

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Bocianowo 35** **mieszkanie nr 10**

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | kpl   | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1.  | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”  | 7kpl  |         |
| 2.  | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem   | 18kpl |         |
| 3.  | Montaż tablicy licznikowej,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów),montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, 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.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>  |       |         |

Bydgoszcz ..... r.

**Zakres robót elektrycznych i wycena**Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 17 rodzin

Budowa: **Bydgoszcz**

ul. Rycerska 5-bud. frontowy

**I. Zakres remontu**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
|     |  |       | -      |                       |
| 1   | Nprawa zamknięcia GTR oraz montaż ochronników II stopnia kłódki administracyjnej. Czyszczenie obudowy.   |       | 0,66   |                       |
| 2   | Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.   |       | 10     |                       |
| 3   | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do budynku i w przejeździe (wypusty).   |       | 3      |                       |
| 4   | Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).  |       | 0,66   |                       |
| 5   | Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej IP44, IK9 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. |       | 0,66   |                       |
| 6   | Wykonanie połączeń wyrównawczych, montaż głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE ( $R < 10\Omega$ ).   |       | 0,66   |                       |
| 7   | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.  |       | 0,66   |                       |
| 8   | <b>Razem netto w PLN</b>   |       |        |                       |
| 9   | <b>VAT 8%</b>  | 0,08  |        |                       |
| 10  | <b>Razem brutto w PLN</b>  |       |        |                       |

**Zakres robót elektrycznych i wycena**Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 6 rodzin

Budowa: **Bydgoszcz**

ul. Rycerska 5-OF1

**I. Zakres remontu**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
|     |  |       | -      |                       |
| 1   | Nprawa zamknięcia GTR oraz montaż ochronników II stopnia kłódki administracyjnej. Czyszczenie obudowy.   |       | 0,23   |                       |
| 2   | Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.   |       | 8      |                       |
| 3   | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do budynku i w przejeździe (wypusty).   |       | 2      |                       |
| 4   | Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).  |       | 0,23   |                       |
| 5   | Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej IP44, IK9 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. |       | 0,23   |                       |
| 6   | Wykonanie połączeń wyrównawczych, montaż głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE ( $R < 10\Omega$ ).   |       | 0,23   |                       |
| 7   | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.  |       | 0,23   |                       |
| 8   | <b>Razem netto w PLN</b>   |       |        |                       |
| 9   | <b>VAT 8%</b>  | 0,08  |        |                       |
| 10  | <b>Razem brutto w PLN</b>  |       |        |                       |

**Zakres robót elektrycznych i wycena**

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

- 3 rodzin  
 ul. Rycerska 5-OF2

**I. Zakres remontu**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
|     |  |       | -      |                       |
| 1   | Nprawa zamknięcia GTR oraz montaż ochronników II stopnia kłódki administracyjnej. Czyszczenie obudowy.   | 800   | 0,11   | 88,00                 |
| 2   | Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.   | 200   | 0      | 0,00                  |
| 3   | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do budynku i w przejeździe (wypusty).   | 150   | 2      | 300,00                |
| 4   | Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).  | 150   | 0,11   | 16,50                 |
| 5   | Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej IP44, IK9 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. | 800   | 0,11   | 88,00                 |
| 6   | Wykonanie połączeń wyrównawczych, montaż głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE ( $R < 10\Omega$ ).   | 800   | 0,11   | 88,00                 |
| 7   | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.  | 300   | 0,11   | 33,00                 |
| 8   | <b>Razem netto w PLN</b>   |       |        | <b>613,50</b>         |
| 9   | <b>VAT 8%</b>  | 0,08  |        | <b>49,08</b>          |
| 10  | <b>Razem brutto w PLN</b>  |       |        | <b>662,58</b>         |

**Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena**Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** - 17 rodzinBudowa: **Bydgoszcz** - Rycerska 5 - bud. frontowy**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
| 1   | Montaż kasety cyfrowej   |       | -      |                       |
| 2   | Podświetlany panel z listą lokatorów   |       | 1,31   |                       |
| 3   | Unifon cyfrowy   |       | 1,31   |                       |
| 4   | Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem  |       | 17,00  |                       |
| 5   | Montaż gałko-klamki i elektrozaczeput. Dopasowanie drzwi.  |       | 1,31   |                       |
| 6   | Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.   |       | 1,31   |                       |
| 7   | Wykonanie instalacji domofonowej przewodem YTKSY2x2x0,5 prowadzonym przrzutem napowietrznym do OF1 i OF2 oraz pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 50m tynkowania). |       | 170,00 |                       |
| 8   | Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm <sup>2</sup> -p/t. (1kpl)  |       | 1,31   |                       |
| 9   | uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.  |       | 1,31   |                       |
| 10  | <b>Razem netto w PLN</b>   |       |        |                       |
| 11  | <b>VAT 8%</b>  | 0,08  |        |                       |
| 12  | <b>Razem brutto w PLN</b>  |       |        |                       |

**Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena**Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** - 6 rodzinBudowa: **Bydgoszcz** - Rycerska 5 -OF1**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|---|-------|--------|-----------------------|
| 1   | Montaż kasety cyfrowej  |       | 0,46   |                       |
| 2   | Podświetlany panel z listą lokatorów  |       | 0,46   |                       |
| 3   | Unifon cyfrowy  |       | 6,00   |                       |
| 4   | Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem   |       | 0,46   |                       |
| 5   | Montaż gałko-klamki i elektrozaczeput. Dopasowanie drzwi.   |       | 0,46   |                       |
| 6   | Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.  |       | 6,00   |                       |
| 7   | Wykonanie instalacji domofonowej przewodem YTKSY2x2x0,5 prowadzonym przetrztem napowietrznym do OF1 i OF2 oraz pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 50m tynkowania). |       | 60,00  |                       |
| 8   | Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm <sup>2</sup> -p/t. (1kpl)   |       | 0,46   |                       |
| 9   | uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.   |       | 0,46   |                       |
| 10  | <b>Razem netto w PLN</b>  |       |        |                       |
| 11  | <b>VAT 8%</b>   | 0,08  |        |                       |
| 12  | <b>Razem brutto w PLN</b>   |       |        |                       |

**Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena**Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** - 3 rodzinyBudowa: **Bydgoszcz** - Rycerska 5 - OF2**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
| 1   | Montaż kasety cyfrowej   |       | -      |                       |
| 2   | Podświetlany panel z listą lokatorów   |       | 0,23   |                       |
| 3   | Unifon cyfrowy   |       | 0,23   |                       |
| 4   | Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem  |       | 3,00   |                       |
| 5   | Montaż gałko-klamki i elektrozaczeptu. Dopasowanie drzwi.  |       | 0,23   |                       |
| 6   | Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.   |       | 3,00   |                       |
| 7   | Wykonanie instalacji domofonowej przewodem YTKSY2x2x0,5 prowadzonym przez rurociąg napowietrzny do OF1 i OF2 oraz pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 50m tynkowania). |       | 30,00  |                       |
| 8   | Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm <sup>2</sup> -p/t. (1kpl)  |       | 0,23   |                       |
| 9   | uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.  |       | 0,23   |                       |
| 10  | <b>Razem netto w PLN</b>   |       |        |                       |
| 11  | <b>VAT 8%</b>  | 0,08  |        |                       |
| 12  | <b>Razem brutto w PLN</b>  |       |        |                       |

Bydgoszcz ..... r.

**Zakres robót elektrycznych i wycena**Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 4 rodziny

Budowa: **Bydgoszcz**ul. **Kapeluszników 2****I. Zakres remontu**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|---|-------|--------|-----------------------|
|     |   |       | -      |                       |
| 1   | Wymiana GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie 2xR303-63). Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ). Podłączenie istniejących WLZ. |       | 0,25   |                       |
| 2   | Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej p/t.   |       | 5,00   |                       |
| 3   | Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.  |       | 6,00   |                       |
| 4   | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do klatki schodowej (wypusty).   |       | 2,00   |                       |
| 5   | Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).   |       | 1,00   |                       |
| 6   | Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W. Wykonanie zasilania.                                |       | 7,00   |                       |
| 7   | Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE na zewnątrz budynku (R<10Ω).  |       | 1,00   |                       |
| 8   | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.   |       | 1,00   |                       |
| 9   | <b>Razem netto w PLN</b>  |       |        |                       |
| 10  | <b>VAT 8%</b>   | 0,08  |        |                       |
| 11  | <b>Razem brutto w PLN</b>   |       |        |                       |



**Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena**Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** - 4 rodzinyBudowa: **Bydgoszcz** - Kapeluszników 2I. **Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
| 1   | Montaż kasety cyfrowej   |       | -      |                       |
| 2   | Podświetlany panel z listą lokatorów   |       | 1      |                       |
| 3   | Unifon cyfrowy   |       | 1      |                       |
| 4   | Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem  |       | 4      |                       |
| 5   | Montaż gałko-klamki i elektrozaczełu. Dopasowanie drzwi.   |       | 1      |                       |
| 6   | Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.   |       | 4      |                       |
| 7   | Wykonanie instalacji domofonowej przewodem YTKSY2x2x0,5 prowadzonym pod tynkiem z tynkowaniem (około 25m tynkowania). Częściowa wymiana w ziemi -30m.. |       | 80     |                       |
| 8   | Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm <sup>2</sup> -p/t. (1kpl)                                    |       | 1      |                       |
| 9   | Uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.  |       | 1      |                       |
| 10  | <b>Razem netto w PLN</b>   |       |        |                       |
| 11  | <b>VAT 8%</b>  | 0,08  |        |                       |
| 12  | <b>Razem brutto w PLN</b>  |       |        |                       |