

Zadanie Nr 6

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 4 rodziny
 ul. **Fordońska 224**

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana GTR, montaż obok SPD. Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie R3003 -63A. Montaż ochronników II stopnia (jeden WLZ)		1	
2	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (wlz)		20	
3	Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		20	
4	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej pojedynczej IP44, IK10 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		4	
5	Uzupełnienie oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		4	
6	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonier typu LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia na klatce schodowej - 150lux.		4	
7	Montaż oprawy LED IP44, IK10 "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypust).		1	
8	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	
9	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycenaObiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 4 rodziny

Budowa: **Bydgoszcz**

- Fordońska 224

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż kasety cyfrowej		1	
2	Podświetlany panel z listą lokatorów		1	
3	Unifon cyfrowy		4	
4	Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem		1	
5	Montaż gałko-klamki i elektrozaczepu. Dopasowanie drzwi. Montaż 1 szt. Elektrozaczepu w bramce wejściowej.		1	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		4	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem UTP 5kat. prowadzonym pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 20m tynkowania).		40	
8	Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm ² -p/t. (1kpl)		1	
9	Uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.		1	
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**

- 4 rodziny
 ul. **Mączna 2**

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana GTR, montaż obok SPD. Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie R3003 -63A. Montaż ochronników II stopnia (jeden WLZ)		1	
2	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (wlz)		5	
3	Uzupełnienie oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		4	
4	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa- oprawy zamknięte typu LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia na klatce schodowej - 150lux.		4	
5	Montaż oprawy LED IP44, IK10 "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypust).		1	
6	Montaż oprawy LED 7W z czujnikiem ruchu przed wejściem do budynku (wypusty).		2	
7	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
8	Razem netto w PLN			
9	VAT 8%	0,08		
10	Razem brutto w PLN			

Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** - 4 rodziny

Budowa: **Bydgoszcz** - Mączna 2

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
1	Montaż kasety cyfrowej		1	
2	Podświetlany panel z listą lokatorów		1	
3	Unifon cyfrowy		4	
4	Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem		1	
5	Montaż gałko-klamki i elektrozaczepu. Dopasowanie drzwi. Montaż 1 szt. Elektrozaczepu w bramce wejściowej.		1	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		4	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem UTP 5kat. prowadzonym pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 20m tynkowania).		40	
8	Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm ² -p/t. (1kpl)		1	
9	Uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.		1	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny AZ Przymus**
 Budowa: **Bydgoszcz**

- 8 rodzin
 ul. Przemysłowa 1a

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		1	
2	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10. Montaż we wnęce w ścianie zewnętrznej od strony przyłącza		1	
3	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem 4xYLY1x25mm ² prowadzonym pod tynkiem (zamurować cegłami z wykucia bruzdy).		25	
4	Demontaż izolatorów z uchwytaami na ścianie zewnętrznej		1	
5	Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 2x(3x63A). 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)		40	
7	Wymiana przewodu YDY5x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych		90	
8	Montaż tablic mieszkaniowych typu S18 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana		8	
9	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej pojedynczej IP44, IK10 we wnękach na półpiętrach klatki schodowej budynku wyposażonych w TL-1/3F, OK1/3x25A: zamykanych na kłódki		8	
10	Wymiana oświetlenia administracyjnego w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		15	
11	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy typu LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lux.		7	
12	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściem do klatki schodowej - (wypusty).		2	
13	Montaż oprawy LED "numer budynku z logo ADM" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
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, korytarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.		1	
15	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1	
16	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów.		1	
17	Razem netto w PLN			
18	VAT 8%	0,08		
19	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB -3 pokoje, kuchnia, przedpokój, komórki lokatorskie, poddasze.**
 Budowa: **Bydgoszcz - ul. Wybudowanie 1**

I. Zakres remontu:

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD w obudowie izolowanej IP44, 10 z rozłącznikiem bezpiecznikowym RBK 00 i ochronnikami przepięciowymi I stopnia		1	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do złącza SPD i do TL przewodem 4xYALY 1x16mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		8	
3	Wymiana przewodu od TL do TM YDY5x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem.		20	
4	Montaż tablicy licznikowej w indywidualnej obudowie izolowanej (IP44, IK10) na zewnątrz budynku wyposażonej w TL-3F, OK3x25A: zamykanej na kłódkę adm.		1	
5	Wymiana oświetlenia administracyjnego na strychu i komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		5	
6	Montaż oprawy LED 7W z czujnikiem ruchu przed wejściem do budynku (wypusty).		2	
7	Montaż oprawy LED "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
8	Wymiana tablicy mieszkaniowej w obudowie izolowanej z wyposażeniem: wyłącznik różnicowo-prądowy, 2x wyłączniki nadmiarowo-prądowe - 10 obwodów. ochronniki II stopnia.		1	
9	Wymiana wypustów oświetleniowych przewodem YDY3, 4, 5 x1,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty (bez opraw). Tynkowanie ze szpachlowaniem.		8	
10	Wymiana wypustów gniazd wtyczkowych przewodem YDY3x2,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty. Tynkowanie ze szpachlowaniem.		20	
11	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej w łazience i podłączenie wszystkich mediów w mieszkaniu.		1	
12	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE na zewnątrz budynku (R<10Ω).		1	
13	Opracowanie dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
14	Razem netto w PLN			
15	VAT 8%	0,08		
16	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB -3 pokoje, kuchnia, przedpokój, komórki lokatorskie, poddasze.**
 - 1 rodzina
 Budowa: **Bydgoszcz - ul. Wybudowanie 3**

I. Zakres remontu:

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD w obudowie izolowanej IP44, 10 z rozłącznikiem bezpiecznikowym RBK 00 i ochronnikami przepięciowymi I stopnia		1	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do złącza SPD i do TL przewodem 4xYALY 1x16mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		8	
3	Wymiana przewodu od TL do TM YDY5x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem.		20	
4	Montaż tablicy licznikowej w indywidualnej obudowie izolowanej (IP44, IK10) na zewnątrz budynku wyposażonej w TL-3F, OK3x25A: zamykanej na kłódkę adm.		1	
5	Wymiana oświetlenia administracyjnego na strychu i komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		5	
6	Montaż oprawy LED 7W z czujnikiem ruchu przed wejściem do budynku (wypusty).		2	
7	Montaż oprawy LED "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
8	Wymiana tablicy mieszkaniowej w obudowie izolowanej z wyposażeniem: wyłącznik różnicowo-prądowy, 2x wyłączniki nadmiarowo-prądowe - 10 obwodów. ochronniki II stopnia.		1	
9	Wymiana wypustów oświetleniowych przewodem YDY3, 4, 5 x1,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty (bez opraw). Tynkowanie ze szpachlowaniem.		8	
10	Wymiana wypustów gniazd wtyczkowych przewodem YDY3x2,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty. Tynkowanie ze szpachlowaniem.		20	
11	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej w łazience i podłączenie wszystkich mediów w mieszkaniu.		1	
12	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE na zewnątrz budynku (R<10Ω).		1	
13	Opracowanie dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
14	Razem netto w PLN			
15	VAT 8%	0,08		
16	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 7 rodzin
 ul. Sienkiewicza 50

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż w GTR ochronników II stopnia.		1	
2	Wymiana tablic licznikowych w obudowie izolowanej IP44 na klatce schodowej w miejsce metalowych wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm. Podłączenie ist. WLZ.		7	
3	Uzupełnieni oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, i strychu - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		4	
4	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery IP44 typu LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lux.		10	
5	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściem na podwórku i w przejździe.(wypusty + oprawa).		1	
6	Montaż oprawy LED "numer budynku z logo ADM" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
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.		1	
8	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu ($R < 10\Omega$).		1	
9	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny -** - 7 rodzin
GB

Budowa: **Bydgoszcz** - Sienkiewicza 50

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż kasety cyfrowej		1	
2	Podświetlany panel z listą lokatorów		1	
3	Unifon cyfrowy		7	
4	Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem		1	
5	Montaż gałko-klamki i elektrozaczeptu. Dopasowanie drzwi.		1	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		7	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem UTP 5kat. prowadzonym pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 30m tynkowania).		70	
8	Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm ² -p/t. (1kpl)		1	
9	Uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.		1	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			