

název akce: Šenov u N. Jičína - odchovna jalovic
objekt: Elektroinstalace a bleskosvody

Rekapitulace ceny

p.č.	%	základ	cena /Kč/
1			dodávky zařízení
2	3,60		doprava dodávek
3	1,00		přesun dodávek
4			materiál elektromontážní
5	5,00		prořez
6	3,00		materiál podružný
7			materiál zemní+stavební
8			elektromontáže
9			zemní práce
10	6,00		PPV pro elektromontáže
11	1,00		PPV pro zemní práce
12			dodávky celkem
13			materiál+výkony celkem
14			ostatní náklady
15			NÁKLADY hl.III celkem
16	3,25		zařízení staveniště
17	0,80		provozní vlivy
18			NÁKLADY hl.VI celkem
19			revize
20			NÁKLADY hl.XI celkem
21			CENA bez DPH (Kč)

Datum: 12.05.2017

Vypracoval: Josef Ottl

název akce: Šenov u N. Jičína - odchovna jalovic
objekt: Elektroinstalace a bleskosvody

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000525503	A.svítidlo LED,PL5000M2W 41W 4800lm IP65/tělesoPC	ks	77,00				
2	000525553	Závěsný systém var. F - 2 lanka, s krytkami	ks	77,00				
3	000525502	B.svítidlo LED,PL2500M1N 21W 2500lm IP65/tělesoPC	ks	14,00				
4	000525552	Závěsný systém var. F - 2 lanka, s krytkami	ks	14,00				
5	000534122	C.svit. LED,LV-ledos 2800 28W 2900lm venk.ram.IP65	ks	6,00				
6	000721112	skříň SP100/NV1 3x100A přípojková konc do zdiva	ks	1,00				
7	000000000	Rozvodnice Rm ozn.Rm	ks	1,00				
8	057704640	zás.skříň MI-76223, 2x230V/16A, 400V/32A	ks	2,00				
součet								
Materiál elektromontážní								
9	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	3664,00				
10	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	348,00				
11	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	144,00				
12	000101309	kabel CYKY 5x10	m	125,00				
13	000101405	kabel CYKY 7x1,5	m	144,00				
14	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	52,00				
15	000101212	kabel 1kV CYKY dimenze dle stáv. přívod. kabelu	m	12,00				
16	000192312	koncovka 1kV plast dle dimenze stáv.kabelu	ks	1,00				
17	000193512	spojka 1kV plast 4žilová dle dimenz.st.přív.kabelu	ks	1,00				
18	000199511	štítek kabelový 30x10mm malý	ks	50,00				
19	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	142,00				
20	000199097	ekvipotenciální svorkovnice EPS 3 v krabici KO100E	ks	1,00				
21	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	22,00				
22	000295443	páska měděná uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	ks	22,00				
23	000295072	svorka pásku zemnicí 2šrouby FeZn	ks	6,00				
24	000909002	kotevní konzola s napínačem	ks	20,00				
25	000909003	lano FeZn 35mm2 pr.7,8mm(0,28kg/m)	m	960,00				
26	000901001	samoregulační topný kabel 31W/m	m	28,00				
27	000901005	ukončovací sada CCE-04-CT	ks	14,00				
28	000315132	krabice pancér plast 8111 117x117x58 IP54 +S96	ks	12,00				
29	000322124	trubka PVC tuhá střední namáhání 4025	m	65,00				
30	000321500	roura korugovaná KOPOFLEX KF09040 pr.40/32mm	m	686,00				
31	000321501	roura korugovaná KOPOFLEX KF09050 pr.50/41mm	m	108,00				
32	000363311	žlab MERKUR 50/50 ŽŽ rozteč podpěr cca.2,0m	M	176,00				
33	000363312	žlab MERKUR 100/50 ŽŽ rozteč podpěr cca.1,9m	M	34,00				
34	000363380	spojka SZ 1 ŽŽ pro spojení žlabžlab M1	Ks	840,00				
35	000363421	nosník NZM 50 ŽŽ pro žlab 50/50 M1+M2	Ks	118,00				
36	000363422	nosník NZM 100 ŽŽ žlab50/50;100/50;100/100 M1+M2	Ks	23,00				
37	000423221	zásuvka 16A/250Vstř Variant 5518N-C02510/IP54(plas	ks	12,00				
38	000451513	3-tlačítko T6S3A/pr.30/Al skříňka IP54	ks	2,00				
39	000451516	6-tlačítko T6S6A/pr.30/Al skříňka IP54	ks	2,00				
40	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	10,00				
41	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	20,00				
42	000592128	zářivka lineární T8 pr26mm/L1500mm/G13 58W	ks	80,00				
43	000595111	startér zářivkový	ks	80,00				
44	000592126	zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W	ks	14,00				
45	000595111	startér zářivkový	ks	14,00				
46	000592253	zářivka 1-paticová(2G11) typ L(1 trubice) 36W	ks	12,00				
47	000433163	pojistková patrona PNA000(25-80A)gG	ks	3,00				
48	000902005	souprava Quick-Weld pro svařování zemničů	ks	15,00				
49	000353414	kab žlab MARS 2000mm neděr NKZIN 50X250X1.0 F	m	6,00				
50	000353604	/MARS/ víko kabel žlabu 2000mm NV 250 F	ks	6,00				
51	000353434	/MARS/ oblouk 90* NO 90X50X250 F	ks	1,00				
52	000353614	/MARS/ víko oblouku 90* NVO 90X250 F	ks	1,00				
53	000353604	/MARS/ víko kabel žlabu 2000mm NV 250 F	ks	6,00				

Soupis položek

54	000353614 /MARS/ víko oblouku 90* NVO 90X250 F	ks	1,00		
Hromosvod					
55	000295001 vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	324,00		
56	000295011 vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	78,00		
57	000295011 vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	18,00		
58	000295012 vedení FeZn pr.8mm(0,40kg/m)	m	340,00		
59	000295203 jímací tyč s vrutem JV2,0 FeZn pr.19/2000mm	ks	24,00		
60	000295251 ochranná stříška jímače OSH FeZn horní	ks	24,00		
61	000295252 ochranná stříška jímače OSD FeZn dolní	ks	24,00		
62	000295411 svorka k jímací tyči SJ1 4šrouby FeZn	ks	24,00		
63	000902005 souprava Quick-Weld pro svařování zemničů	ks	58,00		
64	000295302 podpěra vedení na konstrukci střechy FeZn	ks	304,00		
65	000295335 podpěra vedení na hřeben střechy 100mm FeZn	ks	80,00		
66	000295404 svorka spojovací SS FeZn	ks	56,00		
67	000295406 svorka křížová SK FeZn	ks	6,00		
68	000295415 svorka na okapní žlaby SOB 2šrouby FeZn	ks	16,00		
69	000295432 svorka zkušební SZB 2třmeny FeZn litá	ks	22,00		
dílčí součet				0,00	
součet					
Materiál zemní+stavební					
70	000046112 štěrkopísek 0-16mm	m3	4,35		
71	000046114 písek kopaný 0-2mm	m3	0,50		
72	000046172 deska betonová 50/20/5cm	ks	11,00		
73	000046383 výstražná fólie šířka 0,34m	m	5,00		
součet					
Elektromontáže					
74	210810008 kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	3664,00	0,046	168,54
75	210810008 kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	348,00	0,046	16,01
76	210810008 kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	144,00	0,046	6,62
77	210810013 kabel(-CYKY) volně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	125,00	0,057	7,13
78	210810008 kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	144,00	0,046	6,62
79	210800831 vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	52,00	0,046	2,39
80	210810083 kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	12,00	0,105	1,26
81	210100001 ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	160,00	0,050	8,00
82	210100003 ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	10,00	0,077	0,77
83	210100005 ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2	ks	8,00	0,190	1,52
84	210100641 koncovka 1kV staniční plast do 4x35	ks	1,00	1,620	1,62
85	210101202 spojka 1kV smršťovací do 5x70	ks	1,00	5,740	5,74
86	210950101 označovací štítek na kabel	ks	50,00	0,025	1,25
87	210220021 uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	142,00	0,076	10,79
88	210192562 ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A	ks	1,00	0,369	0,37
89	210220321 svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	22,00	0,264	5,81
90	210020555 nosné lano FeZn do 35mm2	m	960,00	0,157	150,72
91	210860301 topný kabel volně délky	m	28,00	0,210	5,88
92	210010453 krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	12,00	0,612	7,34
93	210010022 trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	65,00	0,087	5,66
94	210010123 trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	686,00	0,120	82,32
95	210010123 trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	108,00	0,120	12,96
96	210020133 kabelový rošt do š.40cm	m	176,00	0,193	33,97
97	210020133 kabelový rošt do š.40cm	m	34,00	0,193	6,56
98	210020151 stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	5,90	0,084	0,50
99	210020151 stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	2,53	0,084	0,21
100	210111031 zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	12,00	0,464	5,57
101	210140433 ovladač v Al skříní vč.zapojení 3-tlačítkový	ks	2,00	0,748	1,50
102	210140453 ovladač v Al skříní vč.zapojení 6-tlačítkový	ks	2,00	1,496	2,99
103	210124003 zásuvková skříň nástěnná	ks	2,00	1,189	2,38
104	210010703 osazení do cihly hmoždinky HM10	ks	10,00	0,064	0,64
105	210010702 osazení do cihly hmoždinky HM8	ks	20,00	0,060	1,20
106	210201111 A.svítilno zářivkové průmyslové závěsné/1 zdroj	ks	77,00	0,852	65,60
107	210201111 B.svítilno zářivkové průmyslové závěsné/1 zdroj	ks	14,00	0,852	11,93
108	210202103 C.svítilno výbojkové venkovní na výložník	ks	6,00	1,070	6,42
109	210120103 patrona nožové pojistky do 630A	ks	3,00	0,016	0,05
110	210191511 kabelová skříň plast SPP0-SPP9 /osazení bez ukonč.	ks	1,00	0,493	0,49

Soupis položek

111	210190003	rozvodnice do hmotnosti 100kg	ks	1,00	1,160	1,16
112	210100251	ukončení kabelu smršťovací trubicí do 4x10	ks	50,00	0,242	12,10
113	210290811	připojení napájecího žlabu vč. topného kabelu	ks	14,00	0,617	8,64
114	210992235	svařování zemničů Quick-Weld	ks	15,00	0,287	4,31
115	210295101	svaření KARI sítí v podlaze odchovny (5-10ks/síť)	ks	4250,00	0,032	136,00
116	210020309	kabelový žlab MARS 250/50 úplný	m	6,00	0,644	3,86
Hromosvod						
117	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	324,00	0,076	24,62
118	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	78,00	0,123	9,59
119	210220002	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm	m	18,00	0,179	3,22
120	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	340,00	0,497	168,98
121	210220211	jímací tyč do 2m montáž do dřeva	ks	24,00	0,485	11,64
122	210992235	svařování zemničů Quick-Weld	ks	58,00	0,287	16,65
123	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	56,00	0,251	14,06
124	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	6,00	0,352	2,11
125	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	16,00	0,251	4,02
126	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	22,00	0,352	7,74
dílčí součet				0,00		
součet				1078,03		
Zemní práce						
127	460200303	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.3/ko1.0	m	5,00	0,641	3,21
128	460230003	jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.0	ks	1,00	2,110	2,11
129	460420385	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/20 na20cm	m	5,00	0,101	0,51
130	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	5,00	0,026	0,13
131	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	1,00	0,237	0,24
132	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,90	2,280	11,17
133	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	4,90	0,112	0,55
134	460650015	podklad nebo zához šterkopískem	m3	4,35	0,405	1,76
135	460200153	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.0	m	294,00	0,303	89,08
136	460560153	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3	m	294,00	0,116	34,10
137	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	102,90	0,112	11,52
součet				154,38		
Ostatní náklady						
138	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	80,00		
139	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	80,00		
140	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	14,00		
141	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	14,00		
142	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	6,00		
143	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	6,00		
součet						

Datum: 12.05.2017

Vypracoval: Josef Ottl

název akce: Šenov u N. Jičína - odchovna jalovic
objekt: Elektroinstalace a bleskosvody
označení rozvaděče: Rm
popis rozvaděče: Rozvodnice Rm

Rekapitulace rozvaděče

p.č.	cena /Kč/
1 Materiál nosný	
2 podružný (%)	3,00
3 Materiál celkem	
4 Výroba rozvaděče (Nh)	58,04
5 Cena za 1 ks	
6 počet (ks)	1,00
7 Cena celkem	

Datum: 12.05.2017

Vypracoval: Josef Ottl

název akce: Šenov u N. Jičína - odchovna jalovic
objekt: Elektroinstalace ableskosvody
označení rozvaděče: Rm
popis rozvaděče: Rozvodnice Rm

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče Rm								
1	484077864	skříň OCEP 3U-24 IP43 zapu 800x1165x100 požár.úpr.	ks	1,00			2,200	2,20
2	613740924	sběrnice hřebenová KDN363A 3pól 12x10mm2 vidlicová	ks	5,00			0,340	1,70
3	613741086	sběrnice hřebenová KDN363F 4pól 12x10mm2 vidlicová	ks	4,00			0,340	1,36
4	613941994	svorka řadová KXA02LH 2,5mm2/24A/fázová	ks	150,00			0,160	24,00
5	613942076	svorka řadová KXA10LH 10mm2/57A/fázová	ks	6,00			0,160	0,96
6	611610328	proudový chránič 4pól CPA463D 63A/0.3A typ A-S	ks	1,00			0,720	0,72
7	611610069	proudový chránič 4pól CDA425D 25A/0.03A typA	ks	5,00			0,490	2,45
8	614123764	odp poj LS503 PV10-3 Ie 32 A, Ue 690V	ks	5,00			0,230	1,15
9	614186035	odp poj LR603 PV14-3 Ie 63 A, Ue AC 690V	ks	3,00			0,230	0,69
10	614062575	pojistková patrona válcová PV14 40A gG	ks	9,00			0,050	0,45
11	614062452	pojistková patrona válcová PV10 25A gG	ks	15,00			0,050	0,75
12	614613692	jistič NBN106 1pól/ch.B/10kA/ 6A	ks	2,00			0,160	0,32
13	614613708	jistič NBN110 1pól/ch.B/10kA/ 10A	ks	44,00			0,160	7,04
14	614614606	jistič NCN110 1pól/ch.C/10kA/ 10A	ks	4,00			0,160	0,64
15	612400553	stykač 1pól ESC125 1xS/25A/230Vac	ks	14,00			0,380	5,32
16	612369614	impulzní relé 1pól EPN510 1S/16A/230Vac	ks	9,00			0,380	3,42
17	615660909	svodič 3pól SPN800 75kA/Up1,5kV/typ1 TNC	ks	1,00			1,140	1,14
18	615510747	přepínač skupinový 1-0-2 1pól SFT125 230V/25A DIN	ks	1,00			0,390	0,39
19	613803568	rozbočovací blok KJ01CN 1x35+1x25+10x16mm2 DIN	ks	1,00			1,280	1,28
20	617579308	soumrakový spínač EEN100 vč.nást.čidla	ks	2,00			0,490	0,98
21	612310869	termostat. sonda EK086 IP65	ks	1,00			0,210	0,21
22	612311866	prostor. termostat EK186 (+30 - +60 st.C)	ks	1,00			0,490	0,49
23	612400669	stykač 1pól ESC225 2xS/25A/230Vac	ks	1,00			0,380	0,38
součet								58,04

Datum: 12.05.2017

Vypracoval: Josef Ottl