ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM - NADSTANDARDNÍ PROVEDENÍ - pod omítku</b>								
279	Zásuvka jednobásová, s ochranným kolíkem, s ochrannou předpětím, optická signalizace poúhy; fazí 2P+P; 16A, 250V - nadstandard	ks	3,00						
280	<b>ZÁSUVKA DO VLHKA - nástěnná, IP44</b>								
281	Zásuvka jednobásová, s ochranným kolíkem, s víčkem; 2P+P; 16A, IP44	ks	2,00						
282	<b>ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NÁSTĚNNÁ, IP 44</b>								
283	Zásuvka průmyslová, 3-pólová, částěná, s víčkem; fazí 3P+N+P; 16A, 400V, IP44	ks	3,00						
284	<b>ZÁSUVKA NN - vestavná do podlahové krabice, PROFIL 45x45mm</b>								
285	Zásuvka 45x45mm, s ochranným kolíkem; 2P+P; 16A, 250V, IP20	ks	24,00						
286	Zásuvka 45x45mm, s ochranným kolíkem, s ochrannou předpětím, s optickou signalizací poúhy; 2P+PE, 16A, 230V, IP20	ks	14,00						
287	<b>ZÁSUVKOVÉ SKŘÍŇE - IP44</b>								
288	Zásuvková skříň částěná - 2x16A/230V; 1x32A/400V ještě s ochranným; 2xB16/1, 1xB32/3, FI-40/4/003, 30mA, IP44	ks	13,00						
289	<b>PODLAHOVÁ PŘÍSTROJOVÁ KRABICE (do betonu)</b>								
290	Univerzální podlahová krabice do betonu 332x250x80-95mm	ks	6,00						
291	Rám s víkem na podlahovou krabici 330x260x59mm	ks	6,00						
292	Krabice přístrojová podlahová 249x71x41mm	ks	12,00						
293	Podložka přístrojová 80/45 - 250x89mm	ks	12,00						
294	Nivelační sada SN	ks	6,00						
295	<b>PLASTOVÝ PARAPETNÍ KANÁL (pro modulární přístroje 45x45mm)</b>								
296	90x55 D KANÁL PARAPETNÍ DUTY 90x55mm	m	15,00						
297	PŘÍČKA DĚLICÍ S ALFOLÍ pro kanál 90x55mm	m	15,00						
298	KRYTKONCOVÝ pro kanál 90x55mm	ks	4,00						
299	KRYT SPOJOVACÍ pro kanál 90x55mm	ks	4,00						
300	KRYT ROHVNITRŇNÍ pro kanál 90x55mm	ks	2,00						
301	<b>STOŽÁR SILNIČNÍ BEZPATICOVÝ 3-STUPŇOVÝ</b>								
302	U10-159/133/114 - 9.4m, žárově zinkovaný	ks	2,00						
303	<b>VÝLOŽNÍK OBLOUKOVÝ ULIČNÍ</b>								
304	J1-2000, 1-ramenný, na průměr stožáru 114mm, délka 2000mm, d=60mm, žárově zinkovaný	ks	1,00						
305	J2-2000/180, 2-ramenný, 180st., na průměr stožáru 114mm, délka 2000mm, d=60mm, žárově zinkovaný	ks	1,00						
306	<b>OCHRANNÁ MANŽETA PLASTOVÁ (na stožáry)</b>								
307	OMP159, d=159mm	ks	2,00						
308	<b>STOŽÁROVÁ VÝZBROJ</b>								
309	SR 721-27Cu - 1xE27, 4xM8/35mm2	ks	2,00						
310	<b>POJISTKOVÁ VLOŽKA</b>								
311	Pojistka závitová E27 - 6A	ks	3,00						
312	<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE</b>								
313	CYKY-O 2x1.5 mm2 , pod omítkou	m	460,00						
314	CYKY-O 3x1.5 mm2 , pod omítkou	m	190,00						
315	CYKY-O 4x1.5 mm2 , pevně	m	670,00						
316	<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE</b>								
317	CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	1 250,00						
318	CYKY-J 4x1.5 mm2 , pevně	m	230,00						
319	CYKY-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	320,00						
320	CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	2 060,00						
321	CYKY-J 5x2.5 mm2 , pevně	m	660,00						
322	CYKY-J 3x4 mm2 , pevně	m	55,00						
323	CYKY-J 5x4 mm2 , pevně	m	35,00						
324	CYKY-J 5x6 mm2 , pevně	m	60,00						
325	CYKY-J 4x10 mm2 , pevně	m	60,00						
326	CYKY-J 5x10 mm2 , pevně	m	510,00						
327	CYKY-J 4x16 mm2 , pevně	m	10,00						
328	<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</b>								
329	CYKY-J 4x35 mm2 , pevně	m	40,00						
330	<b>KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ,</b>								
331	<b>S FUNKČ. SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU</b>								
332	1-CHKE-V-O 2x1.5 , pevně	m	130,00						
333	1-CHKE-V-J 3x2.5 , pevně	m	440,00						
334	1-CHKE-V-J 5x2.5 , pevně	m	110,00						
335	<b>ŠNŮRA PVC (CYSY)</b>								
336	H05VV-F-G 3x1.5 mm2 , pevně	m	100,00						
337	<b>VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ</b>								
338	CY4 Žlutozelený, pevně	m	80,00						
339	CY25 Žlutozelený, pevně	m	200,00						
340	<b>ZEMNÍČÍ SVORKA</b>								



#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
341	ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	20,00						
342	Cu pás ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0,5m	ks	10,00						
343	<b>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</b>								
344	do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	520,00						
345	do 6 mm <sup>2</sup>	ks	53,00						
346	do 16 mm <sup>2</sup>	ks	69,00						
347	Do 35 mm <sup>2</sup>	ks	16,00						
348	<b>SPOJKA 1kV PRO KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ</b>								
349	<b>SE ŠROUBOVAČÍMI SPOJOVAČI (pro Cu a Al kabely)</b>								
350	SPOJKA 4x6-35S, 6-35mm <sup>2</sup>	ks	1,00						
351	<b>POŽÁRNÍ UCPÁVKY</b>								
352	EI 30 Kabel. přepážka	m <sup>2</sup>	1,00						
353	<b>INSTALAČNÍ TRUBKY A CHRÁNIČKY</b>								
354	KABELOVÁ CHRÁNIČKA OHEBNÁ PLASTOVÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ - 50/41mm, 450N/20cm	m	15,00						
355	KABELOVÁ CHRÁNIČKA OHEBNÁ PLASTOVÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ - 110/94mm, 450N/20cm	m	45,00						
356	TRUBKA OHEBNÁ PLASTOVÁ INSTALAČNÍ - 25/18mm, 750N/5cm	m	25,00						
357	TRUBKA OHEBNÁ PLASTOVÁ INSTALAČNÍ - 32/24mm, 750N/5cm	m	10,00						
358	<b>TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ</b>								
359	INSTALAČNÍ TRUBKA 25/21 mm, 750N/cm <sup>2</sup> , pevně	m	300,00						
360	INSTALAČNÍ TRUBKA 32/28 mm, 750N/cm <sup>2</sup> , pevně	m	80,00						
361	<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ INSTALAČNÍCH TRUBEK</b>								
362	PŘÍCHYTKY TRUBEK 25/21 mm	ks	300,00						
363	PŘÍCHYTKY TRUBEK 32/28 mm	ks	80,00						
364	<b>KABELOVÝ ŽLAB DRÁTOVÝ - ŽÁROVÝ ZINEK</b>								
365	Žlab drátový 100/50 "ŽZ" - vzdálenost podpěr cca.1,9m	m	50,00						
366	Žlab drátový 200/50 "ŽZ" - vzdálenost podpěr cca.1,7m	m	170,00						
367	Žlab drátový 300/50 "ŽZ" - vzdálenost podpěr cca.1,5m	m	110,00						
368	<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ - ŽÁROVÝ ZINEK</b>								
369	Spojka SZ 1 - žárový zinek	ks	330,00						
370	Nosník NZM 100 "ŽZ" (NZ 100) - pro žlab 100/50	ks	50,00						
371	Nosník NZM 200 "ŽZ" (NZ 200) - pro žlab 200/50	ks	170,00						
372	<b>POŽÁRNĚ ODOLNÁ TRASA - KOMPLET</b>								
373	Kabelový žlab 60x75x1.50 mm, PO	m	70,00						
374	5216E ZN PŘÍCHYTKA TYP OMEGA	ks	120,00						
375	<b>POŽÁRNĚ ODOLNÁ KRABICE</b>								
376	KSK 100 PO - KRABICE S KERAMICKOU SVORKOVNICÍ A KRYTÍM IP66	ks	10,00						
377	<b>HMOŽDINKY</b>								
378	HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1	ks	630,00						
379	<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>								
380	Napojení na stavající zařízení (stožár VO)	hod	2,00						
381	Zabezpečení pracoviště	hod	40,00						
382	Stroj hodiny jeřábu	hod	3,00						
383	Stroj hodiny montážní plošiny	hod	3,00						
384	<b>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>								
385	S ostatními profesemi	hod	20,00						
386	<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</b>								
387	<b>DLE ČSN 331500</b>								
388	Revizní technik	hod	50,00						
389	Spolupráce s revizním technikem	hod	25,00						
390	<b>SVÍTLIDLA</b>								
391	<b>VESTAVNÁ LED SVÍTLIDLA KRUHOVÁ S OPÁLOVÝM KRYTEM - min. IP20</b>								
392	LED - 12W, 1300lm, 4000K, d=166mm, min. IP20 typ: A	ks	10,00						
393	LED - 22W, 2500lm, 4000K, d=216mm, min. IP20 typ: B	ks	32,00						
394	<b>PŘÍSAZENÁ LED SVÍTLIDLA KRUHOVÁ S OPÁLOVÝM KRYTEM - min. IP44</b>								
395	LED - 20W, 2700lm, 4000K, d=360mm, l=88mm, min. IP44 typ: C	ks	8,00						
396	<b>VESTAVNÁ LED SVÍTLIDLA (M600) S KRYTEM PROTI OSLNĚNÍ (UGR&lt;19) - min. IP20</b>								
397	LED - 36W, 3600lm, 4000K, 600x600mm, UGR<19, min. IP20 typ: D	ks	59,00						
398	<b>VESTAVNÁ LED SVÍTLIDLA (M600) S OPÁLOVÝM KRYTEM - min. IP20</b>								
399	LED - 36W, 3600lm, 4000K, 600x600mm, min. IP20 typ: E	ks	10,00						
400	<b>VESTAVNÁ LED SVÍTLIDLA KRUHOVÁ BEZRÁMEČKOVÁ S OPÁLOVÝM KRYTEM - min. IP20</b>								
401	LED - 53W, 6160lm, 3000K, d=685mm, min. IP20 typ: F	ks	30,00						
402	<b>PŘÍSAZENÁ LED SVÍTLIDLA KRUHOVÁ S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM VENKOVNÍ, S VESTAVĚNÝM POHYBOVÝM SENЗОREM - min. IP44</b>								
403	LED - 29W, 4050lm, 4000K, PIR senzor, d=360mm, l=108mm, min. IP44 typ: GS	ks	6,00						
404	<b>PŘÍSAZENÁ LED SVÍTLIDLA KRUHOVÁ S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM VENKOVNÍ, S VESTAVĚNÝM NOUZOVÝM ZDROJEM A POHYBOVÝM SENЗОREM - min. IP44</b>								
405	LED - 29W, 4050lm, 4000K, 1hod, PIR senzor, d=360mm, l=108mm, min. IP44 typ: GNS	ks	1,00						
406	<b>ZÁVĚSNÁ PRŮMYSLOVÁ LED SVÍTLIDLA DO VYŠŠÍCH TEPLŮ - min. IP65</b>								
407	LED - 110W, 17000lm, 4000K, 600x450x122mm, ta=60st.C, IP65 typ: H	ks	44,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
408	<b>PŘISAZENÁ LED SVÍTIDLA LINEÁRNÍ PODLINKOVÁ S KRYTEM (do kuch. linky)</b>								
409	LED - 14W, 1250lm, 4000K, 1200x22x34mm, min. IP20 typ: K	ks	6,00						
410	<b>ZÁVĚSNÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ DESIGNOVÁ - min. IP20</b>								
411	dle výběru investora, min. IP20 typ: L	ks	8,00						
412	<b>PŘISAZENÁ LED SVÍTIDLA S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, min. IP44</b>								
413	LED - 36W, 4000lm, 4000K, l=1200mm, min. IP44 typ: P	ks	18,00						
414	<b>PŘISAZENÁ NÁSTĚNNÁ LED SVÍTIDLA S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM VENKOVNÍ (FASÁDA) - min. IP44</b>								
415	LED - 20W, 2590lm, 4000K, d=360mm, min. IP44 typ: R	ks	10,00						
416	<b>ZÁVĚSNÝ HLINÍKOVÝ PŘIPOJNICOVÝ SYSTÉM PRO OSVĚTLENÍ</b>								
417	Al profil - napájecí proudová lišta závěsná - komplet	m	14,00						
418	Napájecí díl proudové lišty - koncový	ks	2,00						
419	Koncovka proudové lišty	ks	2,00						
420	<b>LED SVÍTIDLA BODOVÁ - na proudovou lištu, min. IP20</b>								
421	LED - 34W, 2100lm, 3000K, min. IP20 - na lištu typ: S	ks	10,00						
422	<b>PŘISAZENÁ A ZÁVĚSNÁ ZAŘÍVKOVÁ SVÍTIDLA S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM - DO VYŠŠÍCH TEPLŮT (ta=60st.C) - min. IP65</b>								
423	zářivka - 18W, 4000K, ta=60st.C, min. IP65 typ: NA	ks	20,00						
424	<b>LED PÁSEK, 12V, VYSOKÁ SVÍTIVOST, do AL profilu</b>								
425	LED pásek 12W/m, 12V DC, cca 1050lm/m, 4000K, šířka 10 mm	m	91,00						
426	<b>VESTAVNÝ HLINÍKOVÝ PROFIL PRO LED PÁSKY</b>								
427	Al profil eloxovaný 28x10 (vnitřní rozměr 18x8 mm), včetně difuzoru	m	91,00						
428	<b>ZDROJ LED OSVĚTLENÍ</b>								
429	LED zdroj (trafo) pro LED pásky 230V AC / 12V DC, 30W, zapouzdřený, IP67	ks	1,00						
430	LED zdroj (trafo) pro LED pásky 230V AC / 12V DC, 60W, zapouzdřený, IP67	ks	7,00						
431	LED zdroj (trafo) pro LED pásky 230V AC / 12V DC, 100W, zapouzdřený, IP67	ks	5,00						
432	LED zdroj (trafo) pro LED pásky 230V AC / 12V DC, 150W, zapouzdřený, IP67	ks	6,00						
433	<b>SVÍTIDLO LED NOUZOVÉ AKUMULÁTOROVÉ PŘISAZENÉ INTERIÉROVÉ, min. IP20</b>								
434	LED - 1W, 125lm, 1hod, min. IP20 typ: N	ks	17,00						
435	<b>SVÍTIDLO BEZPEČNOSTNÍ PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÝCH CEST (ESCAPE) - NOUZOVÉ AKUMULÁTOROVÉ VESTAVNÉ STROPNÍ LED 4W, 1hod, min. IP20</b>								
436	LED 4W, 158lm, 1hod - chodby (1x) typ: NE	ks	14,00						
437	<b>SVÍTIDLO BEZPEČNOSTNÍ PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ DŮLEŽITÝCH ZAŘÍZENÍ (SPOT) - NOUZOVÉ AKUMULÁTOROVÉ VESTAVNÉ STROPNÍ LED 4W, 1hod, min. IP20</b>								
438	LED 4W, 158lm, 1hod - rozvaděč, hydrant (5x) typ: NS	ks	3,00						
439	<b>SVÍTIDLO BEZPEČNOSTNÍ S PIKTOGRAMEM PRO VYZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKU - NOUZOVÉ AKUMULÁTOROVÉ STROPNÍ LED 4W, 1hod, min. IP20</b>								
440	LED 4W, 158lm, 1hod - piktogram typ: NP	ks	9,00						
441	<b>LED SVÍTIDLA ULIČNÍ (na výložník stožáru)</b>								
442	Svítlidlo LED - 8400lm, 55W, 4000K, IP43/65 typ: T	ks	3,00						
443	<b>PŘÍSPĚVEK NA RECYKLACI</b>								
444	Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	318,00						
445	Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	318,00						
446	<b>SVÍTIDLA - celkem</b>								
447	<b>BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ</b>								
448	<b>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</b>								
449	Páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	290,00						
450	<b>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</b>								
451	Drát ø 10mm (0,62kg/m), pevně	m	45,00						
452	<b>DRÁT AlMgSi</b>								
453	Drát ø 8mm AlMgSi T/2 (0,135kg/m) polotrdý, pevně	m	480,00						
454	<b>PODPĚRA VEDENÍ</b>								
455	PV17 200mm, do zdiva na hmoždinku	ks	70,00						
456	PV21c na ploché střechy, plast se štěrkovou výplní ø 144mm	ks	130,00						
457	Nástavec PV21c nástavec k PV 21c pro vzdálenost 100 mm	ks	130,00						
458	<b>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ</b>								
459	SU AlMgSi - univerzální	ks	380,00						
460	SZ alMgSi - zkušební	ks	14,00						
461	SJ 1 k jímání tyč, D=18	ks	6,00						
462	SP připojovací	ks	5,00						
463	SR 2b svorka páska-páska	ks	24,00						
464	SR 3b svorka páska-drát	ks	30,00						
465	<b>JÍMACÍ TYČ</b>								
466	JR 3.0 AlMgSi s rovným koncem, L 3000mm	ks	6,00						
467	<b>STOJANY A PODSTAVCE JÍMACÍCH TYČÍ</b>								
468	SJ stojan pro jímání tyč	ks	6,00						
469	OJ objímka jímání tyče	ks	6,00						
470	PB19 podstavec betonový 19kg	ks	18,00						
471	Podl. PB19 podložka gumová	ks	18,00						
472	<b>OCHRANNÝ ÚHELNIK A DRŽÁKY</b>								

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
473	OU 2,0 ochranný úhelník, L 2000mm	ks	14,00						
474	DUZ držák ochranného úhelníku do zdíva, L 170mm	ks	28,00						
475	<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>								
476	Štítek pro označení svodu	ks	14,00						
477	<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</b>								
478	<b>DLE CSN 331500</b>								
479	Revizní technik	hod	20,00						
480	Spolupráce s reviz. technikem	hod	10,00						
481	<b>BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ - celkem</b>								
482	Podružný materiál								
483	<b>Elektromontáže - celkem</b>								
484	<b>Zemní a stavební práce</b>								
485	<b>VYSEKANI KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE</b>								
486	100x100x50 mm	ks	480,00						
487	<b>VYTÝČENÍ TRATI</b>								
488	Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,04						
489	<b>SEJMUTÍ DRNU</b>								
490	Nářez dmu, naložení, odvoz	m2	33,00						
491	<b>ŘEZÁNÍ SPÁRY</b>								
492	V asfaltu nebo betonu	m	30,00						
493	<b>BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ</b>								
494	Síla vrstvy 3-5cm	m2	7,50						
495	<b>JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ</b>								
496	<b>O OBJEMU DO 2 m3</b>								
497	Zemina třídy 3, ručně	m3	0,75						
498	<b>POUZDROVÝ ZÁKLAD PRO STOŽÁR VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ</b>								
499	<b>Z BETONU tř. B15 - KOMPLETNÍ ZHOTOVENÍ</b>								
500	D 300x1200mm, 800x800x1300mm	ks	2,00						
501	<b>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</b>								
502	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	95,00						
503	Zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 1100mm	m	15,00						
504	<b>ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE</b>								
505	Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	95,00						
506	<b>KABELOVÁ KRYCÍ DESKA Z PVC</b>								
507	PVC 300mm, červená	m	95,00						
508	<b>ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU - PODKLADOVÁ A VRCHNÍ VRSTVA</b>								
509	Do rostlé zeminy bez bednění	m3	2,30						
510	<b>ŘÍZENÝ ZEMNÍ PROTĚK POD KOMUNIKACÍ</b>								
511	Protlak D=100mm (včetně startovací jámy), hloubka 1.3m, zemina tř.4	m	15,00						
512	<b>STRATOVACÍ JÁMA PRO ŘÍZENÝ PROTĚK</b>								
513	Zemina třídy 3-4, ručně	m3	4,00						
514	<b>ZÁHOZ JÁMY, UPĚCHOVÁNÍ, ÚPRAVA POVRCHU</b>								
515	<b>POVRCHU</b>								
516	V zemině třídy 3-4	m3	4,00						
517	<b>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</b>								
518	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 600mm	m	95,00						
519	Zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 900mm	m	15,00						
520	<b>ÚPRAVA POVRCHU</b>								
521	Provizorní úprava terénu v zemině třídy 3	m2	40,00						
522	Položení drnu	m2	33,00						
523	<b>ODVOZ ZEMINY</b>								
524	Do vzdálenosti 10 km	m3	8,20						
525	<b>Zemní a stavební práce - celkem</b>								
526	Poznámka:								
527	Podle výkresů a praxe dodavatele zahrnout do celkového rozsahu prací i jiné materiály, montáž atd. neuvedené výše.								