

TJ JUŘINKA - SO01 - č.p. 162 - elektroinstalace
SOUHRN

		Materiál Kč	Montáž Kč
1.	Demontáže	0	8500
2.	Rozvaděč ER	4920	3510
3.	Rozvaděč R1	23393	15805
4.	Rozvaděč R2	14553	10205
5.	Svítlidla	192850	42000
6.	Přístroje elektroinstalační	95398	34970
7.	Instalační materiál	13070	31940
8.	Kabely	78571	171404
9.	Uzemnění a bleskosvod	30986	34540
10.	Průrazy, niky, drážky, zednické práce	12500	81705
	Celkem (bez DPH)	466 241	434 579

REKAPITULACE

		Kč
A.	Materiál	466 241
B.	Montáže	434 579
C.	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava, podružný materiál	4500
D.	Revize	16000
E.	HZS	4500
F.	Dokumentace skutečného stavu	7500

933320

CELKEM - náklady bez DPH

933320 Kč

DPH 21%

195997 Kč

CELKEM - náklady včetně DPH

1129317 Kč

Rekapitulace

--

VÝKAZ MATERIÁLU, ROZPOČET - ELEKTROINSTALACE

P.č.	Název materiálu :	MATERIÁL				MONTÁŽ		SUMA
1.	DEMONTÁŽE	MJ	Počet	Cena/Ks	Celkem	Cena/Ks	Celkem	Suma
1.	Demontáž stávající elektroinstace objektu	kpl.	1	0	0	8500	8500	8500
					0		8500	8500
2.	ROZVADEČ ER	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	Pl. el. měrový rozvaděč pod omítku, 1x3f př.měř., In=40A, 1xHDO, 484x570x242 mm, IP44/IP20	ks	1	4900	4900	3500	3500	8400
2.	Nalepovací štítek - "Pozor, elektrické zařízení"	ks	1	10	10	5	5	15
3.	Nalepovací štítek - "Nehasit vodou"	ks	1	10	10	5	5	15
					4920		3510	8430
3.	ROZVADEČ RI	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	Domovní plastový rozvaděč, 4/96, plechové dveře, pod omítku, pod omítku, roz. 588x770x127 mm, 96 (4x24) modulů, IP30, bílý	ks	1	4096	4096	2500	2500	6596
2.	Izolovaná sběrnice do 16A - 3f	m	2	425	850	360	720	1570
3.	Svorkovnice N - modrá	ks	8	28	224	45	360	584
4.	Svorkovnice PE - zelenožlutá	ks	8	28	224	45	360	584
5.	Vypínač modulový 63/3 - 63A/10kA	ks	1	375	375	300	300	675
6.	Kombinovaný svodič přepětí 1B+2C, 12,5-3N-MZ, TN-S (3L+N+PE) - 4 modulový	ks	1	2890	2890	450	450	3340
7.	Jistič jednofázový 4B/1, 10kA	ks	1	186	186	195	195	381
8.	Jistič jednofázový 6B/1, 10kA	ks	3	138	414	195	585	999
9.	Jistič jednofázový 10B/1, 10kA	ks	7	98	686	195	1365	2051
10.	Jistič jednofázový 16B/1, 10kA	ks	18	94	1692	195	3510	5202
11.	Jistič třífázový 10B/3, 10kA	ks	1	420	420	300	300	720
12.	Jistič třífázový 16B/3, 10kA	ks	3	392	1176	300	900	2076
13.	Jistič třífázový 25B/3, 10kA	ks	2	420	840	300	600	1440
14.	Jistič třífázový 32B/3, 10kA	ks	1	510	510	300	300	810
15.	Proudový chránič 10B/1N/030, 10A, In=0,03A, 10 kA	ks	3	1180	3540	300	900	4440
16.	Proudový chránič 25/4/030, 25A, In=0,03A, 10 kA	ks	1	970	970	300	300	1270
17.	Proudový chránič 40/4/030, 40A, In=0,03A, 10 kA	ks	1	970	970	300	300	1270
18.	Impulsní relé, 16-001-A230, 230V/16A	ks	1	565	565	450	450	1015
19.	Stykač instalační, 25/40-A230V, 400V/25A	ks	1	460	460	450	450	910
20.	Soumrakový spínač, 230V/10A + světelné čidlo	ks	1	1860	1860	650	650	2510
21.	Přepínač modulový, I-O-II + aretace, 2x Z-kontakt	ks	1	425	425	300	300	725
22.	Nalepovací štítek - "Pozor, elektrické zařízení"	ks	1	10	10	5	5	15
23.	Nalepovací štítek - "Nehasit vodou"	ks	1	10	10	5	5	15
					23393		15805	39198
4.	ROZVADEČ R2	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	Domovní plastový rozvaděč, 3/72, plechové dveře, pod omítku, pod omítku, roz. 588x570x127 mm, 72 (3x24) modulů, IP30, bílý	ks	1	3560	3560	2500	2500	6060
2.	Izolovaná sběrnice do 16A - 3f	m	2	425	850	360	720	1570
3.	Svorkovnice N - modrá	ks	6	28	168	45	270	438
4.	Svorkovnice PE - zelenožlutá	ks	6	28	168	45	270	438
5.	Vypínač modulový 63/3 - 63A/10kA	ks	1	375	375	300	300	675
6.	Kombinovaný svodič přepětí 1B+2C, 12,5-3N-MZ, TN-S (3L+N+PE)	ks	1	2890	2890	450	450	3340
7.	Jistič jednofázový 6B/1, 10kA	ks	1	138	138	195	195	333
8.	Jistič jednofázový 10B/1, 10kA	ks	4	98	392	195	780	1172
9.	Jistič jednofázový 16B/1, 10kA	ks	18	94	1692	195	3510	5202
10.	Proudový chránič 10B/1N/030, 10A, In=0,03A, 10 kA	ks	2	1180	2360	300	600	2960
11.	Proudový chránič 40/4/030, 40A, In=0,03A, 10 kA	ks	2	970	1940	300	600	2540
12.	Nalepovací štítek - "Pozor, elektrické zařízení"	ks	1	10	10	5	5	15
13.	Nalepovací štítek - "Nehasit vodou"	ks	1	10	10	5	5	15
					14553		10205	24758
5.	SVÍTIDLA	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	A Zářivkové svítidlo interiérové, 1x96W, 3800 lm, 4000K, IP20, hliník / plast, dle vlastního výběru investora	ks	28	1860	52080	300	8400	60480
2.	B LED svítidlo interiérové stěnové - downlight, 1x13.2W, 1930 lm, 4000K, IP20, hliník / sklo, dle vlastního výběru investora	ks	9	980	8820	300	2700	11520
3.	C LED svítidlo interiérové přisazené, 1x24W, 2200 lm, 4000K, IP44, plast / plast, dle vlastního výběru investora	ks	15	860	12900	300	4500	17400
4.	D LED svítidlo interiérové závěsné kruhové, 1x48W, 6950 lm, 4000K, IP20, hliník / plast, dle vlastního výběru investora	ks	4	3150	12600	300	1200	13800
5.	E Zářivkové svítidlo interiérové liniové přisazené, 1x70W, 8500 lm, 4000K, IP20, hliník / plast, dle vlastního výběru investora	ks	12	2460	29520	300	3600	33120
6.	F LED svítidlo interiérové liniové přisazené, 1x53W, 7295 lm, 3000K, IP20, hliník / plast, dle vlastního výběru investora	ks	3	2350	7050	300	900	7950
7.	G LED svítidlo stěnové venkovní, 1x16W, 596 lm, 3000K, IP54, hliník / sklo, dle vlastního výběru investora	ks	12	1890	22680	300	3600	26280
8.	H LED svítidlo venkovní přisazené, 1x72W, 4984 lm, 3000K, IP54, hliník / sklo, dle vlastního výběru investora	ks	8	1050	8400	300	2400	10800
9.	I LED svítidlo nouzové přisazené, 1x3-6W, s vl. zdrojem lh., IP20/44, polykarbonát, univerzální optika, s piktogramem, dle vlastního výběru investora	ks	31	880	27280	300	9300	36580
10.	J Zářivkové svítidlo interiérové přisazené, 1x36W, 3800 lm, 4000K, IP20, hliník / plast, dle vlastního výběru investora	ks	5	870	4350	300	1500	5850
11.	K LED svítidlo interiérové přisazené, 1x18W, 1700 lm, 4000K, IP54, plast / plast, dle vlastního výběru investora	ks	5	890	4450	300	1500	5950

12.	L							
	LED pásek 12V/5W-m, 660 lm, 3000 K, IP65, šířka 10 mm, výška 3 mm, do hliníkového profilu	m	8	175	1400	150	1200	2600
	Hliníkový profil pro LED pásek, EMAB-25x7, PC difuzor, rozměr 25x7 mm, k zařezování	m	8	165	1320	150	1200	2520
				192850		42000		234850
6.	PRÍSTROJE ELEKTROINSTALAČNÍ	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	Přístroj tlačítka č.1/0, IP20	ks	5	97	485	95	475	960
2.	Přístroj spínače jednopólového č.1, IP20	ks	14	86	1204	95	1330	2534
3.	Přístroj spínače dvojitého č.5, IP20	ks	5	129	645	95	475	1120
4.	Přístroj spínače střídavého č.6, IP20	ks	15	94	1410	95	1425	2835
5.	Přístroj spínače křížového č.7, IP20	ks	5	149	745	95	475	1220
6.	Přístroj spínače jednopólového č.1, IP44	ks	5	155	775	125	625	1400
7.	Přístroj spínače jednopólového č.5, IP44	ks	2	189	378	125	250	628
8.	Přístroj schodišťového č.6, IP44	ks	5	155	775	125	625	1400
9.	Přístroj zásuvky anténní koncové	ks	2	275	550	180	360	910
10.	Kryt spínače jednoduchý	ks	39	33	1287	5	195	1482
11.	Kryt spínače dělený	ks	5	41	205	5	25	230
12.	Rámeček jedonosobný	ks	180	22,6	4068	5	900	4968
13.	Rámeček dvojnásobný	ks	4	40	160	5	20	180
14.	Rámeček trojnásobný	ks	3	57	171	5	15	186
15.	Rámeček čtyřnásobný	ks	2	72	144	5	10	154
16.	Vypínač trojpólový - sporáková kombinace - pod omítku	ks	1	740	740	180	180	920
17.	Zásuvka jedonosobná 230V/16A, IP20	ks	120	115	13800	95	11400	25200
18.	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, IP20	ks	7	175	1225	95	665	1890
19.	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A s.p.o., IP20	ks	3	785	2355	95	285	2640
20.	Zásuvka jedonosobná 230V/16A, IP44 - pod omítku	ks	20	175	3500	125	2500	6000
21.	Zásuvka třífázová, 400V/16A, IP44 - na povrch	ks	2	180	360	170	340	700
22.	Zásuvková skříň na povrch, 2x230V/16A, 1x400V/16A, 1x400V/32A	ks	1	3800	3800	950	950	4750
23.	LED transformátor 230V/12V - 30-50W	ks	2	560	1120	130	260	1380
24.	Pokořový termostat s týdenním programem	ks	2	1460	2920	150	300	3220
25.	Ventilátor axiální stěnový, 230V/100W, s nastavitelným doběhem	ks	8	750	6000	170	1360	7360
26.	Senzor pohybu - čidlo	ks	10	750	7500	130	1300	8800
27.	Pojistka nožová PNA1-50A gG	ks	3	92	276	75	225	501
28.	Rozhlasová ústředna - 300W	ks	1	27600	27600	7500	7500	35100
29.	Reproduktor směrový venkovní - 100W, IP44	ks	2	5600	11200	250	500	11700
				95398		34970		130368
7.	INSTALAČNÍ MATERIÁL	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	Krabice přístrojová KU68/2 - 1901	ks	200	6,5	1300	45	9000	10300
2.	Krabice protahovací KU68/2 - 1902	ks	80	6,5	520	45	3600	4120
3.	Krabice KR97/5	ks	20	127	2540	60	1200	3740
4.	Krabice KO100	ks	2	70	140	75	150	290
5.	Svorka WAGO 273 - 101	ks	600	5,5	3300	15	9000	12300
6.	Svorka WAGO 273 - 104	ks	170	5	850	15	2550	3400
7.	Svorka WAGO 273 - 105	ks	230	5,5	1265	15	3450	4715
8.	Krabice pro HOP + vnitřní lišta (hlavní skříň)	ks	1	340	340	280	280	620
9.	Krabice pospojování - uzemnění + svorkovnice (podružná krabice)	ks	7	340	2380	280	1960	4340
10.	Svorka pospojovací BERNARD na uzemění potrubí	ks	15	16	240	45	675	915
11.	Páska Cu 20x500x0,5 mm	ks	15	13	195	5	75	270
				13070		31940		45010
8.	KABELY	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	CYSY-O 2x1 mm2	m	30	12	360	42	1260	1620
2.	CYKY-O 3x1,5 mm2	m	300	15	4500	42	12600	17100
3.	CYKY-J 3x1,5 mm2	m	900	15	13500	42	37800	51300
4.	CYKY-J 3x2,5 mm2	m	1700	22,5	38250	42	71400	109650
5.	CYKY-J 5x2,5 mm2	m	100	35,5	3550	42	4200	7750
6.	CYKY-J 5x6 mm2	m	50	90	4500	42	2100	6600
7.	CYKY-J 5x10 mm2	m	30	142	4260	42	1260	5520
8.	CYKY-J 4x16 mm2	m	20	183	3660	42	840	4500
9.	Vodič pospojování CY4 zž	m	250	13,5	3375	42	10500	13875
10.	Vodič pospojování CY6 zž	m	120	18,7	2244	42	5040	7284
11.	Vodič pospojování CYA10 zž	m	12	31	372	42	504	876
12.	Ukončení CYSY-O 2x1 mm2	ks	4	0	0	24	96	96
13.	Ukončení CYKY-O 3x1,5 mm2	ks	100	0	0	36	3600	3600
14.	Ukončení CYKY-J 3x1,5 mm2	ks	190	0	0	36	6840	6840
15.	Ukončení CYKY-J 3x2,5 mm2	ks	300	0	0	36	10800	10800
16.	Ukončení CYKY-J 5x2,5 mm2	ks	6	0	0	60	360	360
17.	Ukončení CYKY-J 5x6 mm2	ks	6	0	0	90	540	540
18.	Ukončení CYKY-J 5x10 mm2	ks	4	0	0	100	400	400
19.	Ukončení CYKY-J 4x16 mm2	ks	4	0	0	110	440	440
20.	Ukončení CY4 zž	ks	50	0	0	12	600	600
21.	Ukončení CY6 zž	ks	12	0	0	12	144	144
22.	Ukončení CYA10 zž	ks	4	0	0	20	80	80
				78571		171404		249975
9.	UZEMNENÍ, BLESKOSVOD	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	Vodič zemnicí AlMgSi - 8 mm2	m	130	28	3640	65	8450	12090
2.	Vodič zemnicí AlMgSi - 8 mm2 - izolovaný	m	40	55	2200	65	2600	4800
3.	Vodič zemnicí FeZn 10 mm2	m	20	45	900	55	1100	2000
4.	Svorka spojovací - SS	ks	50	16	800	52	2600	3400
5.	Svorka křížová - SK	ks	20	35	700	52	1040	1740
6.	Svorka okapová - SOa	ks	4	129	516	52	208	724
7.	Svorka přípojevací - SP	ks	50	19	950	52	2600	3550
8.	Svorka na plechový falc - rovná - PV23	ks	50	49	2450	52	2600	5050
9.	Svorka na plechový falc - kolmá - PV23b	ks	20	49	980	52	1040	2020
10.	Svorka zkušební - SZ	ks	6	40	240	52	312	552
11.	Krabice ochranné svorky - KDZ	ks	6	350	2100	150	900	3000
12.	Zemnicí tyč ZT2,0 s přípojevací svorkou	ks	12	640	7680	450	5400	13080
13.	Trubka instalační kovová, ohebná, 3329 B	m	40	195	7800	140	5600	13400
14.	Štítek označení svodu	ks	6	5	30	15	90	120
				30986		34540		65526
10.	PRŮRAZY, NIKY, DŘÁŽKY, ZEDNICKÉ PRÁCE, UCPÁVKY	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	Požární ucpávka průrazu stěny	ks	5	2500	12500	2000	10000	22500
2.	Vybourání otvoru ve zdivu plochy 0,09 m2 do 15 cm	ks	40	0	0	95	3800	3800

3.	Vybourání otvoru ve zdivu plochy 0,09 m2 do 30 cm	ks	15	0	0	190	2850	2850
4.	Vybourání otvoru ve zdivu plochy 0,09 m2 do 45 cm	ks	5	0	0	280	1400	1400
5.	Vysekání kapes do cihel 7x7x5 cm	ks	270	0	0	45	12150	12150
6.	Vysekání kapes do cihel 10x10x8 cm	ks	15	0	0	65	975	975
7.	Vysekání kapes do cihel 15x15x10 cm	ks	6	0	0	95	570	570
8.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 3 cm, šířka do 3 cm	m	450	0	0	32	14400	14400
9.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 3 cm, šířka do 5 cm	m	190	0	0	38	7220	7220
10.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 3 cm, šířka do 7 cm	m	70	0	0	42	2940	2940
11.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 3 cm, šířka do 10 cm	m	80	0	0	50	4000	4000
12.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 5 cm, šířka do 5 cm	m	130	0	0	45	5850	5850
13.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 5 cm, šířka do 7 cm	m	80	0	0	55	4400	4400
14.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 5 cm, šířka do 10 cm	m	50	0	0	65	3250	3250
15.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 5 cm, šířka do 15 cm	m	35	0	0	95	3325	3325
16.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 7 cm, šířka do 7 cm	m	30	0	0	65	1950	1950
17.	Vysekání rýh v cihelných zdech do hloubky 7 cm, šířka do 15 cm	m	25	0	0	105	2625	2625
						12500	81705	94205
X.	REVIZE	MJ	Počet		Celkem		Celkem	Suma
1.	Revize elektroinstalace	ks	1	0	0	12500	12500	12500
2.	Revize hromosvodu	ks	1	0	0	3500	3500	3500
						0	16000	16000
