

Akce: **Stavební úpravy - oprava stávajícího bytu v 3.NP
byt č. 12, Bergerovo nám. č.p. 174, parcela č.11
k.ú. Stráž nad Nisou**

Datum: **07.2020**

D.1.4 Elektroinstalace

Kontrolní rozpočet

Svítidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci	3530,00
Montáž svítidel	1560,00
Elektroinstalace - materiál	16286,00
Elektroinstalace - montáže	46627,00
Přezbrojení elektroměrového rozvaděče RE	2279,00
Bytový rozvaděč	11308,00
Celkem bez DPH	81590,00

Svítidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci a montáže

p.č.	popis svítidla	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
	Stropní přisazené svítidlo, kruhové, základna plast, povrch bílá, difuzor plast opál, LED 15W, teplá 3000K, 1250lm, Ra80, 230V, do koupelny IP44, rozměry d=200mm, h=50mm						
A		ks	4	350,00	1400,00	160,00	640,00
	Stropní přisazené svítidlo, kruhové, základna plast, povrch bílá, difuzor plast opál, LED 25W, teplá 3000K, 2000lm, Ra80, 230V, IP44, rozměry d=300mm, h=50mm						
B		ks	2	410,00	820,00	150,00	300,00
	Nástěnné, přisazené svítidlo, těleso hliník, povrch bílá, difuzor plast PC opál, LED 10W, 856lm, teplá 3000K, 230V, do koupelny IP44, Ra80, tř.2, rozměry 30x70x602r						
C		ks	1	820,00	820,00	110,00	110,00
	Přisazené svítidlo, těleso plast, povrch bílá, difuzor plast opál, LED 13W neutrální 4000K, 1150lm, Ra80, 230V, IP20, tř.2, rozměry 28x36mm, délka 840mm, vč. vypínače, mont klipů, připoj kabelů						
D		ks	1	490,00	490,00	110,00	110,00
5	Přesun materiálu	ks	1			400,00	400,00
6	Celkem				3530,00		1560,00

Elektroinstalace - materiál a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Přístrojová instalační krabice plastová, univerzální (montáž do dutých stěn i pod omítku)	ks	36	5,00	180,00	25,00	900,00
2	Rozvodná instalační krabice plastová, samozhášivá, pr. 68 mm, univerzální (montáž do dutých stěn i pod omítku), pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a víčkem.	ks	8	19,00	152,00	65,00	520,00

3	Spínač jednopólový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP20	ks	3	115,00	345,00	65,00	195,00
4	Spínač střídavý v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 6, krytí IP20	ks	2	113,00	226,00	65,00	130,00
5	Spínač střídavý v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 6+6, krytí IP20	ks	2	160,00	320,00	73,00	146,00
6	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové krytí IP 40	ks	23	135,00	3105,00	70,00	1610,00
7	Sporáková kombinace 25A/400V	ks	1	132,00	132,00	70,00	70,00
8	Ventilátorové relé	ks	1	399,00	399,00	70,00	70,00
9	Zásuvka T+R,SAT	ks	2	330,00	660,00	76,00	152,00
10	Koaxiální kabel KH 21 D	m	40	9,00	360,00	16,00	640,00
11	Datová zásuvka RJ45, cat.5e	ks	2	105,00	210,00	80,00	160,00
12	Kabel UTP cat. 5e. LSZH	m	55	5,00	275,00	14,00	770,00
13	Trubka se střední mechanickou odolností 1423	m	110	8,00	880,00	15,00	1650,00
14	Kabel CYKY 2Ax1,5	m	15	9,00	135,00	13,00	195,00
15	Kabel CYKY 3Ax1,5	m	60	10,00	600,00	13,00	780,00
16	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	100	13,00	1300,00	13,00	1300,00
17	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	120	13,00	1560,00	13,00	1560,00
18	Kabel CYKY 5Cx1,5	m	5	13,00	65,00	13,00	65,00
19	Kabel CYKY 5Cx2,5	m	10	22,00	220,00	14,00	140,00
20	Kabel CYKY 4Bx10	m	16	76,00	1216,00	20,00	320,00
21	Vodič CY6 zelenožlutý	m	46	13,00	598,00	14,00	644,00
22	Protipožární prostup E60 ve stavební konstrukci s atestem	m2	0,2	2000,00	400,00	900,00	180,00
23	Ekvipotencionální svorkovnice, slouží pro hlavní pospojování, k vyrovnání nulového potenciálu.	ks	1	350,00	350,00	135,00	135,00
24	Příchytka samozhášivé provedení, pro použití v mezistropech s hmoždinkou a šroubem max. pro 8 kabelů 3x2,5mm²	ks	20	13,00	260,00	12,00	240,00
25	Sádra elektroinstalační	kq	4	25,00	100,00	40,00	160,00
26	Izolační páska	ks	1	9,00	9,00	20,00	20,00
27	Smršťovací bužírka 20mm sada 10ks	ks	1	14,00	14,00	20,00	20,00
28	Stahovací pásek 2,6mm/200	ks	1	13,00	13,00	10,00	10,00
29	Svorka na spojování vodičů 2x1-2,5	ks	6	3,00	18,00	10,00	60,00
30	Svorka na spojování vodičů 3x1-2,5	ks	18	4,00	72,00	10,00	180,00
31	Hmoždinka HM8 + vrut	ks	40	4,00	160,00	8,00	320,00
32	Vysekání rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 7cm včetně úklidu sutě	m	32	0,00	0,00	80,00	2560,00
33	Vyplnění a omítnutí rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 7cm, včetně materiálu	m	32	36,00	1152,00	100,00	3200,00
34	Vysekání rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 3cm včetně úklidu sutě	m	65			110,00	7150,00
35	Vyplnění a omítnutí rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 3cm, včetně materiálu	m	65			115,00	7475,00
36	Vyvrtní otvoru do stěny, pro rozvodnou nebo přístrojovou krabici pr.68mm včetně úklidu sutě	ks	44			60,00	2640,00
37	Průraz cihelnou zdí 300-500mm. Včetně úklidu a likvidace sutě.	ks	1			1000,00	1000,00
38	Průraz stropní konstrukcí hloubka 300-400x150x30mm. Včetně úklidu a likvidace sutě.	ks	3			930,00	2790,00
39	Připojení VZT	ks	1			850,00	850,00
40	Ukončení drátu do 6mm²	ks	6			10,00	60,00
41	Ukončení kabelu do 3x4mm²	ks	9			10,00	90,00
42	Ukončení kabelu do 5x4mm²	ks	2			15,00	30,00
43	Ukončení kabelu do 4x10mm²	ks	2			20,00	40,00
44	Montáž rozvodnice do 50kg	ks	1			500,00	500,00
45	Drobný pomocný materiál	ks	1	800,00	800,00		

46	Revize el. zařízení	ks	1		2200,00	2200,00
47	Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	ks	1		600,00	600,00
48	Vypracování dokumentace skutečného provedení	ks	1		1000,00	1000,00
49	Proškolení obsluhy	ks	1		650,00	650,00
50	Přesun materiálu	ks	1		450,00	450,00
51	Celkem				16286,00	46627,00

Přezbrojení elektroměrového rozvaděče RE (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Demontáž jednopólového jističe B25/1	ks	1			40,00	40,00
2	Jistič třípólový B25/3 barevná páčka	ks	1	450,00	450,00	120,00	120,00
3	Řadová svorka 10 mm ²	ks	3	22,00	66,00	30,00	90,00
4	Popis přístrojů a okruhů	ks	3	20,00	60,00	25,00	75,00
5	Drobný pomocný materiál	ks	1	68,00	68,00	700,00	700,00
6	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			650,00	650,00
7	Celkový součet				644,00		1635,00
8	Celkový součet za materiál a montáž						2279,00

Bytový rozvaděč (10kA)

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Plastová bílá zapuštěná rozvodnice s možností instalace 36 modulů (3x 12). Krytí IP30/20. Navržený typ NOARK PNF 36W 101 522 o rozměrech 282 x 479 x 70 mm.	ks	1	1000,00	1000,00	260,00	260,00
2	Hlavní vypínač třípólový 40A na lištu	ks	1	450,00	450,00	83,00	83,00
3	Kombinovaný svodič přepětí B+C TNS 275/12,5	ks	1	2430,00	2430,00	83,00	83,00
4	Jistič jednopólový + proudový chránič 10A/0,03A/B	ks	1	750,00	750,00	80,00	80,00
5	Jistič jednopólový B16/1	ks	10	65,00	650,00	80,00	800,00
6	Jistič třípólový B16/3	ks	1	260,00	260,00	90,00	90,00
7	Proudový chránič 25A/4/0,03A	ks	1	850,00	850,00	100,00	100,00
8	Lišta propojovací, 3pól/10mm ² /1m	ks	1	80,00	80,00	52,00	52,00
9	Popis přístrojů a okruhů	ks	30	13,00	390,00	10,00	300,00
10	Drobný pomocný materiál (vodiče, šrouby)	ks	1	1200,00	1200,00	85,00	85,00
11	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1	800,00	800,00	300,00	300,00
12	Výrobní štítek	ks	1	200,00	200,00	15,00	15,00
13	Celkový součet				9060,00		2248,00
14	Celkový součet za materiál a montáž						11308,00