

ZADANIE 6

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- **5 rodzin +LU**
 - **ul. Gdańska 104 front**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | Koszt | Szt/m. | Wartość zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
| | | | - | |
| 1 | Montaż w GTR ochronników II stopnia. | | 0,60 | |
| 2 | Podłączenie przewodu PE do obudów metalowych i drzwiczek tablic licznikowych i tablicy administracyjnej. | | 1,80 | |
| 3 | Wykonanie połączeń wyrównawczych, montaż głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE ($R < 10\Omega$). | | 0,60 | |
| 4 | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie | | 0,60 | |
| 5 | Razem | | | |
| 6 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 7 | Razem brutto w PLN | | | |

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 4 rodzin

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Gdańska 104 OF1

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | Koszt | Szt/m. | Wartość zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
| | | | - | |
| 1 | Montaż w GTR ochronników II stopnia. | | 0,40 | |
| 2 | Podłączenie przewodu PE do obudów metalowych i drzwiczek tablic licznikowych i tablicy administracyjnej. | | 1,20 | |
| 3 | Wykonanie połączeń wyrównawczych, montaż głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE ($R < 10\Omega$). | | 0,40 | |
| 4 | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie | | 0,40 | |
| 5 | Razem | | | |
| 6 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 7 | Razem brutto w PLN | | | |

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- **9 rodzin**
ul. Chodkiewicza 75

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. | | 1,00 | |
| 2 | Demontaz obudowy ZK w wjeździe i zamurowanie wnęki. | | 1,00 | |
| 3 | Wymiana przyłącza kablowego do budynku przewodem YKY 4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem. | | 10,00 | |
| 4 | Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 2x(3x63)A. Montaz ochronników II stopnia (dwa WLZ) | | 1,00 | |
| 5 | Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. | | 40,00 | |
| 6 | Wymiana przewodu YDY3x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA. | | 100,00 | |
| 7 | Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty. | | 9,00 | |
| 8 | Montaż tablic licznikowych indywidualnych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm. | | 9,00 | |
| 9 | Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W. | | 16,00 | |
| 10 | Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. | | 9,00 | |
| 11 | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) we wjeździe i przed wejściu do klatki schodowej (wypusty). | | 3,00 | |
| 12 | Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty). | | 1,00 | |
| 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. | | 1,00 | |
| 14 | Wykonanie domofonu cyfrowego dla 9 mieszkań - kpl. 9 (klawiatura przed wjazdem i wejściem na klatkę) | | 9,00 | |
| 15 | Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω). | | 1,00 | |
| 16 | Przywrócenie klatki do stanu pierwotnego. Prace malarskie. | | 1,00 | |
| 17 | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie. | | 1,00 | |
| 18 | Razem netto w PLN | | | |
| 19 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 20 | Razem brutto w PLN | | | |

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 4 rodziny
 ul. Wybickiego 18

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. | | 1,00 | |
| 2 | Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10. | | 1,00 | |
| 3 | Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku przewodem AsXSN 4x25mm ² - Uzgodnić z RD Bydgoszcz. | | 1,00 | |
| 4 | Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x35mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem. | | 15,00 | |
| 5 | Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie 2R303-63A. Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ) | | 1,00 | |
| 6 | Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. | | 10,00 | |
| 7 | Wymiana przewodu YDY5x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA. | | 50,00 | |
| 8 | Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty. | | 4,00 | |
| 9 | Montaż tablic licznikowych indywidualnych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1/3F, OK3x25A: zamykanych na kłódki adm. | | 4,00 | |
| 10 | Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W. | | 12,00 | |
| 11 | Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. | | 6,00 | |
| 12 | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do klatki schodowej (wypusty). | | 2,00 | |
| 13 | Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty). | | 1,00 | |
| 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, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V. | | 1,00 | |
| 15 | Wykonanie domofonu cyfrowego dla 4 mieszkań - kpl. | | 4,00 | |
| 16 | Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω). | | 1,00 | |
| 17 | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie. | | 1,00 | |
| 18 | Razem netto w PLN | | | |
| 19 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 20 | Razem brutto w PLN | | | |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Gdańska 130** **mieszkanie nr 14**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | kpl | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni , wc oprawy typu „plafon” | 5kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 13kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo -prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12,montaż dzwonka lokatorskiego. | 1kpl | |
| 4. | Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i podłączenie przewodu PE. | 1kpl | |
| 5. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu. | 1kpl | |
| 6. | RAZEM NETTO w PLN | | |