

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
602 00 Brno - střed, Veveří  
D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
Dokumentace pro provedení stavby  
Subtech 16-219

## V1 Výkaz výměr - dům 1

sklepy + dvůr

### Základní rozpočtové náklady

1. Zařízení			13 392,00
2. Přeprava (5 %)			669,60
3. Montáž			89 050,00
4. Materiál nosný délkový			51 232,70
5. Materiál nosný kusový			30 134,17
6. Svítidla a světelné zdroje			59 631,95
7. Prořez délkového materiálu (5 %)			2 561,64
8. Součet materiál nosný			113 426,29
9. Materiál podružný (3 %)			3 402,79
10. Součet montáž + materiál			205 879,07
11. Podíl přidružených výkonů (6 %)			12 352,74
12. Zemní práce			7 650,00
13. Práce účtované hodinovou sazbou			25 250,00
předběžná obhlídka	5 h	300,00	1 500,00
nezměřitelné montážní práce	20 h	400,00	8 000,00
práce spojené s úpravou ve stávajících rozvaděčích	20 h	300,00	6 000,00
nastavení pohybových čidel	5 h	300,00	1 500,00
příprava kabelových tras	20 h	300,00	6 000,00
dozor	5 h	450,00	2 250,00
14. Odborné činnosti			
výchozí revize	5 h	450,00	2 250,00
<b>15. Celkem základní rozpočtové náklady</b>			<b>267 443,42</b>

Vypracoval [REDAKCE]  
V Brně 19. 1. 2017

### Vedlejší rozpočtové náklady

1. Dokumentace skutečného provedení	1 kpl		3 000,00
-------------------------------------	-------	--	----------

**CELKEM**

**270 443,42**

### **Všeobecně:**

1. Zpracování rozpočtu je systémem projektanta, v uspořádání pro veřejné zakázky, materiálové položky představují referenční standard (nezbytné pro ocenění zakázky), montážní položky jsou odvozeny ze systému rts (bývalý ceník 21-M 1989), nejsou uvažovány rabaty pro konkrétní dodavatele
2. Pro výběrové řízení je rozpočet upraven jako "slepý" - tzv. "Výkaz výměr" (jednotkové ceny položek jsou nastaveny "0") - standardní varianta (sloupce ceny položek a celkem jsou smazány) - varianta pouze na přání
3. Výměry jsou u jednotlivých položek stanoveny takto:
  - kabely a vodiče pro elektrické obvody kabely dle tabulky obvodů, délky obvodů z výkresů + započten je odborně odhadnutý přírůstek na ukončení, zapojení, místní změny trasy a na svislé úseky rozvodů
  - kusový materiál + napájecí trasy jsou na výkresech
  - drobný instalační materiál a podružné trasy jsou stanoveny odborným odhadem
  - rozváděče jsou kalkulovány výčtem hlavního materiálu, k tomu je pak započtena jako celková položka montáž a sestavení rozváděče u výrobce rozváděčů, stanovená podílem ze součtu hlavních položek daného rozváděče, včetně doplňkového drobného materiálu, celková předpokládaná cena je pak zaokrouhlena směrem nahoru
  - specifické dodávky zařízení jsou oceněny referenční nabídkou možného dodavatele (jedná se o centrální systém nouzového osvětlení a UPS, kde nejsou k dispozici běžně dostupné ceníky, ceny jsou dostupné pouze na základě poptávky)
  - drobné stavební práce v rámci řemesla elektro jsou kalkulovány jako přidružené výkony

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
 602 00 Brno - střed, Veveří  
 D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
 Dokumentace pro provedení stavby  
 Subtech 16-219

Popis položky	Množství Jedn.	Cena	Celkem	Položka
---------------	----------------	------	--------	---------

### Materiál nosný kusový

Domovní přístroje  
 přístroje jsou sestaveny z jednotlivých dílů, položka obsahuje kompletní sestavu,  
 u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček  
 domovní spínače jsou v provedení 10AX ~250V  
 domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V  
 referenční designová řada je ABB Tango (zapuštěné), ABB Praktik (nástěnné)

Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	41 ks	73,18	3 000,38	
Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	5 ks	78,99	394,95	

Snímač pohybu stropní - povrchová montáž oblast zachycení kuželová (kruh 7m) prahové osvětlení 1-1000 lx zpoždění vypnutí 5s - 10 min spínací prvek relé, 3 vodičové připojení	9 ks	300,60	2 705,40	
--	------	--------	----------	--

Krabice rozvodná IP65 1,5-2,5/5x	250 ks	72,62	18 155,00	
----------------------------------	--------	-------	-----------	--

Doplnění přístrojů do stávajícího rozvaděče: Pojistkový odpínač 14x51, 25/3	2 ks	620,72	1 241,44	
--	------	--------	----------	--

Rozvaděč R1 dvůr: zásuvková skříň vestavěná do stavebně připraveného výklenku ROS11/Fi 23, IP54, chránič + jištění 4 x 250V/16A domovní provedení 2 x 400V/16A	1 ks	4 637,00	4 637,00	
---	------	----------	----------	--

<b>Celkem</b>			<b>30 134,17</b>	
---------------	--	--	------------------	--

### Materiál nosný délkový

Kabel CYKY 2x1,5	200 m	9,96	1 992,00	
Kabel CYKY 3x1,5	550 m	12,09	6 649,50	
Kabel CYKY 3x2,5	400 m	19,63	7 852,00	
Kabel CYKY 5x6	200 m	82,09	16 418,00	

Trubka tuhá plast 1525 vč.mont.příslušenství	1100 m	10,83	11 913,00	
Trubka tuhá plast 1540 vč.mont.příslušenství	200 m	28,75	5 750,00	
Trubka chráničková ohebná 63/52	30 m	21,94	658,20	

<b>Celkem</b>			<b>51 232,70</b>	
---------------	--	--	------------------	--

### Svítidla

Svítidla jsou včetně světelných zdrojů

A - přisazené zářivkové 24W, IP65, čirý PC difuzor	47 ks	620,51	29 163,97	
B - přisazené zářivkové 28W, IP65, čirý PC difuzor	26 ks	939,25	24 420,50	
D - sloupkové, 23W, E27, IP55, nerez AISI202, hnědá	3 ks	1 778,48	5 335,44	
E - nástěnné, E27, 60W, IP44, černé	2 ks	356,02	712,04	

**Celkem** **59 631,95**

### Montáž

Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	41 ks	90,00	3 690,00	210110021
Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	5 ks	90,00	450,00	210111021
Snímač pohybu	9 ks	120,00	1 080,00	210810068
Krabice rozvodná IP65 1,5-2,5/5x	250 ks	40,00	10 000,00	210010453
Montáž pojistkového spodku SPV14	2 ks	150,00	300,00	210120021
Montáž pojistkové vložky válcová	6 ks	10,00	60,00	210120102
Kabel CYKY 2x1,5	200 m	20,00	4 000,00	210810041
Kabel CYKY 3x1,5	550 m	20,00	11 000,00	210810045
Kabel CYKY 3x2,5	400 m	20,00	8 000,00	210810046
Kabel CYKY 5x6	200 m	22,00	4 400,00	210810052
Trubka tuhá plast 1525	1100 m	17,00	18 700,00	210010041
Trubka tuhá plast 1540	200 m	18,00	3 600,00	210010041
Trubka chráničková ohebná 63/52	30 m	20,00	600,00	210010232
Montáž rozvodnice pro modulové přístroje	1 ks	2 000,00	2 000,00	210190002
Svítlidlo průmyslové 1x .. W	73 ks	250,00	18 250,00	210201085
Svítlidlo přisazené s krytem	2 ks	250,00	500,00	210203002
Svitidlo VO sadové, 1x50W včetně usazení	3 ks	500,00	1 500,00	210202016
Montáž zásuvkové skříně do niky	1 ks	600,00	600,00	210190002
Ukončení kabelu 5x10	4 ks	30,00	120,00	210100259
Ukončení kabelu 5x4	8 ks	25,00	200,00	210100258

**Celkem** **89 050,00**

### Zemní práce

Výkop rýhy 35/60, zemina 3	30 m	200,00	6 000,00	460200143
Zához rýhy 35/60, zemina 3	30 m	55,00	1 650,00	460200143

**Celkem** **7 650,00**

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
 602 00 Brno - střed, Veveří  
 D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
 Dokumentace pro provedení stavby  
 Subtech 16-219

## Specifikace zařízení

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem	Položka
<b>Rozvaděč R1 sklep</b>					
<p>Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená originálními doplňky od výrobce, hloubka skříně zvětšená s velkým prostorem k vyvedení kabelů za lištami, obsahuje přístrojový rošt s kryty pro přístroje, svorkovnice N a PE. Skříň je určena k nástěnné nebo k zapuštěné montáži, pro zapuštěnou montáž se doporučuje použít krycí rám k překrytí spáry do stavební konstrukce. Jmenovitý proud systému: do 125A (Hager, FW)</p>					
Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.II, 1x3x12TE, FWB31	1	ks	812,50	812,50	
Svorkovnice přídavná PE/N 2x13	1	ks	812,50	812,50	
Spínač výkonový INS 40/3	1	ks	812,50	812,50	
Chránič proudový PF7-40/4/003	1	ks	812,50	812,50	
Jistič instalační, 10kA, 10C/1	7	ks	812,50	5 687,50	
Jistič instalační, 10kA, 16C/1	5	ks	812,50	4 062,50	
Součet					
Montáž, kompletace, doplňkový materiál				392,00	
Celkem				13 392,00	
Zaokrouhleno					

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
602 00 Brno - střed, Veveří  
D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
Dokumentace pro provedení stavby  
Subtech 16-219

## V2 Výkaz výměr - dům 3

sklepy + dvůr

### Základní rozpočtové náklady

1. Zařízení			13 675,00
2. Přeprava (5 %)			683,75
3. Montáž			70 530,00
4. Materiál nosný délkový			33 338,20
5. Materiál nosný kusový			19 744,61
6. Svítidla a světelné zdroje			40 868,94
7. Prořez délkového materiálu (5 %)			1 666,91
8. Součet materiál nosný			166 148,66
9. Materiál podružný (3 %)			4 984,46
10. Součet montáž + materiál			241 663,12
11. Podíl přidružených výkonů (6 %)			14 499,79
12. Zemní práce			
13. Práce účtované hodinovou sazbou			25 000,00
předběžná obhlídka	5 h	300,00	1 500,00
nezměřitelné montážní práce	20 h	400,00	8 000,00
práce spojené s úpravou ve stávajících rozvaděčích	20 h	300,00	6 000,00
nastavení pohybových čidel	5 h	300,00	1 500,00
příprava kabelových tras	20 h	300,00	6 000,00
dozor	5 h	400,00	2 000,00
14. Odborné činnosti			
výchozí revize	5 h	450,00	2 250,00
<b>15. Celkem základní rozpočtové náklady</b>			<b>297 771,66</b>

Vypracoval XXXXXXXXXX  
V Brně 19. 1. 2017

### Vedlejší rozpočtové náklady

1. Dokumentace skutečného provedení	1 kpl		4 000,00
-------------------------------------	-------	--	----------

**CELKEM**

**301 771,66**

### **Všeobecně:**

1. Zpracování rozpočtu je systémem projektanta, v uspořádání pro veřejné zakázky, materiálové položky představují referenční standard (nezbytné pro ocenění zakázky), montážní položky jsou odvozeny ze systému rts (bývalý ceník 21-M 1989), nejsou uvažovány rabaty pro konkrétní dodavatele
2. Pro výběrové řízení je rozpočet upraven jako "slepý" - tzv. "Výkaz výměr" (jednotkové ceny položek jsou nastaveny "0") - standardní varianta (sloupce ceny položek a celkem jsou smazány) - varianta pouze na přání
3. Výměry jsou u jednotlivých položek stanoveny takto:
  - kabely a vodiče pro elektrické obvody kabely dle tabulky obvodů, délky obvodů z výkresů + započten je odborně odhadnutý přírůstek na ukončení, zapojení, místní změny trasy a na svislé úseky rozvodů
  - kusový materiál + napájecí trasy jsou na výkresech
  - drobný instalační materiál a podružné trasy jsou stanoveny odborným odhadem
  - rozváděče jsou kalkulovány výčtem hlavního materiálu, k tomu je pak započtena jako celková položka montáž a sestavení rozváděče u výrobce rozváděčů, stanovená podílem ze součtu hlavních položek daného rozváděče, včetně doplňkového drobného materiálu, celková předpokládaná cena je pak zaokrouhlena směrem nahoru
  - specifické dodávky zařízení jsou oceněny referenční nabídkou možného dodavatele (jedná se o centrální systém nouzového osvětlení a UPS, kde nejsou k dispozici běžně dostupné ceníky, ceny jsou dostupné pouze na základě poptávky)
  - drobné stavební práce v rámci řemesla elektro jsou kalkulovány jako přidružené výkony

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
 602 00 Brno - střed, Veveří  
 D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
 Dokumentace pro provedení stavby  
 Subtech 16-219

Popis položky	Množství Jedn.	Cena	Celkem	Položka
---------------	----------------	------	--------	---------

### Materiál nosný kusový

#### Domovní přístroje

přístroje jsou sestaveny z jednotlivých dílů, položka obsahuje kompletní sestavu, u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček  
 domovní spínače jsou v provedení 10AX ~250V  
 domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V  
 referenční designová řada je ABB Tango (zapuštěné), ABB Praktik (nástěnné)

Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	35 ks	73,18	2 561,30
Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 6	2 ks	76,65	153,30
Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 7	1 ks	112,33	112,33
Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	3 ks	78,99	236,97

Snímač pohybu stropní - povrchová montáž  
 oblast zachycení kuželová (kruh 7m)  
 prahové osvětlení 1-1000 lx  
 zpoždění vypnutí 5s - 10 min  
 spínací prvek relé, 3 vodičové připojení

	7 ks	300,60	2 104,20
--	------	--------	----------

Krabice rozvodná IP65 1,5-2,5/5x	190 ks	72,62	13 797,80
----------------------------------	--------	-------	-----------

Doplnění přístrojů do stávajícího rozvaděče:

Pojistkový odpínač 14x51, 25/3	1 ks	620,72	620,72
Jistič instalační, 10kA, 10C/1	1 ks	157,99	157,99

<b>Celkem</b>			<b>19 744,61</b>
---------------	--	--	------------------

### Materiál nosný délkový

Kabel CYKY 2x1,5	120 m	9,96	1 195,20
Kabel CYKY 3x1,5	600 m	12,09	7 254,00
Kabel CYKY 3x2,5	270 m	19,63	5 300,10
Kabel CYKY 5x6	80 m	82,09	6 567,20

Trubka tuhá plast 1525 vč.mont.příslušenství	990 m	10,83	10 721,70
Trubka tuhá plast 1540 vč.mont.příslušenství	80 m	28,75	2 300,00

<b>Celkem</b>			<b>33 338,20</b>
---------------	--	--	------------------

### Svítilna

Svítilna jsou včetně světelných zdrojů

A - přisazené zářivkové 24W, IP65, čirý PC difuzor	39 ks	620,51	24 199,89
B - přisazené zářivkové 28W, IP65, čirý PC difuzor	15 ks	939,25	14 088,75
E - nástěnné, E27, 60W, IP44, černé	4 ks	356,02	1 424,08
F - nástěnné reflektor, 150W, IP44, snímač pohybu, černé	2 ks	446,72	893,44
G - přisazené, 60W, IP44, bílé	2 ks	131,39	262,78



**Celkem**

**40 868,94**

**Montáž**

Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	41 ks	90,00	3 690,00	210110021
Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 7	1 ks	90,00	90,00	210110023
Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 6	2 ks	90,00	180,00	210110024
Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	3 ks	90,00	270,00	210111021
Snímač pohybu	7 ks	120,00	840,00	210810068
Krabice rozvodná IP65 1,5-2,5/5x	190 ks	40,00	7 600,00	210010453
Montáž pojistkového spodku SPV14	1 ks	120,00	120,00	210120021
Montáž pojistkové vložky válcová	3 ks	10,00	30,00	210120102
Montáž instalačního jističe 1P	1 ks	120,00	120,00	210120401
Kabel CYKY 2x1,5	120 m	20,00	2 400,00	210810041
Kabel CYKY 3x1,5	600 m	20,00	12 000,00	210810045
Kabel CYKY 3x2,5	270 m	20,00	5 400,00	210810046
Kabel CYKY 5x6	80 m	22,00	1 760,00	210810052
Trubka tuhá plast 1525	990 m	17,00	16 830,00	210010041
Trubka tuhá plast 1540	80 m	18,00	1 440,00	210010041
Montáž rozvodnice pro modulové přístroje	1 ks	2 000,00	2 000,00	210190002
Svítilno průmyslové 1x .. W	54 ks	250,00	13 500,00	210201085
Svítilno přisazené s krytem	8 ks	250,00	2 000,00	210203002
Ukončení kabelu 5x4	8 ks	25,00	200,00	210100258
Ukončení kabelu 5x10	2 ks	30,00	60,00	210100259

**Celkem**

**70 530,00**

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
602 00 Brno - střed, Veveří  
D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
Dokumentace pro provedení stavby  
Subtech 16-219

## Specifikace zařízení

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem	Položka
<b>Rozvaděč R3 sklep</b>					
Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená originálními doplňky od výrobce, hloubka skříně zvětšená s velkým prostorem k vyvedení kabelů za lištami, obsahuje přístrojový rošt s kryty pro přístroje, svorkovnice N a PE. Skříň je určena k nástěnné nebo k zapuštěné montáži, pro zapuštěnou montáž se doporučuje použít krycí rám k překrytí spáry do stavební konstrukce. Jmenovitý proud systému: do 125A (Hager, FW)					
Skříň pro modulové přístroje IP44 tř.II, 1x3x12TE, FWB31	1	ks	765,00	765,00	
Svorkovnice přídavná PE/N 2x13	1	ks	765,00	765,00	
Spínač výkonový INS 40/3	1	ks	765,00	765,00	
Chránič proudový PF7-40/4/003	1	ks	765,00	765,00	
Jistič instalační, 10kA, 10C/1	8	ks	765,00	6 120,00	
Jistič instalační, 10kA, 16C/1	5	ks	765,00	3 825,00	
Součet					
Montáž, kompletace, doplňkový materiál					670,00
Celkem					13 675,00
Zaokrouhleno					

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
602 00 Brno - střed, Veveří  
D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
Dokumentace pro provedení stavby  
Subtech 16-219

## V3 Výkaz výměr - dům 5

klubovna

### Základní rozpočtové náklady

1. Zařízení			13 116,00
2. Přeprava (5 %)			655,80
3. Montáž			26 605,00
4. Materiál nosný délkový			18 902,20
5. Materiál nosný kusový			5 280,14
6. Svítidla a světelné zdroje			41 914,57
7. Prořez délkového materiálu (5 %)			945,11
8. Součet materiál nosný			93 647,02
9. Materiál podružný (3 %)			2 809,41
10. Součet montáž + materiál			123 061,43
11. Podíl přidružených výkonů (6 %)			7 383,69
12. Zemní práce			
13. Práce účtované hodinovou sazbou			25 000,00
předběžná obhlídka	5 h	300,00	1 500,00
nezměřitelné montážní práce	20 h	400,00	8 000,00
práce spojené s úpravou ve stávajících rozvaděčích	20 h	300,00	6 000,00
nastavení pohybových čidel	5 h	300,00	1 500,00
příprava kabelových tras	20 h	300,00	6 000,00
dozor	5 h	400,00	2 000,00
14. Odborné činnosti			
výchozí revize	5 h	450,00	2 250,00
<b>15. Celkem základní rozpočtové náklady</b>			<b>171 466,92</b>

Vypracoval [REDAKCE]  
V Brně 19. 1. 2017

### Vedlejší rozpočtové náklady

1. Dokumentace skutečného provedení	1 kpl		2 000,00
<b>CELKEM</b>			<b>173 466,92</b>

### **Všeobecně:**

1. Zpracování rozpočtu je systémem projektanta, v uspořádání pro veřejné zakázky, materiálové položky představují referenční standard (nezbytné pro ocenění zakázky), montážní položky jsou odvozeny ze systému rts (bývalý ceník 21-M 1989), nejsou uvažovány rabaty pro konkrétní dodavatele
2. Pro výběrové řízení je rozpočet upraven jako "slepý" - tzv. "Výkaz výměr" (jednotkové ceny položek jsou nastaveny "0") - standardní varianta (sloupce ceny položek a celkem jsou smazány) - varianta pouze na přání
3. Výměry jsou u jednotlivých položek stanoveny takto:
  - kabely a vodiče pro elektrické obvody kabely dle tabulky obvodů, délky obvodů z výkresů + započten je odborně odhadnutý přírůstek na ukončení, zapojení, místní změny trasy a na svislé úseky rozvodů
  - kusový materiál + napájecí trasy jsou na výkresech
  - drobný instalační materiál a podružné trasy jsou stanoveny odborným odhadem
  - rozváděče jsou kalkulovány výčtem hlavního materiálu, k tomu je pak započtena jako celková položka montáž a sestavení rozváděče u výrobce rozváděčů, stanovená podílem ze součtu hlavních položek daného rozváděče, včetně doplňkového drobného materiálu, celková předpokládaná cena je pak zaokrouhlena směrem nahoru
  - specifické dodávky zařízení jsou oceněny referenční nabídkou možného dodavatele (jedná se o centrální systém nouzového osvětlení a UPS, kde nejsou k dispozici běžně dostupné ceníky, ceny jsou dostupné pouze na základě poptávky)
  - drobné stavební práce v rámci řemesla elektro jsou kalkulovány jako přidružené výkony

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
 602 00 Brno - střed, Veveří  
 D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
 Dokumentace pro provedení stavby  
 Subtech 16-219

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem	Položka
---------------	----------	-------	------	--------	---------

### Materiál nosný kusový

Domovní přístroje  
 přístroje jsou sestaveny z jednotlivých dílů, položka obsahuje kompletní sestavu,  
 u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček  
 domovní spínače jsou v provedení 10AX ~250V  
 domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V  
 referenční designová řada je ABB Tango (zapuštěné), ABB Praktik (nástěnné)

Spínač domovní zapuštěný, řaz. 1	5	ks	135,90	679,50	
Spínač domovní zapuštěný, řaz. 6	4	ks	141,71	566,84	
Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	1	ks	73,18	73,18	
Zásuvka domovní zapuštěná	17	ks	123,90	2 106,30	
Krabice přístrojová zapuštěná	30	ks	5,02	150,60	
Krabice rozvodná zapuštěná	50	ks	21,66	1 083,00	
Doplnění přístrojů do stávajícího rozvaděče: Pojistkový odpínač 14x51, 25/3	1	ks	620,72	620,72	

**Celkem** **5 280,14**

### Materiál nosný délkový

Kabel CYKY 2x1,5	40	m	9,96	398,40	
Kabel CYKY 3x1,5	220	m	12,09	2 659,80	
Kabel CYKY 3x2,5	260	m	19,63	5 103,80	
Kabel CYKY 5x6	100	m	82,09	8 209,00	
Trubka zvlněná monoflex 1436/1	80	m	31,64	2 531,20	

**Celkem** **18 902,20**

### Svítlidla

Svítlidla jsou včetně světelných zdrojů

B - přisazené zářivkové 28W, IP65, čirý PC difuzor	2	ks	939,25	1 878,50	
C - nástěnné 60W, IP44, barva antracit	1	ks	949,30	949,30	
H - přisazené stropní 4x24W, IP20, opál.difuzor	10	ks	2555,71	25 557,10	
I - přisazené downlight, 2x18W, IP20 kompaktní	11	ks	1229,97	13 529,67	

**Celkem** **41 914,57**

### Montáž

Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	1	ks	90,00	90,00	210110021
Spínač domovní zapuštěný, řaz. 1	5	ks	90,00	450,00	210110023

Spinač domovní zapuštěný, řaz. 6	4 ks	90,00	360,00	210110024
Zásuvka domovní zapuštěná	17 ks	90,00	1 530,00	210111011
Krabice přístrojová zapuštěná	30 ks	20,00	600,00	210010301
Krabice rozvodná zapuštěná	50 ks	30,00	1 500,00	210010321
Montáž pojistkového spodku SPV14	1 ks	120,00	120,00	210120021
Montáž pojistkové vložky válcová	3 ks	10,00	30,00	210120102
Kabel CYKY 2x1,5	40 m	20,00	800,00	210810041
Kabel CYKY 3x1,5	220 m	20,00	4 400,00	210810045
Kabel CYKY 3x2,5	260 m	20,00	5 200,00	210810046
Kabel CYKY 5x6	100 m	22,00	2 200,00	210810052
Trubka zvlněná monoflex 1436/1	80 m	13,00	1 040,00	210010005
Montáž rozvodnice pro modulové přístroje	1 ks	2 000,00	2 000,00	210190002
Svítilno průmyslové 1x .. W	2 ks	250,00	500,00	210201085
Svítilno přisazené s krytem	22 ks	250,00	5 500,00	210203002
Ukončení kabelu 5x4	9 ks	25,00	225,00	210100258
Ukončení kabelu 5x10	2 ks	30,00	60,00	210100259

**Celkem**

**26 605,00**

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
 602 00 Brno - střed, Veveří  
 D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
 Dokumentace pro provedení stavby  
 Subtech 16-219

## Specifikace zařízení

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem	Položka
<b>Rozvaděč R3 sklep</b>					
Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený pouze pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená originálními doplňky od výrobce, hloubka skříně střední s malým prostorem k vyvedení kabelů za lištami, obsahuje přístrojový rošt s kryty pro přístroje, svorkovnice N a PE. Skříň je určena k zapuštěné montáži do zdiva nebo do sádkartonu. Jmenovitý proud systému: do 125A (Hager, FW)					
Skříň pro modulové přístroje IP31 tř.II, 1x3x12TE, FW31U!	1	ks	900,00	900,00	
Svorkovnice přídavná PE/N 2x13	1	ks	900,00	900,00	
Spínač výkonový INS 40/3	1	ks	900,00	900,00	
Chránič proudový PF7-40/4/003	1	ks	900,00	900,00	
Jistič instalační, 10kA, 10C/1	5	ks	900,00	4 500,00	
Jistič instalační, 10kA, 16C/1	5	ks	900,00	4 500,00	
Součet					
Montáž, kompletace, doplňkový materiál				516,00	
Celkem				13 116,00	
Zaokrouhleno					

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
602 00 Brno - střed, Veveří  
D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
Dokumentace pro provedení stavby  
Subtech 16-219

## V4 Výkaz výměr - dům 7 sklepy

### Základní rozpočtové náklady

1. Zařízení			
2. Přeprava (5 %)			
3. Montáž			38 090,00
4. Materiál nosný délkový			16 150,70
5. Materiál nosný kusový			13 364,02
6. Svítidla a světelné zdroje			24 785,78
7. Prořez délkového materiálu (5 %)			807,54
8. Součet materiál nosný			55 108,04
9. Materiál podružný (3 %)			1 653,24
10. Součet montáž + materiál			94 851,28
11. Podíl přidružených výkonů (6 %)			5 691,08
12. Zemní práce			
13. Práce účtované hodinovou sazbou			25 000,00
předběžná obhlídka	5 h	300,00	1 500,00
nezměřitelné montážní práce	20 h	400,00	8 000,00
práce spojené s úpravou ve stávajících rozvaděčích	20 h	300,00	6 000,00
nastavení pohybových čidel	5 h	300,00	1 500,00
příprava kabelových tras	20 h	300,00	6 000,00
dozor	5 h	400,00	2 000,00
14. Odborné činnosti			
výchozí revize	5 h	450,00	2 250,00
<b>15. Celkem základní rozpočtové náklady</b>			<b>127 792,35</b>

Vypracoval XXXXXXXXXX  
V Brně 19. 1. 2017

### Vedlejší rozpočtové náklady

1. Dokumentace skutečného provedení	1 kpl		1 500,00
<b>CELKEM</b>			<b>129 292,35</b>



### **Všeobecně:**

1. Zpracování rozpočtu je systémem projektanta, v uspořádání pro veřejné zakázky, materiálové položky představují referenční standard (nezbytné pro ocenění zakázky), montážní položky jsou odvozeny ze systému rts (bývalý ceník 21-M 1989), nejsou uvažovány rabaty pro konkrétní dodavatele
2. Pro výběrové řízení je rozpočet upraven jako "slepý" - tzv. "Výkaz výměr" (jednotkové ceny položek jsou nastaveny "0") - standardní varianta (sloupce ceny položek a celkem jsou smazány) - varianta pouze na přání
3. Výměry jsou u jednotlivých položek stanoveny takto:
  - kabely a vodiče pro elektrické obvody kabely dle tabulky obvodů, délky obvodů z výkresů + započten je odborně odhadnutý přírůstek na ukončení, zapojení, místní změny trasy a na svislé úseky rozvodů
  - kusový materiál + napájecí trasy jsou na výkresech
  - drobný instalační materiál a podružné trasy jsou stanoveny odborným odhadem
  - rozváděče jsou kalkulovány výčtem hlavního materiálu, k tomu je pak započtena jako celková položka montáž a sestavení rozváděče u výrobce rozváděčů, stanovená podílem ze součtu hlavních položek daného rozváděče, včetně doplňkového drobného materiálu, celková předpokládaná cena je pak zaokrouhlena směrem nahoru
  - specifické dodávky zařízení jsou oceněny referenční nabídkou možného dodavatele (jedná se o centrální systém nouzového osvětlení a UPS, kde nejsou k dispozici běžně dostupné ceníky, ceny jsou dostupné pouze na základě poptávky)
  - drobné stavební práce v rámci řemesla elektro jsou kalkulovány jako přidružené výkony

Kounicova 1,3,57,9 - Oprava obvodového pláště budovy, dvora a sklepů  
 602 00 Brno - střed, Veveří  
 D.1.4.b - Silnoproudá elektrotechnika  
 Dokumentace pro provedení stavby  
 Subtech 16-219

Popis položky	Množství Jedn.	Cena	Celkem	Položka
---------------	----------------	------	--------	---------

### Materiál nosný kusový

Domovní přístroje  
 přístroje jsou sestaveny z jednotlivých dílů, položka obsahuje kompletní sestavu,  
 u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček  
 domovní spínače jsou v provedení 10AX ~250V  
 domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V  
 referenční designová řada je ABB Tango (zapuštěné), ABB Praktik (nástěnné)

Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	13 ks	73,18	951,34
Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 6	6 ks	76,65	459,90
Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	2 ks	78,99	157,98

Snímač pohybu stropní - povrchová montáž  
 oblast zachycení kuželová (kruh 7m)  
 prahové osvětlení 1-1000 lx  
 zpoždění vypnutí 5s - 10 min  
 spínací prvek relé, 3 vodičové připojení

	3 ks	300,60	901,80
--	------	--------	--------

Krabice rozvodná IP65 1,5-2,5/5x	150 ks	72,62	10 893,00
----------------------------------	--------	-------	-----------

<b>Celkem</b>			<b>13 364,02</b>
---------------	--	--	------------------

### Materiál nosný délkový

Kabel CYKY 2x1,5	80 m	9,96	796,80
Kabel CYKY 3x1,5	250 m	12,09	3 022,50
Kabel CYKY 3x2,5	180 m	19,63	3 533,40

Trubka tuhá plast 1525 vč.mont.příslušenství	600 m	10,83	6 498,00
Trubka tuhá plast 1540 vč.mont.příslušenství	80 m	28,75	2 300,00

<b>Celkem</b>			<b>16 150,70</b>
---------------	--	--	------------------

### Svítlidla

Svítlidla jsou včetně světelných zdrojů

A - přisazené zářivkové 24W, IP65, čirý PC difuzor	14 ks	620,51	8 687,14
B - přisazené zářivkové 28W, IP65, čirý PC difuzor	17 ks	939,25	15 967,25
G - přisazené, 60W, IP44, bílé	1 ks	131,39	131,39

<b>Celkem</b>			<b>24 785,78</b>
---------------	--	--	------------------

### Montáž

Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	13 ks	90,00	1 170,00	210110021
Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 6	6 ks	90,00	540,00	210110024
Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	2 ks	90,00	180,00	210111021
Snímač pohybu	3 ks	120,00	360,00	210810068
Krabice rozvodná IP65 1,5-2,5/5x	150 ks	40,00	6 000,00	210010453
Kabel CYKY 2x1,5	80 m	20,00	1 600,00	210810041
Kabel CYKY 3x1,5	250 m	20,00	5 000,00	210810045
Kabel CYKY 3x2,5	180 m	20,00	3 600,00	210810046
Trubka tuhá plast 1525	600 m	17,00	10 200,00	210010041
Trubka tuhá plast 1540	80 m	18,00	1 440,00	210010041
Svítilno průmyslové 1x .. W	31 ks	250,00	7 750,00	210201085
Svítilno přisazené s krytem	1 ks	250,00	250,00	210203002

**Celkem**

**38 090,00**