

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** - 4 pokoje, kuchnia, przedpokoje, komórki lokatorskie.
 - 1 rodzina
 Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Fordońska 425

I. Zakres remontu:

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD w obudowie izolowanej IP44, IK9,10 z rozłącznikiem bezpiecznikowym RBK 00.		1	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do złącza SPD i do TL przewodem 4xYLY 1x16mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		30	
3	Wymiana uchwytu do montażu przyłącza napowietrznego. z mocowaniem do ściany szczytowej - kpl.		1	
4	Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku przewodem AsXSN 4x25mm ² - Uzgodnić z RD Bydgoszcz.		1	
5	Wymiana przewodu od TL do TM YDY5x10mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do		20	
6	Montaż tablic licznikowych w indywidualnej obudowie izolowanej (IP44, IK10) na zewnątrz budynku schodowej budynku		2	
7	Wymiana oświetlenia administracyjnego w komórkach lokatorskich i srychu- wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		11	
8	Montaż oprawy przed wejściem do mieszkania i piwnicy zapalane od wewnątrz - wypust		2	
9	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
10	Wymiana tablicy mieszkaniowej w obudowie izolowanej z wyposażeniem: wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadmiarowo-prądowe - 6 obwodów. ochronniki II stopnia.		2	
11	Wymiana wypustów oświetleniowych przewodem YDY3, 4, 5 x1,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty (bez opraw).		10	
12	Wymiana wypustów gniazd wtyczkowych przewodem YDY3x2,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty.		25	
13	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej w łazience i podłączenie wszystkich mediów w mieszkaniu.		1	
14	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1	
15	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
16	Razem netto w PLN			
17	VAT 8%	0,08		
18	Razem brutto w PLN			

Bydgoszcz r.

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

- 9 rodzin

Budowa: **Bydgoszcz**ul. **Fordońska 435****I. Zakres remontu**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 2x(3x63). Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ). Podłączenie istn, WLZ.		1	
2	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		19	
3	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		120	
4	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
5	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1	
6	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
7	Razem netto w PLN			
8	VAT 8%	0,08		
9	Razem brutto w PLN			

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

- 5 rodzin

Budowa: **Bydgoszcz**ul. **Fordońska 437****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	
2	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.		1	
3	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.		30	
4	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 2x(3x63). Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ)		1	
6	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa wlz)		10	
7	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		70	
8	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		5	
9	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		5	
10	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		19	
11	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		3	
12	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		3	
13	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	1
15	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	
16	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1	
17	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
18	Razem netto w PLN			
19	VAT 8%	0,08		
20	Razem brutto w PLN			

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

- 3 rodziny -

Budowa: **Bydgoszcz**ul. **Fordońska 447 - front****I. Zakres remontu**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.		0,50	
2	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 2x(3x63). Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ). Podłączenie istn, WLZ.		0,50	
3	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		10,00	
4	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		5,00	
5	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		1,00	
6	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,50	
7	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.		0,50	
8	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu ($R < 10\Omega$).		0,50	
9	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,50	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 3 rodziny -
 ul. **Fordońska 447 - Oficyna 1**

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.		0,50	
2	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 2x(3x63). Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ). Podłączenie istn, WLZ.		0,50	
3	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		9,00	
4	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		4,00	
5	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		1,00	
6	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,50	
7	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.		0,50	
8	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu ($R < 10\Omega$).		0,50	
9	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,50	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: **Mieszkanie** -
-3pokoje, kuchnia ,p.pokój, łazienka.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Fordońska 297** **mieszkanie nr 4**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni ,łazience oprawa typu „plafon”	7kpl	700,-
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	18kpl	1 800,-
3.	Montaż zabezpieczeń S301(8obwodów) i wyłącznika różnicowo- prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	500,-
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	300,-
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	200,-
6.	RAZEM NETTO w PLN		3 500,- +VAT
7.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2014r. 1EURO=4,2249zł		828,42+VAT

II. Oplata do Zakładu Energetycznego.

1.	Oplombowanie: puszek piętrowych, zabezpieczeń przedlicznikowych i liczników.	1	60,-
2.	Dopuszczenie do robót przez RE Bydgoszcz	-	-
3.	RAZEM NETTO w PLN		60,-+VAT
4.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2014r. 1EURO=4,2249zł		14,20+VAT

III. Razem I+II

1.	RAZEM NETTO w PLN	3 560+VAT	RAZEM w EURO	842,62+VAT
----	--------------------------	------------------	---------------------	-------------------

3846,40

Inspektor nadzoru ds. Elektrycznych
Henryk Bernacki
 Upr. bud. bez ograniczeń w specjalności
 sieci, instalacji i urządzenia elektryczne
 i elektroenergetyczne. Nr ewid. 374/72 Br.

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Topazowa 6** **mieszkanie nr 5B**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni ,łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	14kpl	
3.	Montaż zabezpieczeń S301(8obwodów) i wyłącznika różnicowo- prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		