

REKONSTRUKCE KUCHYNĚ - ŠRÁMKOVA 4
k.ú. OPAVA KATEŘINKY, st.p.č. 2233
Oprava elektroinstalace kuchyně

D.1.4 - Technika prostředí staveb
Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem

SPECIFIKACE

REKAPITULACE	Kč
1. MATERIÁL SILNOPROUD	694 652,81 Kč
2. MONTÁŽ SILNOPROUD	300 266,04 Kč
CELKEM BEZ DPH	994 918,85 Kč
DPH 21%	208 932,96 Kč
CELKEM S DPH	1 203 851,81 Kč

GRIGAN s.r.o.
U Náhonu 2832/6, 746 01 Opava
Tel.: 533 611 040
IČO: 25826638, DIČ: CZ25826638

I. Ceny el. instalačního materiálu (silnoproud)

Položka	ks-m	Kč/ks	Kč
Rozvaděčová technika (není-li uvedeno jinak)-čerpáno z výkresu D.1.4-08, D.1.4-09, D.1.4-10			
1. Smontovaný skříňový rozvaděč ozn. RE2+HOP, typu OCEP o rozměru (600x2160x600mm), IP40/20, In=400A, viz. výkres	1	61500,00	61500,00
2. Smontovaný skříňový rozvaděč ozn. RK, typu OCEP o rozměru (800+1000x2160x600mm), IP40/20, In=400A, viz. výkres	1	198562,00	198562,00

260062,00
Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče - čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-05, D.1.4-10

1. Spínač č.1 do mokra + krabice pod omítku, IP66, bílá, +1,2m (zapuštěno do keramického obkladu v přípravkách)	2	258,00	516,00
2. Přepínač č.5 do mokra + krabice pod omítku, IP66, bílá, +1,2m (zapuštěno do keramického obkladu v přípravkách)	4	325,00	1300,00
3. Zásuvka 16A/230V do mokra + krabice pod omítku, IP66, bílá, +1,2m (zapuštěno do keramického obkladu)	31	315,00	9765,00
4. Tlačítko hříbové s jednotkou T6 ve skříňce S1P, červené, IP54, STOP TECHNOLOGIE	1	850,00	850,00
5. 3f zásuvka 5p. 16A/400V do mokra, IP67, červená, nástěnná	4	215,00	860,00
6. Vačkový spínač 4p. ve skříňce 32A/400V, skříňka IP65, provedení na visací zámek	4	1400,00	5600,00
7. Vačkový spínač 4p. ve skříňce 63A/400V, skříňka IP65, provedení na visací zámek	8	1500,00	12000,00
8. Vačkový spínač 4p. ve skříňce 100A/400V, skříňka IP65, provedení na visací zámek	2	1700,00	3400,00
9. Krabice IP55, nástěnná - zápusťná, šedá, malá 100x100mm	36	75,00	2700,00
10. Krabice IP55, nástěnná - zápusťná, šedá, malá 150x150mm	14	120,00	1680,00
11. Trubka ohebná prům. 25mm pod omítku	80	18,00	1440,00
12. Trubka korudovaná 40/32 (pod omítku, do podlady, rozvaděče)	55	13,00	715,00
13. Trubka korudovaná 50/41 (pod omítku, do podlady, rozvaděče)	75	25,00	1875,00
14. Trubka korudovaná 63/52 (pod omítku, do podlady, rozvaděče)	40	30,00	1200,00
15. Lišta vkladací 40x40mm HF	30	35,00	1050,00
16. Hmoždinky prům.8mm	450	1,00	450,00
17. Vrutky chrom.	450	2,00	900,00
18. Svorka lámací	10	15,00	150,00
19. Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	250	6,00	1500,00
20. Svorka na potrubí pro OP	62	12,00	744,00
21. Pásek Cu 30cm pro svorku	48	12,00	576,00
22. Ekvipotenční svorkovnice PE-12 pro ochranné místní pospojování v krabicí IP55	7	150,00	1050,00
23. Kabelový drátěný žlab 200x110mm + výložníky, závěsy a příslušenství (m)	45	370,00	16650,00
24. Kabelový drátěný žlab 400x110mm + výložníky, závěsy a příslušenství (m)	20	420,00	8400,00
25. Protipožární ucpávky - prostupy požárními úseky (do rozvodny)	6	1500,00	9000,00
26. Napájecí zdroj 50VA/230/24V pro bezdotykové ovládání umývadel, pisoárů atd., v.+2,2m, pro zapuštění do omítky	1	1050,00	1050,00
27. Sádra (kg)	150	5,00	750,00

86171,00
Svítlidla a světelné zdroje vč. zdrojů - čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-05, D.1.4-10

1. A - Průmyslové LED svítidlo ve vysokém krytí IP65, elektronický předřadník se stálým výstupem. Třída ochrany I. Těleso: polykarbonát v barvě světle šedá. Difuzor: polykarbonát s lineárními prizmaty. Bezpečnostní upínací spony: nerezová ocel. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 1600 x 147 x 118 mm, Celkový výkon: 53 W, Hmotnost: 2.8 kg	26	2950,00	76700,00
2. N1 - Nouzové LED svítidlo 1x3W bez piktogramu, polykarbonát - prachotěs, IP65 (přisazené, stropní)	5	1160,00	5800,00
3. N2 - Nouzové LED svítidlo 1x3W s piktogramem, polykarbonát - prachotěs, IP65 (přisazené, stropní)	3	1280,00	3840,00
4. Jídelna - Zářivkové svítidlo 2x49W, sv.výkon svítidla 49lm/W, difuzor opálový akrylát, těleso bílé ocelové, elektronický předřadník, IP44 (přisazené)	24	1790,00	42960,00
5. Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidel	58	8,40	487,20
6. Poplatek za recyklaci zdrojů dle zákona	48	2,50	120,00

129907,20

Kč

00

00

,00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

7,20

0,00

Vodiče a kabely- čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-05, D.1.4-10

1.	CYKY-O 3x1,5	45	13,00	585,00
2.	CYKY-J 3x1,5	585	13,00	7605,00
3.	CYKY-J 5x1,5	50	24,00	1200,00
4.	CYKY-J 3x2,5	945	20,00	18900,00
5.	CYKY-J 5x2,5	120	29,00	3480,00
6.	CYKY-J 5x4	35	49,00	1715,00
7.	CYKY-J 5x6	85	75,00	6375,00
8.	CYKY-J 5x10	175	110,00	19250,00
9.	CYKY-J 5x16	145	195,00	28275,00
10.	1-CYKY-J 5x25	60	298,00	17880,00
11.	H07V (CY) 2,5 (rozvaděč, protah. vodiče)	80	6,00	480,00
12.	H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	420	10,00	4200,00
13.	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	105	15,00	1575,00
14.	H07V (CYA) 10 - (hlavní a místní pospojování)	110	27,00	2970,00
15.	H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	70	42,00	2940,00
16.	H07V (CYA) 25 - (hlavní pospojování)	150	68,00	10200,00
17.	H07V (CYA) 70 - (hlavní pospojování)	80	150,00	12000,00
18.	H07RN-F 5x4	15	65,00	975,00
19.	H07RN-F 5x6	40	85,00	3400,00
20.	H07RN-F 5x10	65	140,00	9100,00
21.	H07RN-F 5x16	35	240,00	8400,00
22.	H07RN-F 5x25	25	385,00	9625,00
23.	1-AYY-O 240mm ²	195	85,00	16575,00
24.	1-AYY-J 240mm ²	65	85,00	5525,00

193230,00

Materiál pro hromosvody- čerpáno z výkresu D.1.4-06 až D.1.4-07, D.1.4-10

1.	Svorka spojovací/k připojení na falc SS, nerez V2A, Rd 7-8	12	75,00	900,00
2.	Podpěra vedení PV21 na ploché střechy, beton+plast	10	65,00	650,00
3.	Jímací tyč D40/22/16/10mm Al, délka 4500mm vč. 3ks držáků do zdiva (atika)	2	1500,00	3000,00
4.	Drát AlMgSi prům.8mm, polotvrdý, 0,135kg/m (m)	20	25,00	500,00

5050,00

Podružný materiál 3% z ceny materiálu- čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-10

1. 3% z (cena materiálu)

20232,61

Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoproud)

694652,81

II. Montážní práce (silnoproud)

Položka	ks-m	Kč/ks	Kč
Montáž rozvaděčové techniky (není-li uvedeno jinak)- čerpáno z výkresu D.1.4-08 až D.1.4-10			
1. Smontovaný skříňový rozvaděč RE+HOP, vč. ukončení vodičů cca 20ks	1	1852,00	1852,00
2. Smontovaný skříňový rozvaděč RK, vč. ukončení vodičů cca 250ks	1	7250,00	7250,00
			9102,00

Montáž elektroinstalačního materiálu, el. přístrojů, el. spotřebičů- čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-05, D.1.4-10

1. Spínač č.1 do mokra + krabice pod omítku	2	85,00	170,00
2. Přepínač č.5 do mokra + krabice pod omítku	4	95,00	380,00
3. Zásuvka 230V do mokra + krabice pod omítku	31	125,00	3875,00
4. Ovládací skříňka 1x Hřib v celoplastové skříni IP54 pod omítkou	1	100,00	100,00
5. Zásuvka 5pól.16A/400V, IP67, nástěnná	4	110,00	440,00
6. Vačkový spínač 32A/400V ve skřínce IP65, vč. ukončení vodičů cca 10ks	4	265,00	1060,00
7. Vačkový spínač 63A/400V ve skřínce IP65, vč. ukončení vodičů cca 10ks	8	265,00	2120,00
8. Vačkový spínač 100A/400V ve skřínce IP65, vč. ukončení vodičů cca 10ks	2	265,00	530,00
9. Krabice IP55 zapuštěná	50	75,00	3750,00
10. Trubka ohebná prům. 25mm pod omítku	80	15,00	1200,00
11. Trubka korudovaná 40/32 (pod omítku, do podlady, rozvaděče)	55	30,00	1650,00
12. Trubka korudovaná 50/41 (pod omítku, do podlady, rozvaděče)	75	40,00	3000,00
13. Trubka korudovaná 63/52 (pod omítku, do podlady, rozvaděče)	40	45,00	1800,00
14. Vkládací lišta 40x40mm	30	31,00	930,00
15. Hmoždinky prům.8mm včetně vrutu	450	5,00	2250,00
16. Svorka lámací	10	21,00	210,00
17. Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	250	10,00	2500,00
18. Svorka na potrubí vč. pásku	62	80,00	4960,00
19. Ekvipotenciální svorkovnice	7	250,00	1750,00
20. Ochranný spoj pevně 4-25mm (stroje, OP aj.)	136	20,00	2720,00
21. Kabelový drátěný žlab 200x110mm + výložníky, závěsy a příslušenství (m)	45	180,00	8100,00
22. Kabelový drátěný žlab 400x110mm + výložníky, závěsy a příslušenství (m)	20	195,00	3900,00
23. Připojení el. strojů a spotřebičů (bojler, klima, pohony, stroje, ventilátory)	19	410,00	7790,00
24. Napájecí zdroj 230/24V - pouze zapojení	1	140,00	140,00
			55325,00

Montáž svítidel včetně světelných zdrojů- čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-05, D.1.4-10

1. Svítidla ozn. A-N	58	250,00	14500,00
			14500,00

Uložení vodičů a kabelů- čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-05, D.1.4-10

1. CYKY-O 3x1,5 (pod omítkou)	45	17,00	765,00
2. CYKY-J 3x1,5	585	17,00	9945,00
3. CYKY-J 5x1,5	50	17,00	850,00
4. CYKY-J 3x2,5	945	17,00	16065,00
5. CYKY-J 5x2,5	120	17,00	2040,00
6. CYKY-J 5x4	35	15,00	525,00
7. CYKY-J 5x6	85	20,00	1700,00
8. CYKY-J 5x10	175	21,00	3675,00
9. CYKY-J 5x16	145	27,00	3915,00
10. CYKY-J 5x25	60	31,00	1860,00
11. H07V (CY) 2,5 (rozvaděč)	80	15,00	1200,00
12. H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	420	15,00	6300,00
13. H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	105	15,00	1575,00
14. H07V (CYA) 10 - (hlavní a místní pospojování)	110	15,00	1650,00

	15. H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	70	15,00	1050,00
	16. H07V (CYA) 25 - (hlavní pospojování)	150	15,00	2250,00
	17. H07V (CYA) 70 - (hlavní pospojování)	80	28,00	2240,00
	18. H07RN-F 5x4 (v trubce)	15	15,00	225,00
	19. H07RN-F 5x6	40	15,00	600,00
2,00	20. H07RN-F 5x10	65	22,00	1430,00
3,00	21. H07RN-F 5x16	35	25,00	875,00
	22. H07RN-F 5x25	25	31,00	775,00
2,00	23. 1-AYY-O 240mm ²	195	25,00	4875,00
	24. 1-AYY-J 240mm ²	65	25,00	1625,00

68010,00

Montáž materiálu pro hromosvody- čerpáno z výkresu D.1.4-06 až D.1.4-07, D.1.4-10

	1. Svorky do 2 šroubů (SU, SP, SS, SR)	12	70,00	840,00
	2. Jímací tyč Al-4500mm vč. ukotvení do atiky	2	750,00	1500,00
	3. Vodič AlMgSi prům. 8mm včetně podpěr PV1, PV21 a SS (m)	20	120,00	2400,00

4740,00

Zednické práce + materiál- čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-10

	1. Sekání (vrtání) kapes 10x10x5 cihla	39	45,00	1755,00
	2. Sekání (vrtání) kapes 15x15x10	64	95,00	6080,00
	3. Řezání rýh 3x3	125	45,00	5625,00
	4. Řezání rýh 5x3	60	55,00	3300,00
	5. Řezání rýh 7x5	45	65,00	2925,00
	6. Sekání rýh 15x5	30	85,00	2550,00
	7. Průraz zdí 15cm cihla	8	45,00	360,00
	8. Průraz zdí 30cm cihla	6	75,00	450,00
	9. Průraz stropem	1	95,00	95,00
	10. Vodorovná doprava sutí (t)	1	500,00	500,00

23640,00

Hodinové zúčtovací sazby- čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-10

	1. Příprava staveniště (h)	16	250,00	4000,00
	2. Vyměřování svítidel, zásuvek, spínačů, kab. tras, aj. (h)	20	250,00	5000,00
	3. Demontáž st. Elektroinstalace (rozvaděčů RE, RK, svítidla v kuchyni cca 20ks, jídelně 24ks, vyhledání stáv. instalace aj. (h)	120	200,00	24000,00
	4. Spolupráce s revizním technikem (h)	12	200,00	2400,00
	5. Revize včetně revizní zprávy (h)	24	300,00	7200,00
	6. Koordinační činnost s ostatními profesemi (h)	16	250,00	4000,00
	7. Komplexní přezkoušení - oživení (h)	16	250,00	4000,00
	8. Poplatek státnímu dozoru TIČR (ks)	1	20000,00	20000,00
	9. Poplatek za navýšení rezervovaného příkonu za 50A (ks)	1	25000,00	25000,00
	10. Výkresová dokumentace skutečného provedení elektroinstalace (h)	24	300,00	7200,00

102800,00

Podíl přidružených výkonů 1% z ceny montáže- čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-10

1. 1% z (cena montáže)

2733,77

Doprava 2% z ceny materiálu a montáže- čerpáno z výkresu D.1.4-02 až D.1.4-10

1. 2% z (cena materiálu a montáže)

19415,27

Montáž celkem bez DPH (silnoproud)

300266,04

4

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	GRIGAR, s.r.o.
Ulice a č.p.	U Náhonu 2832/6
Místo	Opava
PSC	746 01
IČO	25826638
DIČ	CZ25826638
Kontaktní osoba	Ing. Kamil Grigar
telefon, fax	553 611 040
e-mail	grigar.sro@opava.cz

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek
- u položek typu procentické přesuny hmot zadejte i množství (hodnota je určitým procentem z ceny stavebního dílu nebo jeho části)
- připomínky k položkovému zadání

Obchodní název: GRIGAR, s.r.o.
U Náhonu 2832/6, 746 01 Opava
Tel.: 553 611 040
IČO: 25826638, DIČ: CZ25826638

