

ZADANIE 1.

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- **12 rodzin**
ul. Bocianowo 24 - bud. Front.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznej w zakresie doboru wewnętrznych linii zasilających i spadków napięć.		0,92	
2	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 3x(3x63). Montaż ochronników II stopnia.		0,92	
3	Wymiana zasilania od złącza SPD do GTR przewodem 4xYLY 1x50mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		9,23	
4	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa włz)		55,38	
5	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		138,46	
6	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		12,00	
7	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		12,00	
8	Wymiana oświetlenia administracyjnego w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		18,46	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		8,31	
10	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		0,92	
11	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,92	
12	Wymiana gniazda wtyczkowego w pralni, wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej.		0,92	
13	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, stych domofon, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne w pralni, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.		0,92	
14	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		0,92	
15	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,92	
16	Razem netto w PLN			
17	VAT 8%	0,08		
18	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

Objekt: **Budynek mieszkalny GB**
 Budowa: **Bydgoszcz**

- 1 rodzina
 ul. Bocianowo 24 - OF-1

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznej w zakresie doboru wewnętrznych linii zasilających i spadków napięć.		0,08	
2	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 3x(3x63). Montaż ochronników II stopnia.		0,08	
3	Wymiana zasilania od złącza SPD do GTR przewodem 4xYLY 1x50mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		0,77	
4	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa wlz)		4,62	
5	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		11,54	
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 komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		1,54	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		0,69	
10	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		0,08	
11	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,08	
12	Wymiana gniazda wtyczkowego w pralni, wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej.		0,08	
13	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, stych domofon, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne w pralni, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.		0,08	
14	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		0,08	
15	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,08	
16	Razem netto w PLN			
17	VAT 8%	0,08		
18	Razem brutto w PLN			

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Bocianowo 24** **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”	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		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **Mieszkanie**

-

-2pokoje, kuchnia ,p.pokój,wc.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Bocianowo 24****mieszkanie nr 10****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”	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		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **Mieszkanie**

-

-2pokoje, kuchnia ,p.pokój,wc.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Bocianowo 31****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”	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		

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Bocianowo 31-front

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż ochronników II stopnia w GTR.		1	
2	Wykonanie uziemienia głównej szyny wyrównawczej w korytrze piwnicznym ($R < 10\Omega$).		1	
3	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów.		1	
4	Razem			
5	VAT 8%	0,08		
6	Razem brutto w PLN			