

stavba: **Stavební opatření
v rámci IOP - Borek**

stavební úpravy zemědělské stavby

místo: SO 01 - objekt na parc.č. st.272/2
SO 02 - objekt na parc.č. st.273/5
kat. ú. Kladruby nad Labem (665410)

investor: Národní hřebčín Kladruby nad Labem
Kladruby nad Labem č.p. 1
533 14 Kladruby nad Labem

generální projektant: Med Pavlík architekti
Husova 199, 530 02 Pardubice
e-mail: pavlik@mparchitekti.cz
www.mparchitekti.cz

stupeň: **DSP**
dokumentace dle přílohy 5 vyhl. 499/2006 Sb.

část: **D.1.4**
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

HIP: Ing. David Chvojka
tel.: +420 777 082 846

vypracoval: Ing. Josef Havlíček

zodp. projektant: Ing. Josef Havlíček
ev.č. 5/2005/I., č.j. 00/623633/F-67

číslo kopie:

počet formátů: 6xA4

revize: 00

datum: 05/2013

měřítko: -

Stavební objekt: **SO 01 - CHOV**

číslo výkresu: **D.1.4.B**

výkres: **Výkaz - výměr**

#	Název	Mj	Počet
1	Rozvaděč R1		
2	<i>OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ VESTAVNÝ - IP30/20</i>		
3	Rozvaděč vestavný (600x1500x250mm), IP30	ks	1,00
4	Ostatní montážní materiál	set	1,00
5	<i>PROPOJOVACÍ LIŠTY</i>		
6	Propojovací lišta 1 m, 3+N-pól, Jmen. proud 63 A	ks	2,00
7	Koncový kryt k propoj liště 63 A, ...4P	ks	2,00
8	<i>OCHRANA NAP. VEDENÍ I. STUPEŇ</i>		
9	<i>OCHRANNÉ MODULY PRO SÍŤ TN-C A TN-S</i>		
10	FLP - A35-0.9 uzavřené vysokovýkonné jiskřiště, 35kA, (10/350)	ks	3,00
11	<i>OCHRANA NAP. VEDENÍ II. STUPEN</i>		
12	<i>OCHRANNÉ MODULY PRO SÍŤ TN-C A TN-S</i>		
13	SLP-275 V/3 svodič přepětí, 15kA (8/20)/pól, 3 póly, vým. modul	ks	1,00
14	<i>ELEKTROMĚR PŘÍMÝ (na DIN lištu)</i>		
15	Měřič spotřeby, 3-fázový, přímý, do 63A	ks	1,00
16	<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>		
17	<i>min. zkratová odlonost 6kA</i>		
18	1P/4A/B Jistič 1-pólový, 4A, char. B	ks	3,00
19	3P/63A/B Jistič 3-pólový, 63A, char. B	ks	1,00
20	1P+N/6A/B Jistič 1+N-pólový, 6A, char. B	ks	1,00
21	1P+N/10A/B Jistič 1+N-pólový, 10A, char. B	ks	1,00
22	1P+N/16A/B Jistič 1+N-pólový, 16A, char. B	ks	28,00
23	3P+N/16A/B Jistič 3+N-pólový, 16A, char. B	ks	4,00
24	3P+N/40A/B Jistič 3+N-pólový, 40A, char. B	ks	1,00
25	1P+N/10A/C Jistič 1+N-pólový, 10A, char. C	ks	6,00
26	<i>PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU</i>		
27	1P+N/10A/B/30mA Chránič s nadproud. ochr, 10A, 30mA, 1+N pól, char. B	ks	3,00
28	<i>PROUDOVÉ CHRÁNIČE</i>		
29	4P/63A/300mA/S Proudový chránič 4-pól, 63A, 300mA, typ S-selektivní	ks	1,00
30	4P/40A/30mA/G Proudový chránič 4-pól., 40A, 30mA, typ G	ks	3,00
31	4P/63A/30mA/G Proudový chránič 4-pól., 63A, 30mA, typ G	ks	1,00
32	<i>STYKAČE</i>		
33	4P, 40A, 230V Stykač 4Z, 40A, cívka 230V	ks	2,00
34	<i>IMPULSNÍ RELÉ</i>		
35	2P 16A Impulsní relé, 16A, 230V~, 2zap.kont	ks	9,00
36	<i>OVLADAČE</i>		
37	Otočný přepínač ,komplet, černý, IP66, 1pol, s aret, 1z (ZAP-VYP)	ks	2,00
38	<i>SVORKOVNICE N a PE</i>		
39	Svorkovnice: délka 443, počet svorek 60x16 mm2	ks	2,00
40	<i>ŘADOVÉ SVORKY</i>		
41	Řadová svorka do 2.5 mm2	ks	128,00
42	Řadová svorka do 25 mm2	ks	3,00
43	<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODNIC</i>		
44	N-KS 7p Svorkovnice na lištu d=59, svor 7x16 mm2 nulová sv	ks	4,00
45	Rozvaděč R1 - celkem		
46	Dodávky		

#	Název	Mj	Počet
47	Rozvaděč R1	ks	1,00
48	Dodávky - celkem		
49	Elektromontáže		
50	<i>MONTÁŽ ROZVODNIC</i>		
51	Do 50 kg	ks	2,00
52	<i>PLASTOVÁ ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ VESTAVNÁ</i>		
53	SR301/NVW2, 3xPN1, 600x660x240mm, IP44 (do výklenku)	ks	1,00
54	<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>		
55	KP 67/3 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ pod omítku	ks	14,00
56	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM - pod omítku	ks	10,00
57	<i>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</i>		
58	3x1-2,5mm ²	ks	40,00
59	5x1-2,5mm ²	ks	10,00
60	<i>PLASTOVÉ ODBOČNÉ NÁSTĚNNÉ</i>		
61	<i>KRABICE DK90 IP54/65</i>		
62	<i>ODBOČNÉ KRABICE Z POLYSTYRENU</i>		
63	D 9025/Z 2,5 mm ² , 5 pol. svorkovnice	ks	40,00
64	<i>HMOŽDINKY</i>		
65	HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	650,00
66	<i>SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE - pod omítku, IP20</i>		
67	Spínač jednopólový; 10A, 250V, řazení 1	ks	6,00
68	Přepínač střídavý, 10A, 250V, řazení 6	ks	2,00
69	Přepínač křížový, 10A, 250V, řazení 7	ks	1,00
70	<i>SPÍNAČ DO VLHKA KOMPLETNÍ - na omítku, IP 54</i>		
71	Spínač jednopólový; 10A, 250V, řazení 1, IP54	ks	5,00
72	Spínač jednopólový se signální doutnavkou; 10A, 250V, řazení 1S, IP54	ks	12,00
73	Tlačítko zapínací se signální doutnavkou; 10A, 250V, řazení 1/0S, IP54	ks	14,00
74	Přepínač střídavý, 10A, 250V, řazení 6; IP54	ks	8,00
75	<i>ZÁSUVKA - pod omítku, IP20</i>		
76	Zásuvka jednonásobná, chráněná, 2P+PE, 16A, 230V - bílá	ks	5,00
77	<i>ZÁSUVKA DO VLHKA - nástěnná, IP 54</i>		
78	Zásuvka 1-pólová jednonásobná nástěnná, 16A, 230V, IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem	ks	18,00
79	Zásuvka 5-ti pólová průmyslová, nástěnná, s víčkem a instalační krabicí; řazení 3P+N+PE; 16A, 400V, IP 44	ks	2,00
80	<i>MALÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR</i>		
81	13W, 230V, vestavěný časový doběh, do potrubí 100 mm	ks	3,00
82	<i>PŘÍMOTOPNÝ KONVEKTOR S VESTAVĚNÝM TERMOSTATEM</i>		
83	Konvektor 750W, 230V, IP24	ks	1,00
84	Konvektor 1000W, 230V, IP24	ks	3,00
85	Konvektor 1500W, 230V, IP24	ks	1,00
86	Konvektor 1750W, 230V, IP24	ks	1,00
87	Konvektor 2000W, 230V, IP24	ks	2,00
88	<i>SÁLAVÝ TOPNÝ PANEL - STROPNÍ</i>		
89	Topný panel 700W, 230V, IP54	ks	13,00
90	<i>PROSTOROVÝ TERMOSTAT PRŮMYSLOVÝ - IP54</i>		
91	Termostat prostorový, 230V, 5-35st.C, IP54	ks	1,00
92	<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
93	CYKY-O 2x1.5, pevně	m	40,00

#	Název	Mj	Počet
94	CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	150,00
95	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	720,00
96	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	320,00
97	CYKY-O 4x1.5 , pevně	m	500,00
98	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	720,00
99	CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	170,00
100	CYKY-J 5x25 , pevně	m	25,00
101	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC		
102	CY 4 mm ² , žlutozelený, pevně	m	80,00
103	CY 16 mm ² , žlutozelený, pevně	m	200,00
104	ZEMNÍ SVORKA		
105	ZSA16	ks	20,00
106	Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	10,00
107	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH		
108	Do 2,5 mm ²	ks	162,00
109	Do 25 mm ²	ks	8,00
110	POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY		
111	EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m ²	0,50
112	INSTALAČNÍ TRUBKY A ŽLABY		
113	2954/M25 Kanál OBO Quick-Pipe s přích. Junior Quick,sada 30 m	ks	7,00
114	KABELOVÝ ŽLAB DRÁTOVÝ - ŽÁROVÝ ZINEK		
115	100/50 žž Žlab MERKUR 100/50 žárový zinek (ARK-10002)	m	130,00
116	200/50 žž Žlab MERKUR 200/50 žárový zinek (ARK-10004)	m	40,00
117	PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ DRÁTOVÝCH - ŽÁROVÝ ZINEK		
118	SZ 1 žž Spojka SZ 1 žárový zinek	ks	170,00
119	NZ 100 žž Nosník NZ 100 žárový zinek (ARK-10131)	ks	130,00
120	NZ 200 žž Nosník NZ 200 žárový zinek (ARK-10133)	ks	40,00
121	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY		
122	Napojení na stavající zařízení	hod	20,00
123	Zabezpečení pracoviste	hod	30,00
124	KOORDINACE POSTUPU PRACI		
125	S ostatními profesemi	hod	15,00
126	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK		
127	DLE CSN 331500		
128	Revizní technik	hod	20,00
129	Spolupráce s reviz.technikem	hod	10,00
130	Svítlidla		
131	PŘISAZENÁ ŽÁŘIVKOVÁ SVÍTLIDLA S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, EL.PŘEDŘADNÍK, min. IP54		
132	1xTL5-54W HFP, zářivka 1x54W, T5, G5, min. IP54 typ: A	ks	96,00
133	PŘISAZENÁ ŽÁŘIVKOVÁ SVÍTLIDLA S PRIZMATICKÝM KRYTEM, EL.PŘEDŘADNÍK, min. IP20		
134	1xTL5-54W HFP P, zářivka 1x54W, T5, G5, min. IP20 typ: B	ks	2,00
135	PŘISAZENÁ KRUHOVÁ ŽÁŘIVKOVÁ SVÍTLIDLA S EL. PŘEDŘADNÍKEM A POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, min. IP44		
136	1xT5c-40W, 1x40W, min. IP44 typ: C	ks	8,00
137	PŘISAZENÁ ŽÁŘIVKOVÁ SVÍTLIDLA VENKOVNÍ S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, 2x18W, min. IP43		
138	2xPL-C/4P18 HF; 2x18W (G24-q2), min. IP43 typ: P	ks	4,00
139	PŘISAZENÁ ŽÁROVKOVÁ SVÍTLIDLA VENKOVNÍ S VESTAVĚNÝM POHYBOVÝM SENZOREM, min. IP43		
140	halogenová žárovka 100W, 230V, PIR, min. IP43 typ: R	ks	1,00

#	Název	Mj	Počet
141	PŘISAZENÁ VÝBOJKOVÁ SVÍTIDLA VENKOVNÍ NÁSTĚNNÁ (NA VÝLOŽNÍK)		
142	SON-T 1x70W, 230V, min. IP43		
143	1xSON-T 70W, E27, IP65/43 typ: S	ks	9,00
144	VÝLOŽNÍK PŘÍRUBOVÝ NA STĚNU		
145	JZP1-300, d=60mm, l=300mm, žárový zinek	ks	9,00
146	VESTAVĚNÝ NOUZOVÝ MODUL DO SVÍTIDLA "ELEKTROINVERTOR" S AUTOTESTEM		
147	4-54W, 1hod, AT - s Autotestem typ: W	ks	18,00
148	LINEÁRNÍ ZÁŘIVKA D16mm, patice G5		
149	T5 - 54W/830 teplý tón	ks	98,00
150	JEDNOPATICOVÁ ZÁŘIVKA		
151	18W/830, patice G24q-2	ks	8,00
152	KRUHOVÁ ZÁŘIVKA		
153	T5c 40W/830	ks	8,00
154	HALOGENOVÉ ŽÁROVKY		
155	NA SÍŤOVÉ NAPĚTÍ		
156	Halolux BT 100W cirá	ks	1,00
157	VYSOKOTLAKÁ SODÍKOVÁ VÝBOJKA		
158	NAV E 70/I E27 70W, délka 156 mm	ks	9,00
159	Svítidla - celkem		
160	Bleskosvod a uzemnění		
161	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ		
162	FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	320,00
163	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ		
164	FeZn -D8, drát o 8mm (0,40kg/m), pevně	m	400,00
165	FeZn-D10, drát o 10mm (0,62kg/m), pevně	m	140,00
166	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ		
167	SS spojovací	ks	90,00
168	SZa zkušební	ks	18,00
169	SP připojovací	ks	50,00
170	SOa na okapové žlaby	ks	17,00
171	ST na okapové svody, D80-120	ks	5,00
172	SJ 1 k jímací tyči, D=20	ks	2,00
173	SR2b pro pásek 30x4mm	ks	30,00
174	SR3b spoj pásek-drát	ks	110,00
175	PODPĚRA VEDENÍ		
176	PV11b pod tašky, L 105mm	ks	110,00
177	PV15c na hřebenáče, L/H 190-220/70mm	ks	100,00
178	PV17 podpěra na hmoždinku, vrut 8/100mm	ks	72,00
179	OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY		
180	OU 2,0 ochranný úhelník, L 2000mm	ks	18,00
181	DUDa-22 držák ochranného úhelníku do dřeva, L 220mm	ks	36,00
182	JÍMACÍ TYČ		
183	JR 1,5 s rovným koncem, L 1500mm	ks	2,00
184	DRŽÁK JÍMACÍ TYČE		
185	DJT do dřeva nebo zdiva, D20mm	ks	4,00
186	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK DLE ČSN 331500		
187	Revizní technik	hod	16,00
188	Spolupráce s reviz.technikem	hod	8,00

#	Název	Mj	Počet
189	Bleskosvod a uzemnění - celkem		
190	Podružný materiál		
191	Elektromontáže - celkem		
192	Zemní a stavební práce		
193	<i>VYSEKANI KAPES VE ZDIVU PRO KRABICE</i>		
194	100x100x50 mm	ks	24,00
195	<i>PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM</i>		
196	O tloušťce 15cm	ks	10,00
197	O tloušťce 30cm	ks	10,00
198	O tloušťce 45cm	ks	6,00
199	<i>VYSEKANI RYH VE ZDIVU</i>		
200	<i>CIHELNEM - HLOUBKA 30mm</i>		
201	Síre 30 mm	m	100,00
202	<i>ŘEZÁNÍ SPÁRY</i>		
203	V betonu	m	120,00
204	<i>VYSEKANI RYH V BETONOVÉ DLAŽBE</i>		
205	<i>HLOUBKA 70mm</i>		
206	Síre 70 mm	m	60,00
207	<i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY (pro uzemnění)</i>		
208	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	10,00
209	<i>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY (pro uzemnění)</i>		
210	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	10,00
211	<i>SEJMUTÍ DRNU</i>		
212	Nářez drnu, naložení, odvoz	m2	3,50
213	<i>ÚPRAVA POVRCHU</i>		
214	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	3,50
215	Zemní a stavební práce - celkem		