

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 5 rodzin
 ul. Bydgoska 42 Front

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.		0,83	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.		8,33	
3	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie 2xR303 63A. Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ)		0,83	
4	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa wlz)		8,33	
5	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		66,67	
6	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		5,00	
7	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		5,00	
8	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		10,00	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		3,33	
10	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do budynku (wypusty).		1,67	
11	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,83	
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, korytarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.		0,83	
13	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		0,83	
14	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,83	
15	Razem netto w PLN			
16	VAT 8%	0,08		
17	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycenaObiekt: **Budynek mieszkalny GB****- 1 rodzina**Budowa: **Bydgoszcz****ul. Bydgoska 42 - OF1****I. Zakres remontu**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.		0,17	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.		1,67	
3	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie 2xR303 63A. Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ)		0,17	
4	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa wlz)		1,67	
5	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		13,33	
6	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		1,00	
7	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		1,00	
8	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		2,00	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		0,67	
10	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do budynku (wypusty).		0,33	
11	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,17	
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, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.		0,17	
13	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		0,17	
14	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,17	
15	Razem netto w PLN			
16	VAT 8%	0,08		
17	Razem brutto w PLN			

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Bydgoska 42** **mieszkanie nr 1**

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”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	14kpl	
3.	Montaż zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 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		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Bydgoska 42** **mieszkanie nr 2**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni ,wc oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	13kpl	
3.	Montaż zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 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		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia ,łazienka.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Bydgoska 42** **mieszkanie nr 3**

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”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	11kpl	
3.	Montaż zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 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		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -
-3-pokoje, kuchnia ,łazienka,wc.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Bydgoska 42** **mieszkanie nr 5**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni ,łazience ,wc oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	16kpl	
3.	Montaż zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 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		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Bydgoska 42** **mieszkanie nr 6**

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”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	14kpl	
3.	Montaż zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 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		

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 6 rodzin
 ul. Bydgoska 44

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.		1	
2	Wymiana przyłącza napowietrzno do budynku przewodem AsXSN 4x25mm ² Uzgodnić z RD Bydgoszcz.		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 100A, zabezpieczenie 2xR303 63A. Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ)		1	
5	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa wlz)		10	
6	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		40	
7	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		4	
8	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		4	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		6	
10	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		4	
11	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do budynku (wypusty).		2	
12	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
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	
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 podstawowych i wycenaObiekt: **budynek GB**

- lokal użytkowy LU 301 - stolarnia

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Bydgoska 44

I. Zakres remontu podstawowego.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Kpl./m.	Wartość zł (netto)
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznych, Dane do obliczeń przyjąć wg inwentaryzacji budowlanej pomieszczeń oraz wg. PN. Projekt uzgodnić z rzeczoznawcą ds. pożarowych.		-	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do złącza SPD i do TLB przewodem 4xYLY 1x26mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		10	
3	Montaż uchwyty do przełożenia przyłącza napowietrznego z mocowaniem do ściany. Przełożenie przyłącza i demontaż stojaka dachowego - kpl.		1	
4	Wymiana SPD w obudowie izolowanej IP44, IK9,10 z rozłącznikiem bezpiecznikowym RBK 00.		1	
5	Wymiana tablicy bezpiecznikowej w obudowie IP65, Ik10. Montaż w wejściu do lokalu. Tablicę wyposażać w: zabezpieczenia nadmiarowe typu R303, S301, 303 - 35 obwodów, wyłączniki różnicowo-prądowe.		1	
6	Montaż gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5, 5x2,5, 5x6mm ² ułożonym pod tynkiem i rurkach PCW - wypusty z gniazdami i wtyczkami (izolowane): - gniazdo 2x10A/24V z transformatorem bezp. - zasilanie gn. hermetycznych podwójnych 16A, 230V - zasilania wentylacji, pochłaniacza pyłu, sprężarki, itp. - zasilania gniazd z wtyczkami 3x16A/400V IP44 - zestawy gniazd 3x(2x16A/230) ,2x(3x16A/400V) IP44		2	
			4	
			4	
			8	
			2	
7	Wymiana instalacji oświetlenia - wypusty z oprawkami. Wykonać przewodem YDY2, 3, 4, 5x1,5mm ² prowadzonym pod tynkiem i w rurkach PCW - wypust. Do obliczeń przyjąć natężenie oświetlenia wg. PN. Oprawy montować na suficie - wypusty: - oprawa żarowa energooszczędna IP65 - oprawy świetlówkowe 2x36, IP65 z kloszem z poliwęglanu, jak wyżej lecz z członem awaryjnym - oprawy świetlówkowe 2x18, IP65 z kloszem z poliwęglanu, jak wyżej lecz z członem awaryjnym - oprawy ewakuacyjne IP65		6	
			12	
			4	
			6	
			2	
			4	
8	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściem (wypusty).		1	
9	Montaż oprawy sodowej OUSd 40W na wysięgniku 3m nad wejściu do warsztatu, zapalanej czujnikiem zmierzchowym. Zasilanie przewodem YDY3x2,5mm ² .		1	
10	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE, (R<10Ω).		1	
11	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów. Oplombowanie.		1	
12	Razem netto w PLN			
13	VAT 23%	0,23		
14	Razem brutto w PLN			

UWAGA:

1. Czas opracowania projektu i wykonania prac maksymalnie 60dni.
2. Wykonawca zobowiązany jest podłączyć i sprawdzić wszystkie urządzenia technologiczne.

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

- 3 rodziny

Budowa: **Bydgoszcz**

ul. Wyzwolenia 45 OF1

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		3	
2	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściu do budynku (wypusty).		2	
3	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów.		1	
4	Razem netto w PLN			
5	VAT 8%	0,08		
6	Razem brutto w PLN			