

Soupis prací

Božetěchova 15, Brno - Královo Pole, 2.etapa

REKAPITULACE ELEKTROINSTALACE:

MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE - 1.PP

Podíl prací jiných profesí 1%

MATERIÁL ELEKTROINSTALACE - 1.PP

Podružný materiál 3%

DODÁVKA ROZVADĚČŮ - 1.PP

Přirážka na dopravu a přesun (3,6%+1%= 4,6%)

ZEDNICKÁ VÝPOMOC - 1.PP

HZS - 1.PP

CELKEM - 1.PODZEMNÍ PODLAŽÍ

MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE - 3.NP

Podíl prací jiných profesí 1%

MATERIÁL ELEKTROINSTALACE - 3.NP

Podružný materiál 3%

DODÁVKA ROZVADĚČŮ - 3.NP

Přirážka na dopravu a přesun (3,6%+1%=4,6%)

ZEDNICKÁ VÝPOMOC - 3.NP

HZS - 3.NP

CELKEM 3.NADZEMNÍ PODLAŽÍ

MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE - 4.NP

Podíl prací jiných profesí 1%

MATERIÁL ELEKTROINSTALACE - 4.NP

Podružný materiál 3%

DODÁVKA ROZVADĚČŮ - 4.NP

Přirážka na dopravu a přesun (3,6%+1%=4,6%)

ZEDNICKÁ VÝPOMOC - 4.NP

HZS - 4.NP

CELKEM - 4.NADZEMNÍ PODLAŽÍ

SVÍTIDLA DLE CENOVÉ NABÍDKY LUXART

(CN svítidel je přiložena k rozpočtu a je pro všechna 3 podlaží)

ELEKTROINSTALACE CELKEM BEZ DPH

Komentář k rozpočtu:

Za výkaz výměr (počty kusů, metráže kabelů aj.) zodpovídá projektant;

Ceny montáží byly stanoveny dle ceníku 21-M a 46-M;

Ceny materiálu byly stanoveny dle platných cen výrobců a dodavatelů (OEZ, ABB, KOPOS, LUXART, PRAKAB, nkt cables, Eaton, Saltek, aj.)

Rozpočet vypracoval dle TOS projektanta:

Jaroslav Klimša, Projektování elektrických zařízení

Renčova 21, 621 00 Brno

T: 549 275 639; M:737 287 729

v Brně, dne 31.7.2016

BRNO - BOŽETĚCHOVA 15,
2. etapa
ROZVODY ELEKTROINSTALACE

pořadové číslo	název	vyměra	cena	celkem
1.PP				
MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE - 1.PP (v.č. A1/1.0 a TOS č.1 a č.2)				
1	Jednopolový spínač 230V/10A ř.1	9		
2	Sériový přepínač 230V/10A ř.5	3		
3	Tlačítkový jednopolový 230V/10A ř.1	7		
4	Střídavý přepínač 230V/10A ř.6	10		
4a	Jednonásobná zásuvka 230V/16A	6		
4b	Dtto avšak vč.SPD typ3, zap.3+1 se svět.sig.por.	6		
5	Dvojnásobná zásuvka 230V/16A	15		
5a	Dtto avšak vč.SPD typ3, zap.3+1 se svět.sig.por.	21		
5b	Křížový přepínač 230V/10A ř.7	2		
6	Zásuvka 400V/16A 5-ti pólová	2		
7	Svorka Bernard pro pospojování na potrubí	10		
8	Vypínač 400V/16A se sig.doutn.	0		
8a	Soumrakové relé vč. čidla	1		
9	Trubka ohebná průměr 30mm	20		
9a	Ohebná dvouplášť.korug.chránička D=40mm	50		
9b	Plastová chránička D=2-3cm	40		
10	Krabice KO68 (KP68-přístrojová)	80		
10a	Krabice KR68 se svorkovnicí	80		
10b	Krabice KR97 se svorkovnicí	25		
11	Kabel CYKY 3-Ox1,5mm ²	70		
12	Kabel CYKY 3-Jx1,5mm ²	300		
12a	Kabel CYKY 3-Jx1,5mm ²	80		
12b	Kabel CYKY 3-Jx1,5mm ²	60		
13	Kabel CYKY 4-Jx1,5mm ²	150		
14	Kabel CYKY 3-Jx2,5mm ²	240		
15	Kabel CYKY 5-Jx2,5mm ²	100		
16	Kabel CYKY 5-Jx4mm ²	50		
17	Kabel CYKY 4-Jx10mm ²	22		
18	Kabel SYKFY 2x2x0,5mm	40		
19	Ukončení kabelů do 4x10mm ²	15		
19a	Montáž venkovních svítidel	4		
19b	Montáž vnitřních svítidel	53		
20	Montáž rozvaděče plastového do 20 kg	1		
20a	Požární ucpávky prostupu kabelů (cena za 1m ²)	0,1		
21	Vodič CYA 6 zelenožlutý	30		
CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE - 1.PP				
MATERIÁL ELEKTROINSTALACE - 1.PP (v.č. A1/1.0 a TOS č.1 a č.2)				
1	Jednopolový spínač 1 - komplet IP20 Swing	9		
2	Sériový přepínač 5 - komplet IP20 Swing	3		
3	Tlačítkový jednopolový 1/0 - komplet IP20 Swing	7		
4	Střídavý přepínač 6 - komplet IP20 Swing	10		
4a	Jednonásobná zásuvka 2P+PE Swing	6		
5	Dvojnásobná zásuvka 2x(2P+PE) kompl.natoč.dutin.	15		
5a	Dtto avšak s ochranou před přepětím Swing	21		
5b	Křížový přepínač 7 - komplet IP20 Swing	2		
6	Zásuvka 400V/16A 5-ti pólová	2		

7	Svorka Bernard vč. Cu pásku	10		
8	Sporáková přípojka 400V/16A s doutn. p.o.	0		
8a	Soumrakové relé vč.čidla	1		
9	Trubka PVC ohebná do 30mm	20		
9a	Ohebná dvouplášť.korug.chránička KF09040	50		
9b	Plastová chránička D=2-3cm EN8025	40		
10	Krabice přístrojová KP	80		
10a	Krabice KR68	80		
10b	Krabice KR 97/5	25		
11	Kabel CYKY 3-Ox1,5mm2	70		
12	Kabel CYKY 3-Jx1,5mm2	300		
12a	Kabel CYKY 3-Jx1,5mm2 (pro brány)	80		
12b	Kabel CYKY 3-Jx1,5mm2 (pro venkovní svítidla)	60		
13	Kabel CYKY 4-Jx1,5mm2	150		
14	Kabel CYKY 3-Jx2,5mm2	240		
15	Kabel CYKY 5-Jx2,5mm2	100		
16	Kabel CYKY 5-Jx4mm2	50		
17	Kabel CYKY 4-Jx10mm2	22		
18	Kabel SYKFY 2x2x0,5mm	40		
19	Drát CYA 6mm2 žel./žl.	30		
20	Svítidla dle CN LUXART viz "Rekapitulace"			
CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE - 1.PP				
ROZVODNICE DODÁVKA 1.PP				
Rozvaděč RS0.1 dle TOS projektanta:				
1	Skříň 72M BF-U-3/72-C	1		
2	4-pól.proudový chránič 40A, Iv=30mA	4		
3	Svodič přepětí T2, 3+0 20kA SLP-275V/3	1		
4	Spínač 3-pól. páčkový 400V/63A	1		
5	Jistič 3-pól. 400A/16A, 10kA, char.B	4		
6	Jistič 3-pól. 400V/32A, 10kA, char.B	2		
7	Jistič 1-pól. 230V/6A, 10kA, char.B	1		
8	Jistič 1-pól 230V/10A, 10kA, char.B	4		
9	Jistič 1-pól. 230V/16A, 10 kA char.B	15		
10	2-pól. proudový chránič s jističem 10A Iv=100mA	1		
11	Svorkovnicové můstky PE a N	2		
12	Montáž přístrojů do skříně 72M BF-U-3/72-C	1kpl		
CELKEM - ROZVODNICE RS0.1				
Doplnění rozvaděče RS0 dle TOS projektanta:				
1	Jistič 3-pól. 400V/40A, 10kA, char.B	1		
2	Jistič 3-pól. 400V/50A, 10kA, char,D	1		
3	Jistič 3-pól. 400V/32A, 10kA, char.D	1		
CELKEM - doplnění rozvodnice RS0				
Výměna pojistkové skříně SP1				
1	Pojistková skříň SP1	1		
2	Patrony 63A	3		
CELKEM - výměna pojistkové skříně SP1				
ROZVODNICE DODÁVKA 1.PP CELKEM				
ZEDNICKÁ VÝPOMOC - 1.PP				
1	Vysekání drážky 3x3cm v cihelných zdech	400		
2	Dtto avšak 5x3cm	150		
3	Dtto avšak 10x3cm	50		

4	Vysekání kapes 7x7x5cm ve zdivu cihelném	160		
5	Dtto avšak 10x10x8cm	25		
6	Průchody zdivem rourovým vrtákem tl.zdi do 15cm	15		
7	Dtto avšak tl.zdi do 30cm	5		
8	Dtto avšak tl.zdi do 45cm	8		
9	Vyplnění rýh do šířky 3cm	400		
10	Dtto avšak do šířky 5cm	150		
11	Dtto avšak do šířky 10cm	50		
12	Osazení hmoždínek ve stropě pro svítidla HM 8mm	120		
	ZEDNICKÁ VÝPOMOC - 1.PP CELKEM			
	HZS - hodinová zúčtovací sazba - 1.PP			
1	Úprava rozvaděče RS0, SP1	10		
2	Demontáže stáv.el.instalace	20		
3	Revize vč.vyhotovení revizní zprávy	5		
4	Vypínání a zapínání sítě	2		
5	Dokumentace skutečného provedení	7		
	HZS - hodinová zúčtovací sazba - 1.PP CELKEM			
	3.NP			
	MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE - 3.NP (v.č.A1/3 a TOS 3.NP č.1 a č.2)			
1	Vypínač jednopólový 230V/10A ř.1	13		
2	Sériový přepínač 230V/10A ř.5	7		
3	Střídavý přepínač 230V/10A ř.6	4		
4	Křížový přepínač 230V/10A ř.7	2		
5	Vypínač jednopólový tlačítkový 230V/10A ř.1	9		
6	Jednonásobná zásuvka 230V/16A	6		
7	Dtto avšak vč. SPD typ3 zap.3+1 se svět.sig.poruch	5		
8	Dvojnásobná zásuvka 230V/16A	14		
9	Dtto avšak vč. SPD typ3 zap.3+1 se svět.sig.poruch	25		
10	Sporáková přípojka 400V/16-25A se sig.doutnavkou	1		
11	Krabice přístrojová KP	90		
12	Krabice KR68 se svorkovnicí a víčkem	90		
13	Krabice KR 97 se svorkovnicí a víčkem	20		
14	Svorka Bernard pro pospojování	10		
15	Požární ucpávky prostupu kabelů (cena za 1m2)	0,1		
16	Kabel CYKY-J 5x2,5mm2	30		
17	Kabel CYKY-J 4x1,5mm2	100		
18	Kabel CYKY-J 3x2,5mm2	350		
19	Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	300		
20	Kabel CYKY-O 3x1,5mm2	200		
21	Kabel SYKFY 2x2x0,5mm	20		
22	Vodič CYA 6mm2	30		
23	Plastová chránička D=2-3cm	20		
24	Montáž svítidel vnitřních	55		
25	Ukončení kabelů do 4x10mm2	21		
	CELKEM MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE - 3.NP			
	MATERÁL ELEKTROMONTÁŽE - 3.NP (v.č.A1/3 a TOS)			
1	Vypínač 1-pól. 1 - komplet IP20 Swing	13		
2	Sériový přepínač 5 - komplet IP20 Swing	7		
3	Střídavý přepínač 6 - komplet IP20 Swing	4		
4	Křížový přepínač 7 - komplet IP20 Swing	2		
5	Tlačítkový 1-pól. 1/0 - komplet IP20 Swing	9		

6	Jednonásobná zásuvka 2P+PE Swing	6		
7	Dvojnásobná zásuvka 2x(2PE+PE) kompl.natoč.dut.	14		
8	Dtto avšak s přepětovou ochranou Swing	30		
9	Sporáková přípojka 400V/16-25A	1		
10	Krabice KP68	90		
11	Krabice KR68	90		
12	Krabice KR97/5	20		
13	Svorka Bernard vč. Cu pásku	10		
14	Kabel CYKY-J 5x2,5mm ²	30		
15	Kabel CYKY-J 4x1,5mm ²	100		
16	Kabel CYKY-J 3x2,5mm ²	350		
17	Kabel CYKY-J 3x1,5mm ⁵	300		
18	Kabel CYKY-O 3x1,5mm ²	200		
19	Kabel SYKFY 2x2x0,5mm	20		
20	Vodič CYA 6mm ²	30		
21	Plastová chránička D=2-3cm	20		
22	Svítlidla dle CN LUXANT viz "Rekapitulace"			
CELKEM MATERIÁL ELEKTROINSTALACE - 3.NP				
ROZVODNICE DOPLNĚNÍ STÁV. ROZVADĚČE RS3 DLE TOS projektanta:				
1	Skříň rozvaděče RS3 - stávající	0,00		
2	4-pól. proudový chránič 40A, I _v =30mA	2		
3	Svodič přepětí T2, 3+0 20kA SLP-275V/3	1		
4	3-pól. spínač 400V/63A	1		
5	3-pól.jistič 32A/400V - stávající	0		
6	3-pó.jistič 16A/400V char.B	1		
7	1-pól.jistič 10A/230V char.B	5		
8	1-pól.jistič 16A/230V char.B	11		
9	Soumrakové relé vč. čidla	1		
10	Svorkovnicové můstky PE a N	2		
11	Montáž přístrojové náplně	1kpl		
DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE RS3 - CELKEM 3.NP				
ZEDNICKÁ VÝPOMOC - 3.NP				
1	Vysekání drážky 3x3cm v cihelných zdech	400		
2	Dtto avšak 5x3cm	150		
3	Dtto avšak 10x3cm	50		
4	Vysekání kapes 7x7x5cm ve zdivu cihelném	266		
5	Dtto avšak 10x10x8cm	20		
6	Průchody zdivem rourovým vrtákem tl.zdi do 15cm	15		
7	Dtto avšak tl.zdi do 30cm	13		
8	Dtto avšak tl.zdi do 45cm	8		
9	Vyplnění rýh do š=3cm	400		
10	Dtto avšak do š=5cm	150		
11	Dtto avšak do š=10cm	50		
12	Osazení hmoždinek ve stropě pro svítidla HM 8mm	110		
ZEDNICKÁ VÝPOMOC - 3.NP CELKEM				
HZS - hodinová zúčtovací sazba - 3.NP				
1	Úprava rozvaděče RS3	10		
2	Demontáže stávající elektroinstalace	20		
3	Vypínání a zapínání sítě	2		
4	Revize vč. vyhotovení revizní zprávy	5		
5	Dokumentace skutečného provedení	7		
HZS - hodinová zúčtovací sazba - 3.NP CELKEM				

4.NP**MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE - 4.NP (v.č.A1/4 a TOS)**

1	Jednopolový spínač 230V/10A ř.1	11
2	Sériový přepínač 230V/10A ř.5	4
3	Tlačítkový jednopolový 230V/10A ř.1	5
4	Jednonásobná zásuvka 230V/16A	11
5	Dtto avšak vč.SPD typ3,zap.3+1 se sig.poruchy	13
6	Dvojnásobná zásuvka 230V/16A	10
7	Dtto avšak vč.SPD typ3,zap.3+1 se sig.poruchy	18
8	Sporáková přípojka se signal.zapnutého stavu spotř.	2
9	Krabice přístrojová KP68	70
10	Krabice rozvodná KR68 se svorkovnicí	70
11	Dtto avšak KR97 se svorkovnicí	15
12	Bernard svorka pro pospojování	6
13	Požární ucpávky prostupu kabelů (cena za 1m2)	0,1
14	Kabel CYKY 4-Jx10mm2	10
15	Kabel CYKY 5-Jx2,5mm2	20
16	Kabel CYKY 4-Jx1,5mm2	40
17	Kabel CYKY 3-Jx2,5mm2	310
18	Kabel CYKY 3-Jx1,5mm2	260
19	Kabel CYKY 3-Ox1,5mm2	50
20	Vodič CYA 6mm2 žl./zel.	20
21	Ukončení kabelů do 4-5x2,5-10mm2	25
22	Montáž svítidel	43
23	Montáž rozvaděče plastového do 20 kg	1

CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE - 4.NP**MATERIÁL ELEKTROINSTALACE - 4.NP (v.č. A1/4 a TOS)**

1	Jednopolový spínač 1 - komplet IP20 Swing	11
2	Sériový přepínač 5 - komplet IP20 Swing	4
3	Tlačítkový jednopolový 1/0 - komplet Swing	5
4	Jednonásobná zásuvka 2P+PE Swing	11
5	Dtto avšak s přepětovou ochranou Swing	13
6	Dvojnásobná zásuvka 2x(2P+PE) s natoč.dutin.Swin	10
7	Dtto avšak s přepětovou ochranou Swing	18
8	Sporáková přípojka 400V/16-25A	2
9	Krabice přístrojová KP	70
10	Krabice KR68	70
11	Krabice KR97	15
12	Bernard svorka pro pospojování vč.pásku	6
13	Kabel CYKY 4-Jx10mm2	10
14	Kabel CYKY 5-Jx2,5mm2	20
15	Kabel CYKY 4-Jx1,5mm2	40
16	Kabel CYKY 3-Jx2,5mm2	310
17	Kabel CYKY 3-Jx1,5mm2	260
18	Kabel CYKY 3-Ox1,5mm2	50
19	Vodič CYA 6mm2 žl./zel.	20
20	Svítlidla viz CN LUXART viz "Rekapitulace"	

CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE - 4.NP**ROZVODNICE DODÁVKA - 4.NP****ROZVADĚČ RS4 DLE TOS projektanta**

1	Skříň KLV-U-3/42-D Eaton	1
2	4-pól. proudový chránič 40A, Iv=30mA	2
3	Svodič přepětí T2, 3+0 20kA SLP-275V/3	1

				str.7
4	Vypínač 3-pólový 400V/63A	1		
5	Jistič 3-pól. 400V/16A, 10kA, char.B	2		
6	Jistič 1-pól. 230V/10A, 10kA, char.B	3		
7	Jistič 1-pól. 230V/16A, 10kA, char.B	15		
8	2-pól.proudový chránič s jističem 16A, Iv=30mA	1		
9	Svorkovnicové můstky PE a N	2		
10	Montáž přístrojů do rozvaděče	1kpl		
	CELKEM - ROZVADĚČ RS4			
	ZEDNICKÁ VÝPOMOC - 4.NP			
1	Vysekání drážky 3x3cm v cihelném zdivu	300		
2	Dtto avšak 5x3cm	100		
3	Dtto avšak 10x3cm	30		
4	Vysekání kapes 7x7x5cm ve zdivu cihelném	214		
5	Dtto avšak 10x10x8cm	15		
6	Průchody zdivem tl.zdi do 15cm	20		
7	Vyplnění rýh do š=3cm	300		
8	Dtto avšak do š=5cm	100		
9	Dtto avšak do š=10cm	30		
10	Osazení hmoždinek pro svítidla HM 8mm	50		
	ZEDNICKÁ VÝPOMOC - 4.NP CELKEM			
	HZS - hodinová zúčtovací sazba - 4.NP			
1	Demontáž stávající elektroinstalace	20		
2	Vypínání a zapínání sítě	2		
3	Revize el.instal.vč. vyhotovení rev.zprávy	5		
4	Dokumentace skutečného provedení	7		
	HZS - hodinová zúčtovací sazba - 4.NP CELKEM			