

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** - **5 rodzin +LU**
 Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Gdańska 104 front**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż w GTR ochronników II stopnia.		0,60	
2	Podłączenie przewodu PE do obudów metalowych i drzwiczek tablic licznikowych i tablicy administracyjnej.		1,80	
3	Wykonanie połączeń wyrównawczych, montaż głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE ($R < 10\Omega$).		0,60	
4	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie		0,60	
5	Razem			
6	VAT 8%	0,08		
7	Razem brutto w PLN			

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycenaObiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 4 rodzin

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Gdańska 104 OF1

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż w GTR ochronników II stopnia.		0,40	
2	Podłączenie przewodu PE do obudów metalowych i drzwiczek tablic licznikowych i tablicy administracyjnej.		1,20	
3	Wykonanie połączeń wyrównawczych, montaż głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE ($R < 10\Omega$).		0,40	
4	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie		0,40	
5	Razem			
6	VAT 8%	0,08		
7	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycenaObiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 9 rodzin

Budowa: **Bydgoszcz**

ul. Chodkiewicza 75

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	Demontaż obudowy ZK w wjeździe i zamurowanie wneki.		1,00	
3	Wymiana przyłącza kablowego do budynku przewodem YKY 4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.		10,00	
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.		40,00	
6	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		100,00	
7	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		9,00	
8	Montaż tablic licznikowych indywidualnych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		9,00	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		16,00	
10	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		9,00	
11	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) we wjeździe i przed wejściu do klatki schodowej (wypusty).		3,00	
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 9 mieszkań - kpl. 9 (klawiatura przed wjazdem i wejściem na klatkę)		9,00	
15	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1,00	
16	Przywrócenie klatki do stanu pierwotnego. Prace malarskie.		1,00	
17	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1,00	
18	Razem netto w PLN			
19	VAT 8%	0,08		
20	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 4 rodziny
 ul. Wybickiego 18

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 przyłącza napowietrznego do budynku przewodem AsXSN 4x25mm ² - Uzgodnić z RD Bydgoszcz.		1,00	
4	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.		15,00	
5	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie 2R303-63A. Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ)		1,00	
6	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t.		10,00	
7	Wymiana przewodu YDY5x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		50,00	
8	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		4,00	
9	Montaż tablic licznikowych indywidualnych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1/3F, OK3x25A: zamykanych na kłódki adm.		4,00	
10	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		12,00	
11	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		6,00	
12	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do klatki schodowej (wypusty).		2,00	
13	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1,00	
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.		1,00	
15	Wykonanie domofonu cyfrowego dla 4 mieszkań - kpl.		4,00	
16	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1,00	
17	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1,00	
18	Razem netto w PLN			
19	VAT 8%		0,08	
20	Razem brutto w PLN			

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -2pokoje, kuchnia ,wc.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Gdańska 130** **mieszkanie nr 14**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni , wc oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	13kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo -prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i podłączenie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		