

KRIŽAN - PROJEKCE, MONTÁŽ A REVIZE

ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD, MĚŘENÍ A REGULACE

STRÁŽKY 21, 403 40, ÚSTÍ NAD LABEM, tel./fax. 472 743 567, mobil 603 709 577

E-02 – VÝKAZ VÝMĚR

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHN. KONTROLA	KRIŽAN-PROJEKCE, MONTÁŽ, REVIZE <i>Strážky 72 403 40 Ústí nad Labem Tel. 737 502 724 krizan@centrum.cz</i>	
Ing.Vlastimil Křižan	Martin Křižan			
Investor: SŽDC s.p., Dlážděná 1003/7, Praha 1				
Název akce: SEBUŽÍN ON – OPRAVA OBJEKTU ELEKTROINSTALACE			Místo:	Sebuzín
			Účel :	DPS
			Zak. číslo:	37/2020
			Datum :	Červen 2020

název akce: Sebuzín ON - oprava objektu

objekt: Elektroinstalace NN

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			0 Kč
2	doprava dodávek	3,60	0 Kč	0 Kč
3	přesun dodávek	1,00	0 Kč	0 Kč
4	materiál elektromontážní			0 Kč
5	prořez	5,00	0 Kč	0 Kč
6	materiál podružný	3,00	0 Kč	0 Kč
7	elektromontáže			0 Kč
8	demontáže			0 Kč
9	montáže další obory			0 Kč
10	PPV pro elektromontáže	6,00	0 Kč	0 Kč
11	dodávky celkem			0 Kč
12	materiál+výkony celkem			0 Kč
13	ostatní náklady			0 Kč
14	NÁKLADY hl.III celkem			0 Kč
15	kompletační činnost			0 Kč
16	revize			0 Kč
17	NÁKLADY hl.XI celkem			0 Kč
18	cena bez DPH			0 Kč
19	DPH snížená sazba	15,00	0 Kč	0 Kč
20	CENA vč.DPH (Kč)			0 Kč

Datum: 12.06.2020

Vypracoval: Martin Křižan

název akce: Sebužín ON - oprava objektu
objekt: Elektroinstalace NN

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000000000	Rozvaděč HR + R-Veřejnost ozn.HR+R-V	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
2	000000000	Rozvaděč R-DK ozn.R-DK	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
3	000509001	LED svítidlo "A" 35W, 4020lm, Ra85, 4000K	ks	12,00	0 Kč	0 Kč		
4	000509001	LED svítidlo "B" 50W, 6600lm, Ra80, 4000K	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
5	000509001	LED svítidlo "C" 27W, 2700lm, Ra80, 4000K	ks	23,00	0 Kč	0 Kč		
6	000509001	LED svítidlo "C+PIR" 27W, 2700lm, Ra80, 4000K	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
7	000530001	LED svítidlo "D" Retro vzhled, venkovní	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
8	000000000	Rozvaděč sklep ozn.R-SKLEP	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
9	000000000	Rozvaděč kotel-byt ozn.R-KOT	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
součet						0 Kč		
Materiál elektromontážní								
10	000171211	vodič CYY 25	m	60,00	0 Kč	0 Kč		
11	000171210	vodič CYY 16	m	60,00	0 Kč	0 Kč		
12	000171209	vodič CYY 10	m	50,00	0 Kč	0 Kč		
13	000171208	vodič CYY 6	m	60,00	0 Kč	0 Kč		
14	000171207	vodič CYY 4	m	50,00	0 Kč	0 Kč		
15	000171206	vodič CYY 2,5	m	50,00	0 Kč	0 Kč		
16	000101212	kabel 1kV CYKY 4x35	m	50,00	0 Kč	0 Kč		
17	000101211	kabel 1kV CYKY 4x25	m	35,00	0 Kč	0 Kč		
18	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1500,00	0 Kč	0 Kč		
19	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	950,00	0 Kč	0 Kč		
20	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	200,00	0 Kč	0 Kč		
21	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	150,00	0 Kč	0 Kč		
22	000409031	ovladač 10A/250Vstř design Tango řaz.1/0	ks	5,00	0 Kč	0 Kč		
23	000409011	spínač 10A/250Vstř design Tango řaz.1	ks	12,00	0 Kč	0 Kč		
24	000409021	přepínač 10A/250Vstř design Tango řaz.5	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
25	000419100	zásuvka 16A/250Vstř design Tango	ks	50,00	0 Kč	0 Kč		
26	000419100	hlavní ochranná přípojnice HOP	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
27	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	90,00	0 Kč	0 Kč		
28	000295071	svorka pásku zemnicí SR2b 4šrouby FeZn	ks	10,00	0 Kč	0 Kč		
29	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	4,00	0 Kč	0 Kč		
30	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	150,00	0 Kč	0 Kč		
31	000295612	jímací tyč hladká JR1,5 AlMgSi pr.19/1500mm	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
32	000295251	ochranná stříška jímáče OSH FeZn horní	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
33	000295252	ochranná stříška jímáče OSD FeZn dolní	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
34	000295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šrou Al 221330	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
35	000295241	držák jímáče a ochr trubky DJT 200mm FeZn do zdi	ks	8,00	0 Kč	0 Kč		
36	000295332	podpěra vedení pod tašky PV11b 105mm FeZn	ks	30,00	0 Kč	0 Kč		
37	000295335	podpěra vedení pod hřebenáče PV14 100mm FeZn	ks	20,00	0 Kč	0 Kč		
38	000295621	svorka univerzální SU Al	ks	120,00	0 Kč	0 Kč		
39	000295626	svorka na okapní žlab SO 1šroub Al	ks	8,00	0 Kč	0 Kč		
40	000295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šrou Al 221330	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
41	000295632	svorka zkušební SZ 2šrouby Al litá 221332	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
42	000295455	ochranná trubka svodu OT délka 1,7m	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
43	000295461	držák úhelníku DOUa 150mm FeZn středový do zdiva	ks	12,00	0 Kč	0 Kč		
44	000295882	označovací štítek zemního svodu	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
45	000101308	kabel CYKY 5x6	m	40,00	0 Kč	0 Kč		
46	000101307	kabel CYKY 5x4	m	300,00	0 Kč	0 Kč		
47	000321126	chránička ohebná korugovaná průměr 75 mm	m	20,00	0 Kč	0 Kč		
48	000321113	chránička ohebná korugovaná průměr 20 mm	m	20,00	0 Kč	0 Kč		
49	000420091	rámeček pro 1 přístroj design Tango	ks	75,00	0 Kč	0 Kč		
50	000311115	krabice univerzální/přístrojová	ks	75,00	0 Kč	0 Kč		
51	000900001	hodiny s trafem a DFC 320x90x40	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
52	000199211	svorka typu Wago 3x1,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	60,00	0 Kč	0 Kč		
53	000199212	svorka typu Wago 5x1,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	40,00	0 Kč	0 Kč		
54	000199222	svorka typu Wago 3x2,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	60,00	0 Kč	0 Kč		
55	000199224	svorka typu Wago 5x2,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	20,00	0 Kč	0 Kč		

Soupis položek

56	000409023	přepínač 10A/250Vstř design Tango řaz.6	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
57	000410135	SESTAVA spínač 3pól design Tango 16A/400Vstř řaz.3P		2,00	0 Kč	0 Kč		
58	000409830	spínač/strojek 16A/400Vstř 1011-0-0816 řaz.3P	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
59	000410109	kryt spínače 1-ducký 3558A-A00933 pro řaz.3S	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
součet						0 Kč		
Elektromontáže								
60	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	60,00	0 Kč	0 Kč		
61	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	60,00	0 Kč	0 Kč		
62	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	50,00	0 Kč	0 Kč		
63	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	60,00	0 Kč	0 Kč		
64	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	50,00	0 Kč	0 Kč		
65	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	50,00	0 Kč	0 Kč		
66	210810103	kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	50,00	0 Kč	0 Kč		
67	210810101	kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25	m	35,00	0 Kč	0 Kč		
68	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	1500,00	0 Kč	0 Kč		
69	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	950,00	0 Kč	0 Kč		
70	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	200,00	0 Kč	0 Kč		
71	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	150,00	0 Kč	0 Kč		
72	210110062	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0	ks	5,00	0 Kč	0 Kč		
73	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	12,00	0 Kč	0 Kč		
74	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
75	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	50,00	0 Kč	0 Kč		
76	210111012	montáž HOP	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
77	210220025	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	90,00	0 Kč	0 Kč		
78	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	4,00	0 Kč	0 Kč		
79	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	150,00	0 Kč	0 Kč		
80	210220212	jímací tyč do 3m montáž do zdi	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
81	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	120,00	0 Kč	0 Kč		
82	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	8,00	0 Kč	0 Kč		
83	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
84	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
85	210220372	ochranný úhelník nebo trubka/ držáky do zdiva	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
86	210220401	označení svodu štítkem	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
87	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	40,00	0 Kč	0 Kč		
88	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	300,00	0 Kč	0 Kč		
89	210200012	svítidlo žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	12,00	0 Kč	0 Kč		
90	210200012	svítidlo žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
91	210200012	svítidlo žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	22,00	0 Kč	0 Kč		
92	210200012	svítidlo žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	3,00	0 Kč	0 Kč		
93	210010006	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2348/pr.48	m	20,00	0 Kč	0 Kč		
94	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2323/pr.23	m	20,00	0 Kč	0 Kč		
95	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník	ks	0,00	0 Kč	0 Kč		
96	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení	ks	75,00	0 Kč	0 Kč		
97	210990001	montáž hodin	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
98	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	300,00	0 Kč	0 Kč		
99	210990001	výhotovení osvětlovacího protokolu	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
100	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
101	210110006	spínač nástěnný do IP.1 vč.zapojení 3pólový/25A	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
součet						0 Kč		
Demontáže								
102	210990051	demontáž stávající elektroinstalace	hod	20,00	0 Kč	0 Kč		
součet						0 Kč		
Montáže další obory								
103	290990051	seznámení se stávajícím stavem	hod	16,00	0 Kč	0 Kč		
součet						0 Kč		
Ostatní náklady								
104	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	12,00	0 Kč	0 Kč		
105	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
106	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	22,00	0 Kč	0 Kč		
107	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	3,00	0 Kč	0 Kč		
108	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	0,00	0 Kč	0 Kč		
109	219002612	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 70mm	m	160,00	0 Kč	0 Kč		
110	219002212	vysekání kapsy/zed' cihla/ do 50x50x50mm	ks	25,00	0 Kč	0 Kč		
111	219001212	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	15,00	0 Kč	0 Kč		

Soupis položek

součet	0 Kč
--------	------

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem		
Rozpis rozvaděče HR+R-V								
1	000764827	skříň Univers 60M/800x300x161mm/IP44 zapu	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
2	000781173	sběrnice hřebenová S3L-160-16mm2 3x3vývod kolíky	ks	3,00	0 Kč	0 Kč		
3	000432323	poj odp OPT22/3 Ie 63 A, Ie 63A, Ue 1500 V a.c./10	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
4	000432331	pojistková patrona válcová PV22(16-63A)gG	ks	3,00	0 Kč	0 Kč		
5	000435055	jistič LTN-50C-3 3pól/ch.C/ 50A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
6	000471211	svodič 3pól SIBC-25E-3-MZS 350V/25kA typ1+typ2	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
7	000435028	jistič LTN-50B-3 3pól/ch.B/ 50A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
8	000435023	jistič LTN-16B-3 3pól/ch.B/ 16A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
9	000434348	jistič LTN-10C-1 1pól/ch.C/ 10A/10kA	ks	5,00	0 Kč	0 Kč		
10	000434350	jistič LTN-16C-1 1pól/ch.C/ 16A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
11	000438033	proud chránič+jistič 2p/1+N OLI-16C-N1-030AC	ks	3,00	0 Kč	0 Kč		
12	000461353	impulsní relé MR-4/1P/AC230V/8A/1modul	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
13	000441121	stykač 2pól RSI-20-20/2Z/20A na lištu	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
14	000458498	elektroměr 3fáz.přímý ED310DR.14E30x-00	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
15	000000001	pomocný materiál	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
16	000000002	montáž rozvaděče	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
17	000000003	revize rozvaděče	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
18	000435050	jistič LTN-16C-3 3pól/ch.C/ 16A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
19	000435052	jistič LTN-25C-3 3pól/ch.C/ 25A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
součet						0 Kč		

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem		
Rozpis rozvaděče R-DK								
1	000764826	skříň Univers 144M/650x800x161mm/IP44 zapu	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
2	000472206	svodič 3pól SVC-350-3-MZS 350V/20kA typ2	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
3	000435028	jistič LTN-50B-3 3pól/ch.B/ 50A/10kA	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
4	000435026	jistič LTN-32B-3 3pól/ch.B/ 32A/10kA	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
5	000435050	jistič LTN-16C-3 3pól/ch.C/ 16A/10kA	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
6	000434348	jistič LTN-10C-1 1pól/ch.C/ 10A/10kA	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
7	000434350	jistič LTN-16C-1 1pól/ch.C/ 16A/10kA	ks	7,00	0 Kč	0 Kč		
8	000434323	jistič LTN-10B-1 1pól/ch.B/ 10A/10kA	ks	9,00	0 Kč	0 Kč		
9	000434325	jistič LTN-16B-1 1pól/ch.B/ 16A/10kA	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
10	000434321	jistič LTN-4B-1 1pól/ch.B/ 4A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
11	000438033	proud chránič+jistič 2p/1+N OLI-16C-N1-030AC	ks	10,00	0 Kč	0 Kč		
12	000441121	stykač 2pól RSI-20-20/2Z/20A na lištu	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
13	000441121	elektroměr 3fáz.přímý ED310DR.14E30x-00	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
14	000000001	pomocný materiál	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
15	000000002	montáž rozvaděče	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
16	000000003	revize rozvaděče	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
17	000435052	jistič LTN-25C-3 3pól/ch.C/ 25A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
18	000435024	jistič LTN-20B-3 3pól/ch.B/ 20A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
19	000435025	jistič LTN-25B-3 3pól/ch.B/ 25A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
20	000435053	jistič LTN-32C-3 3pól/ch.C/ 32A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
součet						0 Kč		

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem		
Rozpis rozvaděče R-SKLEP								
1	000763121	rozvodnice Plexo 2x12M nástěnná IP65 čiréDv	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
2	000781173	sběrnice hřebenová S3L-160-16mm2 3x3vývod kolíky	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
3	000000001	pomocný materiál	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
4	000000002	montáž rozvaděče	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
5	000000003	revize rozvaděče	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
6	000472206	svodič 3pól SVC-350-3-MZS 350V/20kA typ2	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
7	000435024	jistič LTN-20B-3 3pól/ch.B/ 20A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
8	000434348	jistič LTN-10C-1 1pól/ch.C/ 10A/10kA	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
9	000438033	proud chránič+jistič 2p/1+N OLI-16C-N1-030AC	ks	4,00	0 Kč	0 Kč		
součet						0 Kč		

Soupis položek

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem		
Rozpis rozvaděče R-KOT								
1	000763112	rozvodnice Plexo 2x12M nástěnná IP65 čiréDv	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
2	000781173	sběrnice hřebenová S3L-160-16mm2 3x3vývod kolíky	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
3	000472206	svodič 3pól SVC-350-3-MZS 350V/20kA typ2	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
4	000435026	jistič LTN-32B-3 3pól/ch.B/ 32A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
5	000435052	jistič LTN-25C-3 3pól/ch.C/ 25A/10kA	ks	2,00	0 Kč	0 Kč		
6	000434350	jistič LTN-16C-1 1pól/ch.C/ 16A/10kA	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
7	000438033	proud chránič+jistič 2p/1+N OLI-16C-N1-030AC	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
8	000000001	pomocný materiál	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
9	000000002	revize rozvaděče	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
10	000000003	montáž rozvaděče	ks	1,00	0 Kč	0 Kč		
součet						0 Kč		