

REKAPITULACE CEN. NABÍDKY:

KŘP ÚSK – Duchcov, rekonstrukce elektro

Rekapitulace:

Elektroinstalace NN	524 052,06
Elektroinstalace – slaboproud	110 464,00
<u>Klimatizace</u>	<u>58 339,00</u>
Celkem bez DPH	692 855,06
<u>DPH 21%</u>	<u>145 499,56</u>
CELKEM	838 354,62Kč

Položkový rozpočet

Stavba : **KŘP USK - Duchcov, Sadová 1213**
Objekt : **KLIMATIZACE**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		materiál, včetně dodávek				
1	429-17201.3	Klimatizace venkovní jednotka chladicí výkon 5,2kW LG-P18RKUE1	kus	1,00	14 720,00	14 720,00
2	429-17201.0	Klimatizace podstropní/nástěnné vnitřní 5,2kW LG-P18RK NSC	kus	1,00	11 010,00	11 010,00
3	13	konzole pro jednotky	kpl.	1,00	1 045,00	1 045,00
4	5	Propojovací kabely vnitř/venk. jednotky	kpl.	1,00	2 695,00	895,00
5	6	Chladivo R10 A	kpl.	1,00	286,00	286,00
6	1	Čerpadlo kalové Sanibroy Kondenz	ks	1,00	2 630,00	2 630,00
7	3	Nápojení kondenzátu na kanalizaci	soub.	1,00	2 145,00	2 145,00
8	16	Zápachová uzavěrka Kondenzát	ks	1,00	450,00	450,00
9	7	Fitinky ,konzole atd.	kpl.	1,00	1 320,00	1 320,00
10	196-32015	Trubka měděná E Cu 99,99 Supersan měkká 6x1 12,1mm + 12,1 duo	m	10,00	174,00	1 740,00
11	2	Izolace nápleková Armacell armaflex AC 19x60 čmá	m	10,00	205,50	2 055,00
12	14	oplechování potrubí proti dešti	kpl.	1,00	495,00	495,00
13	9	Popisné štítky a šipky směru proudění	ks	4,00	132,00	528,00
						39 319,00

		montáže,zaškolení, dokumentace,aj.				
1	4	Montáž klimatizace	kpl.	1,00	7 520,00	7 520,00
2	733 16-4101.RT5	Montáž potrubí z měděných trubek D 6 - 12 mm spojované lisováním	m	10,00	142,50	1 425,00
3	722 18-2001.R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	10,00	25,00	250,00
4	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	10,00	111,50	1 115,00
5	8	Zkoušky ,uvedení do provozu,vyregulování	soub.	1,00	4 950,00	2 950,00
6						
7	10	Zaškolení obsluhy	kpl.	1,00	1 320,00	1 320,00
8	11	Návrh provozního řádu	kpl.	1,00	880,00	880,00
9	12	dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,00	5 060,00	3 560,00
						19 020,00

celkem bez DPH	58 339,00
DPH 21%	12 251,19
CELKEM	70 590,19

Rozpočet pro stavbu:

KŘP ÚSK-DUCHCOV-rekonstrukce elektroinstalace - Slaboproudé rozvody

<i>Název</i>	<i>Cena bez DPH</i>
Dodávky celkem	43 800,00 Kč
Montáže celkem	60 664,00 Kč
Doprava materiálu	2 500,00 Kč
Dokumentace skutečného provedení	3 500,00 Kč
Celkem bez DPH	110 464,00 Kč

zpočet pro stavbu:

KŘP ÚSK-DUCHCOV-rekonstrukce elektroinstalace - Slaboproudé rozvody

Dodávky

Montáž

Poř.č.	Název	Mn.	J.Mn.	Cena / jed.	Celkem bez DPH	Cena / jed.	Celkem bez DPH
DATOVÉ ROZVODY							
1	Barevná kamera pro přenos obrazu, DEN/NOC, PAL, CCD 1/3", 470.000 pixelů, min.0,1lux, video out-BNC 75 Ohm, hor.rozlišení 540 TV řádků, IR LED, dosvit 25m, nap.24V AC s napáječem	1	ks	4 210,30 Kč	4 210 Kč	490,00 Kč	490 Kč
2	Konektory BNC	2	ks	15,00 Kč	30 Kč	25,00 Kč	50 Kč
3	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.5e	3100	m	6,44 Kč	19 964 Kč	8,05 Kč	24 955 Kč
4	Patch panel 19" 2U 24x RJ45 kat.5e	4	ks	597,00 Kč	2 388 Kč	90,00 Kč	360 Kč
5	Datová zásuvka 2xRJ45 kat.5e design	44	ks	164,20 Kč	7 225 Kč	30,00 Kč	1 320 Kč
6	Rámeček pro zásuvky design	44	ks	24,30 Kč	1 069 Kč	6,50 Kč	286 Kč
7	Krabička pod zásuvku design	44	ks	9,14 Kč	402 Kč	33,12 Kč	1 457 Kč
8	Koxiální kabel do 2100MHz, 75 Ohm	20	m	7,22 Kč	144 Kč	8,85 Kč	177 Kč
9	Patch kabel UTP kat.5e 1m šedý	10	ks	12,00 Kč	120 Kč	5,00 Kč	50 Kč
10	Patch kabel UTP kat.5e 2m modrý	10	ks	28,00 Kč	280 Kč	5,00 Kč	50 Kč
11	Popisný štítek datových zásuvek a panelů	44	ks	1,26 Kč	55 Kč	5,44 Kč	239 Kč
12	Popisný štítek datových kabelů	88	ks	0,84 Kč	74 Kč	3,82 Kč	336 Kč
13	Ukončení kabelu UTP	88	ks			65,00 Kč	5 720 Kč
14	Měření segmentu UTP včetně protokolu	88	ks			73,00 Kč	6 424 Kč
15	Konfigurace sítě	6	hod			500,00 Kč	3 000 Kč
16	Drobný instalační materiál	6	%	359,62 Kč	2 158 Kč		
	DATOVÉ ROZVODY celkem				38 120 Kč		44 915 Kč
KABELOVÉ TRASY							
1	Lišta PVC 160x65	6	m	265,14 Kč	1 591 Kč	84,11 Kč	505 Kč
2	Lišta PVC 40/20	20	m	25,10 Kč	502 Kč	34,22 Kč	684 Kč
3	Trubka ohebná 40mm	50	m	9,14 Kč	457 Kč	22,11 Kč	1 106 Kč
4	Trubka ohebná 23mm	65	m	6,58 Kč	428 Kč	12,30 Kč	800 Kč
5	Trubka ohebná 16mm	45	m	5,22 Kč	235 Kč	11,44 Kč	515 Kč
6	Trubka ohebná 13mm	40	m	4,28 Kč	171 Kč	9,22 Kč	369 Kč
7	Hmožděnka 8mm	50	ks	0,93 Kč	47 Kč	3,20 Kč	160 Kč
8	Vrut 4x50	50	ks	0,36 Kč	18 Kč	1,22 Kč	61 Kč
9	Podložka 4/15	50	ks	0,22 Kč	11 Kč	0,40 Kč	20 Kč
10	Vázací pásek 295x3,5	50	ks	0,65 Kč	33 Kč	0,60 Kč	30 Kč
11	Vázací pásek 205x3,5	50	ks	0,48 Kč	24 Kč	0,52 Kč	26 Kč
12	Průraz stropu	7	ks		0 Kč	36,55 Kč	256 Kč
13	Průraz zdi	12	ks		0 Kč	32,11 Kč	385 Kč
14	Frézování drážky do zdi pro trubku	105	m		0 Kč	26,22 Kč	2 753 Kč
15	Zasekání stávajícího rozvodu EZS do zdi	36	m		0 Kč	34,52 Kč	1 243 Kč
16	Omítka drážek a přeštukování (výmalba je PD elektro) vč.malty	20	m2	52,11 Kč	1 042 Kč	108,11 Kč	2 162 Kč
17	Zazdívka otvoru ve zdivu (průrazy) vč.malty a štukování	19	ks	42,12 Kč	800 Kč	134,22 Kč	2 550 Kč
18	Drobný instalační materiál (sádra a pod)	6	%	53,58 Kč	321 Kč		0 Kč
	KABELOVÉ TRASY celkem				5 680 Kč		13 624 Kč
Demontáže							
1	Demontáže	25	hod			85,00 Kč	2 125 Kč
	Demontáže celkem						2 125 Kč
	Dodávky, montáž celkem (bez DPH)				43 800 Kč		60 664 Kč

ozn.stavby:

název akce: KŘP ÚSK-DUCHCOV, SADOVÁ 1213, rekonstrukce elektro

objekt: elektroinstalace NN

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			42 011,00
2	doprava dodávek	3,60		1 512,39
3	přesun dodávek	1,00		420,11
4	materiál elektromontážní			195 515,00
5	prořez	5,00		9 775,75
6	materiál podružný	3,00		5 865,45
7	elektromontáže			97 406,00
8	PPV pro elektromontáže	6,00		5 844,36
9	dodávky celkem			43 943,50
10	materiál+výkony celkem			314 406,56
11	ostatní náklady			151 262,00
12	NÁKLADY hl.III celkem			509 612,06
13	kompletační činnost			4 820,00
14	revize			9 620,00
15	NÁKLADY hl.XI celkem			14 440,00
16	cena bez DPH			524 052,06
17	DPH základní sazba	21,00		110 050,93
18	CENA vč.DPH (Kč)			634 102,99

Datum: 15.10.2013

Vypracoval: Mařík Pavel - Elmosein.cz

ozn.stavby:

název akce: KŘP ÚSK-DUCHCOV, SADOVÁ 1213, rekonstrukce elektro

objekt: elektroinstalace NN

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000712114	elektroměrová rozvodnice (OCEP) 2x3fáz.elektroměr	ks	1,00	6473,50	6 474		
		vč. jističe 3x25A a 1x10A						
2	000000000	Rozvaděč R01 ozn.R01	ks	1,00	10350,00	10 350		
3	000000000	Rozvaděč R1 ozn.R1	ks	1,00	8409,00	8 409		
4	000000000	Rozvaděč R2 ozn.R2	ks	1,00	16778,00	16 778		
součet						42 011		
Materiál elektromontážní								
5	014090505	SVORKOVNICE vyr.potenciálu HOP-vč.rozvaděče	ks	1,00	289,30	289		
6	000410130	SESTAVA spínač 1pól design 10A/250Vstř řaz.		22,00				
7	000409820	spínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A01340 řaz. 1,1So	ks	22,00	62,22	1 369		
8	000410101	kryt spínače 1-ducký 3558A-A651 pro ř.1,6,7,1/0	ks	22,00	22,16	488		
9	000420091	rámeček pro 1 přístroj 3901A-B10	ks	22,00	13,96	307		
10	000410139	spínač 16A/400Vstř design ř.3P +krabice	ks	1,00	450,33	450		
11	000410150	SESTAVA přepínač sériový design 10A/250Vstř		19,00				
		řaz.5						
12	000409826	přepínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A05340 řazení 5	ks	19,00	84,98	1 615		
13	000410102	kryt spínače dělený 3558A-A652 pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	19,00	28,23	536		
14	000420091	rámeček pro 1 přístroj 3901A-B10	ks	19,00	13,96	265		
15	000410151	SESTAVA přepín střídaný design 10A/250Vstř		12,00				
		řaz.6						
16	000409822	přepínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A06340 řaz.6,6So	ks	12,00	66,77	801		
17	000410101	kryt spínače 1-ducký 3558A-A651 pro ř.1,6,7,1/0	ks	12,00	22,16	266		
18	000420091	rámeček pro 1 přístroj 3901A-B10	ks	12,00	13,96	168		
19	000420002	zásuvka 16A/250Vstř 5518A-A2359 clonky	ks	157,00	74,67	11 723		
20	000420091	rámeček pro 1 přístroj 3901A-B10	ks	157,00	13,96	2 192		
21	000513615	svítidlo "A" zářivkové s leštěnou parabolickou	ks	57,00	1116,26	63 627		
		mřížkou 2x36W EP						
22	000592126	zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W	ks	114,00	32,56	3 712		
23	000519656	svítidlo "B" přisazené 2x26W, kulaté, EP,	ks	29,00	678,87	19 687		
		opálovýkryt skleněný						
24	000592274	zářivka 1-paticová(G24d3) typ CF-D/26W	ks	58,00	63,55	3 686		
25	000519656	svítidlo "C" přisazené 2x26W, kulaté, EP,	ks	4,00	678,87	2 715		
		opálovýkryt skleněný, IP54						
26	000592274	zářivka 1-paticová(G24d3) typ CF-D/26W	ks	8,00	63,55	508		
27	000523765	svítidlo "D" průmyslové, prachotěsné 2x36W	ks	25,00	495,48	12 387		
		EP, polykarbonátový kryt						
28	000592126	zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W	ks	50,00	32,56	1 628		
29	000513615	svítidlo "E" zářivkové s dvojitou parabolickou	ks	7,00	3080,23	21 562		
		mřížkou 2x54W EP vč.závěsu, 1xT-kus, 4xroh						
30	000592126	zářivka lineární T5 /L1200mm/G13 54W	ks	14,00	58,08	813		
31	000552001	nouzové svítidlo G5/TP42 210lm/1hod/1x8W	ks	4,00	568,38	2 274		
		vč.piktogramu						
32	000171209	vodič CYY 10	m	40,00	19,43	777		
33	000171208	vodič CYY 6	m	30,00	11,71	351		
34	000171207	vodič CYY 4	m	25,00	7,88	197		
35	000101210	kabel CYKY 4x16	m	5,00	114,04	570		
36	000101209	kabel CYKY 4x10	m	30,00	69,09	2 073		
37	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	50,00	22,23	1 112		
38	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	180,00	6,22	1 120		
39	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	950,00	8,19	7 781		
40	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	250,00	14,27	3 568		
41	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	1450,00	13,42	19 459		
42	000333171	lišta vkladací LH 60x40	m	30,00	48,30	1 449		
43	000333041	lišta vkladací LV 40x15	m	60,00	22,68	1 361		

č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
000333031	lišta vkladací LV 24x22	m	110,00	14,55	1 601		
000333021	lišta vkladací LV 18x13	m	120,00	8,57	1 028		
součet					195 515		

Elektromontáže

46	210190002	rozvodnice do hmotnosti 50kg	ks	1,00	234,20	234	
47	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	22,00	54,20	1 192	
48	210110006	spínač nástěnný do IP.1 vč.zapojení 3pólový/25A	ks	1,00	89,20	89	
49	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	19,00	64,20	1 220	
50	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	12,00	54,20	650	
51	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	157,00	84,66	13 292	
52	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	57,00	202,20	11 525	
53	210201041	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	29,00	184,20	5 342	
54	210201041	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	4,00	184,20	737	
55	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	25,00	200,40	5 010	
56	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	7,00	168,23	1 178	
57	210201201	nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	4,00	212,30	849	
58	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	40,00	10,25	410	
59	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	30,00	10,25	308	
60	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	25,00	10,25	256	
61	210800114	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x16	m	5,00	19,25	96	
62	210800113	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x10	m	30,00	17,42	523	
63	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	50,00	16,33	817	
64	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	180,00	14,85	2 673	
65	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	950,00	14,85	14 108	
66	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	250,00	14,85	3 713	
67	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1450,00	14,85	21 533	
68	210010106	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.80mm	m	30,00	64,22	1 927	
69	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	60,00	54,22	3 253	
70	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	110,00	34,22	3 764	
71	210010111	minilišta vkladací pevně uložená do š.20mm	m	120,00	22,56	2 707	
součet					97 406		

Ostatní náklady

72	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	57,00	8,40	479	
73	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	114,00	5,21	594	
74	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	29,00	8,40	244	
75	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	58,00	5,21	302	
76	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	4,00	8,40	34	
77	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	8,00	5,21	42	
78	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	25,00	8,40	210	
79	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	50,00	5,21	261	
80	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,00	8,40	59	
81	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	14,00	5,21	73	
82	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	4,00	8,40	34	
83	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	4,00	5,21	21	
84	219001211	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	18,00	24,20	436	
85	219002612	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 70mm	m	350,00	26,00	9 100	
86	219003692	omítka hladká rýhy ve stěně do 70mm vč.malty a přeštukování	m	350,00	74,20	25 970	
87	219000000	výmalba (stěny+strop) barva bílá + barevná	m2	2360,00	34,20	80 712	
88	219000000	strnutí staré omyvatelné malby + penetrace + štukování	m2	170,00	192,30	32 691	

součet**151 262****Soupis položek**

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R01								
1	000764410	skříň plast do63A 4x12M/IP41 zapu plnáDv VF412PD	ks	1,00	849,72	850		
2	000781107	sběrnice hřebenová GIL-1000-12mm2 57vývod vidlice	ks	2,00	87,78	176		
3	000415014	spínač páčkový APN-32-3 3pol 32A na lištu	ks	1,00	321,20	321		
4	000434004	jistič LPN 1pól/ch.B/ 10A	ks	5,00	81,36	407		
5	000438013	proud chránič+jistič 2p/1+N OLFE-16B-N1-030AC	ks	8,00	676,05	5 408		
6	000441121	stykač 2pól RSI-20-20/2Z/20A na lištu	ks	2,00	326,82	654		

č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
000464313	impulsní relé MR-4/1P/AC230V/8A/1modul	ks	2,00	324,32	649		
000472245	svodič přepětí 3p.modulový SLP 275	ks	1,00	1598,70	1 599		
000435104	jistič LPN 3pól/ch.B/ 16A	ks	1,00	285,86	286		
součet					10 350		

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R1								
1	000764410	skříň plast do63A 4x12M/IP41 zapu plnáDv VF412PD	ks	1,00	849,72	850		
2	000781107	sběrnice hřebenová GIL-1000-12mm2 57vývod vidlice	ks	2,00	87,78	176		
3	000434004	jistič LPN 1pól/ch.B/ 10A	ks	4,00	81,36	325		
4	000438013	proud chránič+jistič 2p/1+N OLFE-16B-N1-030AC	ks	6,00	676,05	4 056		
5	000472245	svodič přepětí 3p.modulový SLP 275	ks	1,00	1598,70	1 599		
6	000415024	spínač páčkový APN-63-3 3pol 63A na lištu	ks	1,00	371,10	371		
7	000434004	jistič LPN 1pól/ch.B/ 16A	ks	1,00	67,14	67		
8	000435105	jistič LPN 3pól/ch.B/ 25A	ks	3,00	321,60	965		
součet						8 409		

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R2								
1	000781107	sběrnice hřebenová GIL-1000-12mm2 57vývod vidlice	ks	3,00	87,78	263		
2	000415014	spínač páčkový APN-32-3 3pol 32A na lištu	ks	1,00	321,20	321		
3	000434004	jistič LPN 1pól/ch.B/ 10A	ks	9,00	81,36	732		
4	000438013	proud chránič+jistič 2p/1+N OLFE-16B-N1-030AC	ks	15,00	676,05	10 141		
5	000441121	stykač 2pól RSI-20-20/2Z/20A na lištu	ks	3,00	326,82	980		
6	000464313	impulsní relé MR-4/1P/AC230V/8A/1modul	ks	3,00	324,32	973		
7	000472245	svodič přepětí 3p.modulový SLP 275	ks	1,00	1598,70	1 599		
8	000764411	skříň plast do63A 4x18M/IP41 zapu plnáDv VF418PD	ks	1,00	1768,99	1 769		
součet						16 778		

Datum: 15.10.2013

Vypracoval: Mařík Pavel - Elmosein.cz