

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Objekt: **Budynek mieszkalny GB - 2 pokoje, kuchnia, klatka schodowa, przedpokoj, strych lokatorskie.**
 - 1 rodzina
 Budowa: **Bydgoszcz - ul. Korzeniowskiego 3**

I. Zakres remontu:

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD w obudowie izolowanej IP44, IK9,10 z rozłącznikiem bezp. RBK 00.		1	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do złącza SPD i do TL przewodem 4xYLY 1x25mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		10	
3	Wymiana uchwyty 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 YDY5x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do TM		10	
6	Montaż tablic licznikowej w obudowie izolowanej (IP44, IK10) na zewnątrz budynku schodowej budynku wyposażonych w TL-1/3F, OK3x25A: zamykanych na kłódki adm.		1	
7	Wymiana oświetlenia administracyjnego w na strychu i piwnicy-wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		8	
8	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		2	
9	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
10	Wymiana tablicy mieszkaniowej w obudowie izolowanej z wyposażeniem: 2 x wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadmiarowo-prądowe - 6 obwodów. ochronniki II stopnia.		1	
11	Wymiana wypustów oświetleniowych przewodem YDY3, 4, 5 x1,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem z szpachtlowaniem - wypusty (bez opraw).		6	
12	Wymiana wypustów gniazd wtyczkowych przewodem YDY3x2,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem z szpachtlowaniem - wypusty.		18	
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			

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** - 3 pokoje, kuchnia,
 - 1 rodzina 2xprzedpokoje +strych
 Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Sielska 2

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.		15	
3	Wymiana uchwyty do montażu przyłącza napowietrznego. z mocowaniem do ściany szczytowej - kpl. Demontaż starych uchwytów.		1	
4	Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku przewodem AsXSN 4x25mm ² - Uzgodnić z RD Bydgoszcz.		1	
5	Montaż tablic licznikowych w indywidualnej obudowie izolowanej (IP44, IK10) na zewnątrz budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		1	
6	Wymiana oświetlenia administracyjnego strychu- wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		4	
7	Montaż oprawy LED przed wejściem do mieszkania zapalana czujnikiem zmierzchowo-ruchowym - wypust		2	
8	Montaż oprawy LED "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
9	Wymiana tablicy mieszkaniowej w obudowie izolowanej z wyposażeniem: wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadmiarowo-prądowe - 8 obwodów. ochronniki II stopnia.		1	
10	Wymiana wypustów oświetleniowych przewodem YDY3, 4, 5 x1,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty (oprawa typu plafoniera w kuchni i łazience).		7	
11	Wymiana wypustów gniazd wtyczkowych przewodem YDY3x2,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty.		16	
12	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej w łazience i podłączenie wszystkich mediów w mieszkaniu.		1	
13	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1	
14	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
15	Razem netto w PLN			
16	VAT 8%	0,08		
17	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycenaObiekt: **Budynek mieszkalny GB****- 4 rodziny**Budowa: **Bydgoszcz****- ul. Wyszogrodzka 9****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż GTR. Obudowa izolowana IP65, IK10, z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie 2xR303 63A, montaż ochronników II stopnia.		1	
2	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściu do mieszkań zewnętrznych (wypusty).		1	
3	Montaż oprawy LED z czujnikiem zmierzchowym przed wejściu do budynku (wypusty).		1	
4	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie		1	
5	Razem netto w PLN			
6	VAT 8%	0,08		
7	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB - 4 pokoje, kuchnia, przedpokoje, komórki
- 1 rodzina lokatorskie.**

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.		-	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do złącza SPD i do TL przewodem 4xYLY 1x16mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		1	
3	Wymiana uchwyty do montażu przyłącza napowietrznego. z mocowaniem do ściany szczytowej - kpl.		30	
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 wejściu 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

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 ($R < 10\Omega$).		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**Budowa: **Bydgoszcz****- 5 rodzin****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.		-	
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.		1	
4	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 2x(3x63). Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ)		30	
6	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa wlz)		1	
7	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		10	
8	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		70	
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-plafonierzy 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		1	
19	VAT 8%			
20	Razem brutto w PLN	0,08		

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 3 rodziny -
 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-plafonierzy 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, korytarz 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.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	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	18kpl	
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 1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		
7.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2014r. 1EURO=4,2249zł		
		828,42+VAT	

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		