

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**
 Budowa: **Bydgoszcz**

- 7 rodzin
 ul. Fordonska 56

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznej w zakresie doboru wewnętrznych linii zasilających i spadków napięć.		1,00	
2	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.		1,00	
3	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.		15,00	
4	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 2x(3x63)A. Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ)		1,00	
5	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t.		20,00	
6	Wymiana przewodu YDY3x6, 5x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych, tablicy TA i syreny alarmowej.		80,00	
7	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		7,00	
8	Montaż tablic licznikowych indywidualnych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1/3F, OK3x25A: zamykanych na kłódki adm.		7,00	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		9,00	
10	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		4,00	
11	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściem od strony podwórza (wypusty).		1,00	
12	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1,00	
13	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, domofon, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.		1,00	
14	Wykonanie domofonu cyfrowego dla 7 mieszkań - kpl.		7,00	
15	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1,00	
16	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1,00	
17	Razem netto w PLN			
18	VAT 8%		0,08	
19	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**
 Budowa: **Bydgoszcz**

- 5 rodzin
 ul. Żmudzka 9 front

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznej w zakresie doboru wewnętrznych linii zasilających i spadków napięć.		0,71	
2	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.		0,71	
3	Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku do oficyny przewodem AsXSN 4x25mm ² . Montaż haków szt. 2		0,00	
4	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.		7,14	
5	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 3x(3x63). Montaż ochronników II stopnia (trzy WLZ)		0,71	
6	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t.		7,14	
7	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		57,14	
8	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		5,00	
9	Montaż tablic licznikowych indywidualnych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1/3F, OK3x25A: zamykanych na kłódki adm.		5,00	
10	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		8,57	
11	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		5,00	
12	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do klatki schodowej (wypusty).		1,43	
13	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,71	
14	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, domofon, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.		0,71	
15	Wykonanie domofonu cyfrowego dla 7 mieszkań - kpl. Montaż klawiatury na budynku frontowym i oficynie.		5,00	
16	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		0,71	
17	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,71	
18	Razem netto w PLN			
19	VAT 8%	0,08		
20	Razem brutto w PLN			

Bydgoszcz 25.06.2014 r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**
 Budowa: **Bydgoszcz**

- 2 rodziny
 ul. Żmudzka OF1

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznej w zakresie doboru wewnętrznych linii zasilających i spadków napięć.	600	0,29	171,43
2	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.	800	0,29	228,57
3	Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku do oficyny przewodem AsXSN 4x25mm ² . Montaż haków szt. 2	50	30,00	1 500,00
4	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD I GTR przewodem YAKY4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.	70	2,86	200,00
5	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 3x(3x63). Montaż ochronników II stopnia (trzy WLZ)	3000	0,29	857,14
6	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t.	80	2,86	228,57
7	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.	30	22,86	685,71
8	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.	250	2,00	500,00
9	Montaż tablic licznikowych indywidualnych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1/3F, OK3x25A: zamykanych na kłódki adm.	250	2,00	500,00
10	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.	100	3,43	342,86
11	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.	200	2,00	400,00
12	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do klatki schodowej (wypusty).	150	0,57	85,71
13	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).	150	0,29	42,86
14	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, domofon, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.	800	0,29	228,57
15	Wykonanie domofonu cyfrowego dla 7 mieszkań - kpl. Montaż klawiatury na budynku frontowym i oficynie.	500	2,00	1 000,00
16	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).	800	0,29	228,57
17	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.	500	0,29	142,86
18	Razem netto w PLN			7 342,86
19	VAT 8%	0,08		587,43
20	Razem brutto w PLN			7 930,29

Inspektor Nadzoru
 d/s Elektrycznych

inż. *Wojciech Falkowski*
 upr. bud. UoN-132-7210/17087

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**
 Budowa: **Bydgoszcz**

- **4 rodziny**
 ul. **Mała 4**

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.		1,00	
2	Przebudowa przyłącza napowietrznego do budynku. Przeniesienie stojaka na szczyt budynku. Uzgodnić z RD Bydgoszcz.		1,00	
3	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.		5,00	
4	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie 2xR303-63A. Montaż ochronników II stopnia		1,00	
5	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t.		1,00	
6	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych, węzła ciepłego i tablicy TA.		120,00	
7	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		4,00	
8	Montaż tablic licznikowych indywidualnych w obudowie izolowanej IP44, IK10 montowanych przy GTR wyposażonej w TL-1/3F, OK3x25A: zamykanych na kłódki adm.		4,00	
9	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) na zewnątrz budynku - (wypusty).		6,00	
10	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1,00	
11	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej IP44, IK10 wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: oświetlenie zewnętrzne, węzeł CO, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA,		1,00	
12	Wykonanie domofonu cyfrowego dla 4 mieszkań - kpl.		4,00	
13	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1,00	
14				
15	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1,00	
16	Razem netto w PLN			
17	VAT 8%		0,08	
18	Razem brutto w PLN			