


Stavba	REVITALIZACE AREÁLU MEDUNA KALÍRNA - ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÝCH, LOGISTICKÝCH A PODPŮRNÝCH PROSTOR - ČERNÁ ZA BORY		
Místo	ČERNÁ ZA BORY, č.pp. st. 115		
Investor	MEDUNA VAKUOVÁ KALÍRNA s.r.o. 533 01 PARDUBICE, IČ: 288 47 555		
Generální projektant	Ing. arch. Pavel Mudruňka Palackého 207, Sezemice, 533 04 tel. 608 337 447, e-mail: atelier.mudrunka@centrum.cz		

Název objektu	D2 - REKONSTRUKCE - STAVEBNÍ ÚPRAVY BÝVALÉHO SKLADU	Stupeň dokumentace	DPS
---------------	---	--------------------	-----

Složka dokumentace			D2-EL - ELEKTROINSTALACE		Razítko
Zpracovatel částí			Ing. Josef Havlíček Nerudova 1833, Pardubice, 530 02 tel. 605 832 367 e-mail: jos.havlicek@seznam.cz		
Vypracoval	Ing. JOSEF HAVLÍČEK	Číslo zakázky	17-2017		Číslo výkresu D2-EL30
Výškové osazení objektu	0,000 = 231,18 m.nm. Bpv	Měřítko	—	Datum 05.2018	
Příloha VÝKAZ VÝMĚR					

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ 2018

Akce:	REVITALIZACE AREÁLU MEDUNA KALÍRNA - ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÝCH, LOGISTICKÝCH A PODPŮRNÝCH PROSTOR - ČERNÁ ZA BORY D2 - REKONSTRUKCE - STAVEBNÍ ÚPRAVY BÝVALÉHO SKLADU	Z. č.:	18-11
Projekt:	D2-EL - ELEKTROINSTALACE	A. č.:	D2-EL30
Investor:	MEDUNA VAKUOVÁ KALÍRNA s.r.o., 533 01 Pardubice	Smlouva:	
Zpracovatel:	Ing. Josef Havlíček, Nerudova 1833, 530 02 Pardubice		

1	Základní náklady
2	Dodávka
3	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%
4	Montáž - materiál
5	Montáž - práce
6	Mezisoučet 1
7	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce
8	Nátěry
9	Zemní práce
10	PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací
11	Mezisoučet 2
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	Základní náklady celkem
16	
17	Vedlejší náklady
18	GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2
19	Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2
20	Vedlejší náklady celkem
21	Kompletační činnost
22	
23	Náklady celkem
24	Základ a hodnota DPH 21%
25	Základ a hodnota DPH 15%
26	Náklady celkem s DPH
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 RH3		
32	Rozvaděč RMS1		
33	Rozvaděč R2		
34	Dodávky		
35	Elektromontáže		
36	SVÍTIDLA		
37	BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ		
38	Zemní a stavební práce		
39			

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	Rozvaděč RH3								
2	<i>OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ IP55/20</i>								
3	Řadová rozváděčová skříň - 800x600x2000mm, IP55	ks	3,00						
4	Boční kryty - 600x2000mm	ks	2,00						
5	Podstavec - 800x600x100mm	ks	3,00						
6	Ostatní montážní materiál	ks	1,00						
7	<i>PŘIPOJNICE Cu</i>								
8	Cu 1600A	m	12,00						
9	<i>VÝKONOVÝ JISTIČ (do 1600A)</i>								
10	<i>min. zkratová odolnost 25kA</i>								
11	BL1600SE305 Spínací blok - do 1600A	ks	1,00						
12	SE-BL-1600-DTV3 Nadproudová spoušť - nastavitelná 630-1600A	ks	1,00						
13	SV-BL-X230 Napěťová spoušť	Ks	1,00						
14	<i>OCHRANA NAPĚVENÍ I.+II. STUPŇ</i>								
15	<i>KOMBINOVANÉ SVODIČE PŘEPĚTÍ typu 1 a 2</i>								
16	<i>OCHRANNÉ MODULY PRO SÍŤ TN-C A TN-S</i>								
17	1.+2.st. Přepětové ochrany - 25 kA (10/350), 30kA (8/20)/3 póly, kombinovaný svodič B+C, vyjímatelý modul svodiče, pro síť TN-C (TN-C-S)	ks	1,00						
18	<i>MĚŘÍCÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU</i>								
19	MTP 1500/5A,15VA, 0.5%	ks	3,00						
20	<i>ANALÝZÁTOR SÍTĚ (MULTIMETR) - do panelu (dveří) - IP65</i>								
21	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) + ochranný kryt IP65	ks	1,00						
22	<i>VENTILÁTOR - do panelu (dveří)</i>								
23	Ventilátor do rozvaděče - 45W, 230V, s klapkami a filtrační vložkou	ks	3,00						
24	Vstupní VZT mřížka do dveří rozvaděče, s filtrační vložkou	ks	3,00						
25	<i>TERMOSTATY - do rozvaděče</i>								
26	Termoostat prostorový do rozvaděče, 0...+40°C, NT C, 16A, 230V, nastavitelná hystereze	ks	1,00						
27	<i>POJISTKOVÉ ODPÍNAČE PRO VÁLCOVÉ POJISTKY</i>								
28	Pojistkový odpínač jednopólový - 10/1 - válcové pojistky vel. 10	ks	2,00						
29	Pojistkový odpínač trojpólový - 10/3 - válcové pojistky vel. 10	ks	1,00						
30	Pojistková vložka válcová - vel. 10 - 2AgG	Ks	4,00						
31	Pojistková vložka válcová - vel. 10 - 6AgG	Ks	1,00						
32	<i>POJISTKOVÉ ODPÍNAČE ŘADOVÉ PRO NOŽOVÉ POJISTKY</i>								
33	Pojistkový odpínač řadový trojpólový - 250/3, do 250A, pojistky vel. 1	ks	5,00						
34	Pojistková vložka nožová - vel. 1 - 200A gG	ks	15,00						
35	<i>POJISTKOVÉ ODPÍNAČE LIŠTOVÉ PRO NOŽOVÉ POJISTKY</i>								
36	Lištový pojistkový odpínač trojpólový - 250/3, do 250A, pojistky vel. 1	Ks	2,00						
37	Lištový pojistkový odpínač trojpólový - 630/3, do 630A, pojistky vel. 3	Ks	6,00						
38	Pojistková vložka nožová - vel. 1 - 100A gG	Ks	3,00						
39	<i>OVLADAČE A SIGNÁLKY (na panel)</i>								
40	Ovládací tlačítko vypínací - vyrážecí, komplet, 4A, na DIN lištu, 1v, červená	ks	1,00						
41	Kompletní signálka, na DIN lištu, LED-230V, bílá	ks	1,00						
42	Kompletní signálka, na DIN lištu, LED-230V, zelená	ks	1,00						
43	<i>ŘADOVÉ SVORKY</i>								
44	Řadová svorka do 35mm ²	ks	3,00						
45	Rozvaděč RH3 - celkem								
46	Rozvaděč RMS1								
47	<i>OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ IP55/20</i>								
48	Řadová rozváděčová skříň - 800x400x2000mm, IP55	ks	1,00						
49	Boční kryty - 400x2000mm	ks	2,00						
50	Podstavec - 800x400x100mm	ks	1,00						
51	Ostatní montážní materiál	ks	1,00						
52	<i>PROPOJOVACÍ LIŠTY</i>								
53	Propojovací lišta 1m, 3pól, In=80A, 16mm ²	ks	3,00						
54	Koncový kryt k propoj liště 80 A, 3-pól	ks	6,00						
55	<i>HLAVNÍ VYPÍNAČ (na DIN lištu)</i>								
56	100/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=100A	ks	1,00						
57	<i>Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětová ochrana pro síť TN-C, TN-S, TT, IT</i>								
58	2.st. - Svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 15 kA (8/20), 3póly, vým. modul varistoru	ks	1,00						
59	<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
60	<i>min. zkratová odolnost 10kA</i>								
61	B4/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A	ks	7,00						
62	B6/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	2,00						
63	B10/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	12,00						
64	C10/1 Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	10,00						
65	B16/3 Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	2,00						
66	B25/3 Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	ks	1,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
67	B40/3 Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	ks	16,00						
68	PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU								
69	16/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr. Ir=250A, AC, 1+N pól, char.B, Idn=0.03A, In=16A	ks	3,00						
70	STYKAČE A RELÉ (na DIN lištu)								
71	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 16A, 2zap. kont.	ks	7,00						
72	ŘADOVÉ SVORKY								
73	Řadová svorka do 2.5 mm2	ks	97,00						
74	Řadová svorka do 6mm2	ks	3,00						
75	Řadová svorka do 10mm2	ks	48,00						
76	Řadová svorka do 35mm2	ks	3,00						
77	Rozvaděč RMS1 - celkem								
78	Rozvaděč R2								
79	OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ VESTAVNÝ (pod omítku) IP30/20								
80	Rám+dveře zapuštěný, (600x700x247mm) - 96 mod.	ks	1,00						
81	Ostatní montážní materiál	ks	1,00						
82	PROPOJOVACÍ LIŠTY								
83	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm2	ks	2,00						
84	Koncový kryt k propoj liště 63A, 3-pól	ks	4,00						
85	HLAVNÍ VYPÍNAČ (na DIN lištu)								
86	25/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=25A	ks	1,00						
87	Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětová ochrana pro síť TN-C, TN-S, TT, IT								
88	2.st. - Svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 15 kA(8/20), 4póly, vým. modul varistoru	ks	1,00						
89	JISTIČE (na DIN lištu)								
90	min. zkratová odolnost 10kA								
91	B4/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A	ks	1,00						
92	B6/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	1,00						
93	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	11,00						
94	C10/1 Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,00						
95	PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU								
96	10/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr. Ir=250A, AC, 1+N pól, char.B, Idn=0.03A, In=10A	ks	1,00						
97	10/1N/C/003 Chránič s nadproud.ochr. Ir=250A, AC, 1+N pól, char.C, Idn=0.03A, In=10A	ks	1,00						
98	PROUDOVÝ CHRÁNIČ								
99	40/4/003-A Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	ks	1,00						
100	STYKAČE A RELÉ (na DIN lištu)								
101	Instalační stykač, 230V AC, 16A, 1 zap. kont.	ks	3,00						
102	Instalační relé 230V AC, 6A, 4 zap. kont.	ks	1,00						
103	Schodišťový spínač, 16A, 230V, 0,5-15min	ks	3,00						
104	SPÍNAČÍ HODINY (na DIN lištu)								
105	Spínací hodiny analogové, denní, 1kanál, 16A, 230V, 1zap.kont	ks	1,00						
106	ŘADOVÉ SVORKY								
107	Řadová svorka do 2.5 mm2	ks	25,00						
108	Řadová svorka do 6mm2	ks	3,00						
109	PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODNIC								
110	Nulová svorkovnice na lištu (7 vodičů)	ks	1,00						
111	Rozvaděč R2 - celkem								
112	Dodávky								
113	Rozvaděč RH3	ks	1,00						
114	Rozvaděč RMS1	ks	1,00						
115	Rozvaděč R2	ks	1,00						
116	Dodávky - celkem								
117	Elektromontáže								
118	MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH								
119	Do 200 kg	ks	4,00						
120	MONTÁŽ ROZVODNIC								
121	Do 50 kg	ks	1,00						
122	INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ								
123	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ - pod omítku	ks	50,00						
124	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČEKEM - pod omítku	ks	20,00						
125	KSK 80 KRABICE PLASTOVÁ NÁSTĚNNÁ S KRYTÍM - na omítku	ks	40,00						
126	SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
127	3x1-2,5mm2	ks	240,00						
128	5x1-2,5mm2	ks	50,00						
129	EKVIPOTENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE								
130	MET	ks	1,00						
131	SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE - pod omítku, IP20								
132	Spínač 1-pólový, 10A, 250V, řazení 1	ks	9,00						
133	Přepínač střídavý, 10A, 250V, řazení 6	ks	4,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
134	Přepínač křížový, 10A, 250V, řazení 7	ks	1,00						
135	TLAČÍTKO - pod omítku, IP20								
136	Tlačítko zapínací se sign. doutnavkou, 10A, 250V, řazení 1/0S (VZT)	ks	3,00						
137	SPÍNAČ DO VLHKA KOMPLETNÍ - na omítku, IP 44								
138	Spínač jednopólový, 10A, 250V, řazení 1, IP44	ks	5,00						
139	TLAČÍTKO NÁSTĚNNÉ - IP 44								
140	Ovládač zapínací s sign. doutnavkou, 10A, 250V, řazení 1/0S; IP44	ks	25,00						
141	ŽALUZIOVÝ OVLADAČ NÁSTĚNNÝ, IP54								
142	Ovládač žaluziový jednopólový; řazení 1/0+1/0 s blokováním; 10A, 250V, IP54	ks	7,00						
143	BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO (prosklené), IP20								
144	ANTIAL STOP - Vyžádá požární tlačítko; 1Z+1V, 3A, 250V, IP20	ks	1,00						
145	ZÁSUVKA NN - pod omítku								
146	Zásuvka jednofázová, s ochranným kolíkem; řazení 2P+P; 16A, 250V, IP20	ks	24,00						
147	Zásuvka jednofázová, s ochranným kolíkem; řazení 2P+P; 16A, 250V, IP20 + štítek "P"	ks	5,00						
148	ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM - pod omítku								
149	Zásuvka jednofázová, s ochranným kolíkem, s ochranným předpřepětím, optická signalizace poškození; řazení 2P+P; 16A, 250V + štítek "P"	ks	3,00						
150	ZÁSUVKA DO VLHKA - nástěnná, IP44								
151	Zásuvka jednofázová, s ochranným kolíkem, s víčkem; 2P+P; 16A, IP44	ks	4,00						
152	ZÁSUVKOVÉ SKŘÍŇE - IP44								
153	Zásuvková skříň částice - 2x16A/230V; 1x32A/400V jistič s thálem; 2xB16/1, 1xB32/3, FI-40/4/003, 30mA, IP44	ks	15,00						
154	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE								
155	CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevné	m	90,00						
156	CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevné	m	100,00						
157	CYKY-O 4x1.5 mm2 , pevné	m	500,00						
158	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE								
159	CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevné	m	560,00						
160	CYKY-J 4x1.5 mm2 , pevné	m	170,00						
161	CYKY-J 5x1.5 mm2 , pevné	m	45,00						
162	CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevné	m	170,00						
163	CYKY-J 5x2.5 mm2 , pevné	m	170,00						
164	CYKY-J 5x6 mm2 , pevné	m	10,00						
165	CYKY-J 5x10 mm2 , pevné	m	510,00						
166	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC								
167	CYKY-J 4x35 mm2 , pevné	m	30,00						
168	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV								
169	AYKY-J 3x240-120 mm2 , pevné	m	35,00						
170	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ,								
171	S FUNKČ. SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU								
172	1-CHKE-V-O 2x1.5 , pevné	m	20,00						
173	VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ								
174	CY4 Žlutozelený, pevné	m	20,00						
175	CY25 Žlutozelený, pevné	m	150,00						
176	ZEMNÍCI SVORKA								
177	ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	20,00						
178	Cu pás ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	10,00						
179	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
180	do 2,5 mm2	ks	190,00						
181	do 6 mm2	ks	10,00						
182	do 16 mm2	ks	75,00						
183	do 35 mm2	ks	8,00						
184	do 120 mm2	ks	8,00						
185	do 240 mm2	ks	24,00						
186	POŽÁRNÍ UCPÁVKY								
187	EI 30 Kabel, přepážka	m2	0,50						
188	INSTALAČNÍ TRUBKY A CHRÁNIČKY								
189	KABELOVÁ CHRÁNIČKA OHEBNÁ PLASTOVÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ - 50/41mm, 450N/20cm	m	5,00						
190	KABELOVÁ CHRÁNIČKA OHEBNÁ PLASTOVÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ - 110/94mm, 450N/20cm	m	25,00						
191	TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ								
192	INSTALAČNÍ TRUBKA 25/21 mm, 750N/cm2, pevné	m	150,00						
193	INSTALAČNÍ TRUBKA 32/28 mm, 750N/cm2, pevné	m	50,00						
194	PŘÍSLUŠENSTVÍ INSTALAČNÍCH TRUBEK								
195	PŘÍCHYTKY TRUBEK 25/21 mm	ks	150,00						
196	PŘÍCHYTKY TRUBEK 32/28 mm	ks	50,00						
197	KABELOVÝ ŽLAB DRÁTOVÝ - ŽÁROVÝ ZINEK								
198	Žlab drátový 100/50 "ZZ" - vzdálenost podpěr cca.1,9m	m	50,00						
199	Žlab drátový 200/50 "ZZ" - vzdálenost podpěr cca.1,7m	m	100,00						
200	Žlab drátový 300/50 "ZZ" - vzdálenost podpěr cca.1,5m	m	6,00						
201	PŘÍSLUŠENSTVÍ DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ - ŽÁROVÝ ZINEK								

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
202	Spojka SZ 1 - žárový zinek	ks	160,00						
203	Nosník NZM 100 "ZZ" (NZ 100) - pro žlab 100/50	ks	50,00						
204	Nosník NZM 200 "ZZ" (NZ 200) - pro žlab 200/50	ks	100,00						
205	<i>HMOŽDINKY</i>								
206	HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1	ks	700,00						
207	<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
208	Zabezpečení pracoviště	hod	30,00						
209	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>								
210	S ostatními profesemi	hod	20,00						
211	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
212	<i>DLE CSN 331500</i>								
213	Revizní technik	hod	30,00						
214	Spolupráce s reviz. technikem	hod	15,00						
215	SVÍTIDLA								
216	<i>VESTAVNÁ LED SVÍTIDLA KRUHOVÁ S OPÁLOVÝM KRYTEM - min. IP20</i>								
217	LED - 22W, 2500lm, 4000K, d=216mm, m.h. IP20 typ: B	ks	2,00						
218	<i>PŘÍSAZENÁ LED SVÍTIDLA KRUHOVÁ S OPÁLOVÝM KRYTEM - min. IP44</i>								
219	LED - 20W, 2700lm, 4000K, d=360mm, l=88mm, min. IP44 typ: C	ks	8,00						
220	<i>VESTAVNÁ LED SVÍTIDLA (M600) S KRYTEM PROTI OSLNĚNÍ (UGR<19) - min. IP20</i>								
221	LED - 36W, 3600lm, 4000K, 600x600mm, UGR<19, min. IP20 typ: D	ks	8,00						
222	<i>VESTAVNÁ LED SVÍTIDLA (M600) S OPÁLOVÝM KRYTEM - min. IP20</i>								
223	LED - 36W, 3600lm, 4000K, 600x600mm, min. IP20 typ: E	ks	1,00						
224	<i>PŘÍSAZENÁ LED SVÍTIDLA KRUHOVÁ S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM VENKOVNÍ, S VESTAVĚNÝM POHYBOVÝM SENZOREM - min. IP44</i>								
225	LED - 29W, 4050lm, 4000K, PIR senzor, d=360mm, l=108mm, min. IP44 typ: GS	ks	2,00						
226	<i>PŘÍSAZENÁ LED SVÍTIDLA S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, min. IP44</i>								
227	LED - 33W, 4200lm, 4000K, l=130mm, WB (široká optika), min. IP44 typ: S	ks	60,00						
228	<i>PŘÍSAZENÁ NÁSTĚNNÁ LED SVÍTIDLA REFLEKTOROVÁ VENKOVNÍ (FASÁDA) - min. IP44</i>								
229	LED - 60W, 8000lm, 4000K, asym. etická optika, min. IP44 typ: Q	ks	4,00						
230	<i>SVÍTIDLO LED NOUZOVÉ AKUMULÁTOROVÉ PŘÍSAZENÉ INTERIÉROVÉ, min. IP20</i>								
231	LED - 1W, 125lm, 1hod, min. IP20 typ: N	ks	5,00						
232	<i>SVÍTIDLO LED NOUZOVÉ AKUMULÁTOROVÉ PŘÍSAZENÉ PRŮMYSLOVÉ S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, min. IP44</i>								
233	LED - 6x1W, 920lm, 1hod, min. IP44 typ: NP	ks	22,00						
234	<i>PŘÍSPĚVEK NA RECYKLACI</i>								
235	Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	109,00						
236	Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	109,00						
237	SVÍTIDLA - celkem								
238	BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ								
239	<i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i>								
240	Drát ø 10mm (0,62kg/m), pevně	m	90,00						
241	<i>DRÁT AlMgSi</i>								
242	Drát ø 8mm AlMgSi T/2 (0,135kg/m) polotvrdý, pevně	m	260,00						
243	<i>PODPĚRA VEDENÍ</i>								
244	PV17 200mm, do zdíva na hmoždinku	ks	40,00						
245	PV21c na ploché střechy, plast se štěrkovou výplní ø 144mm	ks	120,00						
246	Nástavec PV21c nástavec k PV21c pro vzdálenost 100 mm	ks	120,00						
247	<i>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ</i>								
248	SU AlMgSi - univerzální	ks	140,00						
249	SZ AlMgSi - zkušební	ks	10,00						
250	SOa na okapové žlaby	ks	5,00						
251	SP přípojovací	ks	5,00						
252	SJ 2 k zemnicí tyči, D=28	ks	30,00						
253	<i>ZEMNICE</i>								
254	ZT 2,0 zemnicí tyč ø 25mm, L 2000mm	ks	30,00						
255	<i>OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY</i>								
256	OU 2,0 ochranný úhelník, L 2000mm	ks	10,00						
257	DUZ držák ochranného úhelníku do zdíva, L 170mm	ks	20,00						
258	<i>MONTÁŽNÍ PRÁCE</i>								
259	Štítek pro označení svodu	ks	10,00						
260	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
261	<i>DLE CSN 331500</i>								
262	Revizní technik	hod	16,00						
263	Spolupráce s reviz. technikem	hod	8,00						
264	BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ - celkem								
265	Podružný materiál								
266	Elektromontáže - celkem								

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
267	Zemní a stavební práce								
268	VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE								
269	100x100x50 mm	ks	70,00						
270	SEJMUTÍ DRNU								
271	Nářez drnu,naložení,odvoz	m2	10,50						
272	ŘEZÁNÍ SPÁRY								
273	V asfaltu nebo betonu	m	68,00						
274	ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU								
275	Premist.mater.naložení,odvoz	m3	2,80						
276	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - pro kabely								
277	Zemina třídy 4, šíře 900mm,hloubka 800mm	m	4,00						
278	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - pro uzemnění								
279	Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	30,00						
280	Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	30,00						
281	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
282	Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	4,00						
283	KABELOVÁ KRYCÍ DESKA Z PVC								
284	PVC 300mm, červená	m	12,00						
285	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU - VRCHNÍ VRSTVA								
286	Do rostlé zeminy bez bednění	m3	2,80						
287	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - pro kabely								
288	Zemina třídy 4, šíře 900mm,hloubka 600mm	m	4,00						
289	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - pro uzemnění								
290	Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	30,00						
291	Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	30,00						
292	ÚPRAVA POVRCHU								
293	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	21,00						
294	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 4	m2	14,00						
295	Položení drnu	m2	10,50						
296	ODVOZ ZEMINY								
297	Do vzdálenosti 10 km	m3	0,70						
298	Zemní a stavební práce - celkem								
299	Poznámka:								
300	Podle výkresů a praxe dodavatele zahrnout do celkového rozsahu prací i jiné materiály, montáž atd. neuvedené výše.								