

**Zakres robót elektrycznych**Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 4 rodziny

Budowa: **Bydgoszcz**

ul. Pomorska 69 - Front

**I. Zakres remontu (bez oświetlenia piwnic) - I etap.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznej w zakresie doboru wewnętrznych linii zasilających i spadków napięć.		0,57	
2	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 3x(3x63). Montaż ochronników II stopnia.		0,57	
3	Wymiana zasilania od złącza ZK (Pomorska 67) do GTR przewodem 4xYLY 1x25mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		40,00	
4	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa włz)		17,14	
5	Wymiana przewodu YDY3x6mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		51,43	
6	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów i zegarów sterujących II taryfą.. Wymiana dzwonek-wypusty.		4,00	
7	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej IP44, IK9 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		4,00	
8	Wymiana oświetlenia administracyjnego na strychu i w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		8,00	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		2,86	
10	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		1,71	
11	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,57	
12	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, domofon, strych, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x16A, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V. oddzielne zabezp. dla bud. frontowego oraz OF1 i OF2.		0,57	
13	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu piwnicznym (R<10Ω).		0,57	
14	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,57	
15	<b>Razem netto w PLN</b>			
16	<b>VAT 8%</b>	0,08		
17	<b>Razem brutto w PLN</b>			

**Zakres robót elektrycznych**

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

- 2 rodziny  
 ul. Pomorska 69 - OF1

**I. Zakres remontu (bez oświetlenia piwnic) - I etap.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznej w zakresie doboru wewnętrznych linii zasilających i spadków napięć.		0,29	
2	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 3x(3x63). Montaż ochronników II stopnia.		0,29	
3	Wymiana zasilania od złącza ZK (Pomorska 67) do GTR przewodem 4xYLY 1x25mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		20,00	
4	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa w/z)		8,57	
5	Wymiana przewodu YDY3x6mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		25,71	
6	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów i zegarów sterujących II taryfą.. Wymiana dzwonek-wypusty.		2,00	
7	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej IP44, IK9 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		2,00	
8	Wymiana oświetlenia administracyjnego na strychu i w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		4,00	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		1,43	
10	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		0,86	
11	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,29	
12	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, domofon, strych, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x16A, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V. oddzielne zabezp. dla bud. frontowego oraz OF1 i OF2.		0,29	
13	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu piwnicznym (R<10Ω).		0,29	
14	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,29	
15	<b>Razem netto w PLN</b>			
16	<b>VAT 8%</b>	0,08		
17	<b>Razem brutto w PLN</b>			

**Zakres robót elektrycznych i wycena**

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

- 1 rodzina  
 ul. Pomorska 69 - OF2

**I. Zakres remontu (bez oświetlenia piwnic) - I etap.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznej w zakresie doboru wewnętrznych linii zasilających i spadków napięć.		0,14	
2	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 3x(3x63). Montaż ochronników II stopnia.		0,14	
3	Wymiana zasilania od złącza ZK (Pomorska 67) do GTR przewodem 4xYLY 1x25mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		10,00	
4	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa włz)		4,29	
5	Wymiana przewodu YDY3x6mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		12,86	
6	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów i zegarów sterujących II taryfą.. Wymiana dzwonek-wypusty.		1,00	
7	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej IP44, IK9 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		1,00	
8	Wymiana oświetlenia administracyjnego na strychu i w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		2,00	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		0,71	
10	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		0,43	
11	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,14	
12	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, domofon, strych, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x16A, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V. oddzielne zabezp. dla bud. frontowego oraz OF1 i OF2.		0,14	
13	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu piwnicznym (R<10Ω).		0,14	
14	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,14	
15	<b>Razem netto w PLN</b>			
16	<b>VAT 8%</b>		0,08	
17	<b>Razem brutto w PLN</b>			

**Zakres robót elektrycznych i wycena**Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** -Budowa: **Bydgoszcz**- **ul. Pomorska 88 A II****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
2	Wzmocnienie uziemienia uziomu głównej szyny wyrównawczej R<10ohm dla klatki I i II.		2	
3	Uzupełnienie kloszy i opraw. Wymiana przycisków "światło" i dzwonkowych. Sprawdzenie obwodów oświetleniowych - 2 klatki		2	
4	Podłączenie przewodu PE do drzwiczek i obudów metalowych tablic licznikowych. Uzupełnienie szybek		8	
5	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie		1	
6	<b>Razem netto w PLN</b>			
7	<b>VAT 8%</b>	0,08		
8	<b>Razem brutto w PLN</b>			