

**Załącznik nr 9 do SIWZ**

## **Przedmiar robót**

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** pokój, kuchnia, wc,  
 Budowa: **Bydgoszcz** Ul. Fredry 8 mieszkanie nr 4

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | szt/m | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1.  | Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”   | 4kpl  |         |
| 2.  | Wymiana gniazd wtyczkowych-wypusty p.t z tynkowaniem  | 9kpl  |         |
| 3.  | Montaż tablicy licznikowej , zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego, ochronniki II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego. | 1kpl  |         |
| 4.  | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.   | 1kpl  |         |
| 5.  | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.  | 1kpl  |         |
| 6.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>  |       |         |

Inspektor nadzoru ds. Elektrycznych  
 Henryk Bernacki  
 Upr. bud. bez ograniczeń w specjalności  
 sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
 i elektroenergetycznych, Nr ewid. 37477/88

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**Obiekt: **Mieszkanie**-  
**5-pokoi,2 kuchnie, 2łazienki , 3p.p,2komórki.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Gdańska 32                      mieszkanie nr 9****I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | szt/m | Wartość |
|-----|--|-------|---------|
| 1.  | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”   | 15kp  |         |
| 2.  | Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem   | 35kpl |         |
| 3.  | Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej ,montaż zabezpieczeń S301 (16 obwodów) ,2wyłączniki różnicowo-prądowe ,ochronniki II-stopnia w obudowie S24, wymiana dzwonka lokatorskiego. | 1kpl  |         |
| 4.  | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemięcie przewodu PE.  | 1kpl  |         |
| 5.  | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokółu.   | 1kpl  |         |
| 6.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>   |       |         |

inspektor nadzoru ds. Elektrycznych  
*Henryk Bernacki*  
 Lp. bud. bez uprawnień w specjalności  
 sieci instalacji i urządzeń elektrycznych  
 Nr. ewid. 3747/Bc



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** Ul. Obr .Bydgoszczy16 mieszkanie nr 7

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | szt/m | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1.  | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni iwc oprawy typu „plafon”   | 6kpl  |         |
| 2.  | Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem  | 12kpl |         |
| 3.  | Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (5 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronniki II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego. | 1kpl  |         |
| 4.  | Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu  | 1kpl  |         |
| 5.  | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.   | 1kpl  |         |
| 6.  | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.  | 1kpl  |         |
| 7.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>  |       |         |

Inspektor nadzoru ds. Elektrycznych  
 Henryk Brębski  
 Cpr. bud. bez ograniczeń w specjalności  
 sieć, instalacji i urządzenia elektryczne  
 elektryczne Nr. ewd. 37472 Bc

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Piotra Skargi 9** **mieszkanie nr 2**

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | szt/m | Wartość   |
|-----|---|-------|---|
| 1.  | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni w wc i łazience oprawa typu „plafon”   | 6kpl  | <p>Inspektor nadzoru p.s. Elektrycznych<br/> <del>Elektryk - Biernacki</del><br/>         Upr. Inż. bez ograniczeń w specjalności<br/>         ster., instalacj. i uruchamiania elektryczne<br/>         Nr ewid. 37472/Bc.</p> |
| 2.  | Wymiana gniazd wtyczkowych-wypusty p.t z tynkowaniem  | 14kpl |   |
| 3.  | Montaż tablicy licznikowej ,Ok 1x25A ,wł. wyłącznika różnicowo-prądowego zabezpieczeń S301,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego . | 1kpl  |   |
| 4.  | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE .  | 1kpl  |   |
| 5.  | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.  | 1kpl  |   |
| 6.  | <b>RAZEM NETTO w PLN</b>  |       |   |

**Zakres robót elektrycznych podstawowych i wycena**

Obiekt: budynek GB

- zakład szewski

Budowa: Bydgoszcz

- ul. Pomorska 7 - oficyna

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | Koszt | Kpl./m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|--|-------|---------|-----------------------|
| 1   | Wymiana rury ochronnej na istniejącym zasilaniu lokalu użytkowego.   |       | 1       |                       |
| 2   | Wymiana tablicy bezpiecznikowej. Tablicę wyposażać w: zabezpieczenia nadmiarowe typu S301 - 5obwodów, wyłącznik różnicowo-prądowy.                               |       | 1       |                       |
| 3   | Montaż gniazd wtyczkowych hermetycznych zasilanych przewodem YDY3x2,5mm <sup>2</sup> ułożonym pod tynkiem - wypusty:   |       | 6       |                       |
| 4   | Wymiana instalacji oświetlenia - wypusty. Wykonać przewodem YDY2, 3, 4, 5x1,5mm <sup>2</sup> prowadzonym pod tynkiem. Montaż dwu opraw świetlówkowych 2x36 IP54. |       | 4       |                       |
| 6   | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia o oporności $R < 10\Omega$ .  |       | 1       |                       |
| 7   | Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów.   |       |         |                       |
| 8   | <b>Razem netto w PLN</b>   |       |         |                       |
| 9   | <b>VAT 23%</b>   |       |         |                       |
| 10  | <b>Razem brutto w PLN</b>  |       |         |                       |

Inspektor Nadzoru  
Elektryczny  
0,23  
inż. Wojciech Falkowski  
upr. bud. DAN-KZ-10/17089

Bydgoszcz ..... r.

**Zakres robót elektrycznych i wycena**

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

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Lipowa 10-Oficyna

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
| 1   | Montaż tablic mieszkaniowych (S12) w mieszkaniach wyposażonych w: wyl. różnicowo-prądowe, zabezpieczenia nadprądowe, ochronniki przepięciowe. Przełączenie istniejących obwodów. |       | 4      |                       |
| 2   | Montaż tablic licznikowych na klatce schodowej w obudowie izolowanej wyposażonej w tablicę TL-1f i zabezp. OK1x25A.  |       | 4      |                       |
| 3   | Przełączenie istniejących WLZ przewodem YDY3x6mm2 prowadzonym pod tynkiem  |       | 30     |                       |
| 4   | Montaż oprawy energooszczędnej z czujnikiem ruchu nad wejściem do budynku.   |       | 1      |                       |
| 5   | Wykonanie głównej szyny wyrównawczej w budynku oficyny oraz uziemienie przewodu PE (R).  |       | 1      |                       |
| 6   | Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów.  |       | 1      |                       |
| 7   | <b>Razem netto w PLN</b>   |       |        |                       |
| 8   | <b>VAT 8%</b>  | 0,08  |        |                       |
| 9   | <b>Razem brutto w PLN</b>  |       |        |                       |

Inspektor Nadzoru  
d/s Elektrycznych  
*[Signature]*  
inż. Wajciech Falkowski  
upr. bud. UAN-KZ-7210/170/87



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

- ul. Łokietka 23-25

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót   | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
| 1   | Montaż ochronników II stopnia w GTR - 1kpl.  |       | 1      |                       |
| 2   | Podłączenie przewodu "PE" - YDY1x4mm <sup>2</sup> do części metalowych obudów tablic licznikowych. |       | 6      |                       |
| 3   | Wykonanie uziemienia GSW oddzielnym uziomem na zewnątrz budynku (R<10W)                            |       | 1      |                       |
| 5   | Montaż w w obudowie pp/t zasilacza domofonu i panelu elektroniki.                                  |       | 1      |                       |
| 6   | Ułożenie przewodów domofonowych i telefonicznych pod tynkiem.                                      |       | 50     |                       |
| 7   | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów.  |       | 1      |                       |
| 8   | <b>Razem netto w PLN</b>   |       |        |                       |
| 9   | <b>VAT 8%</b>  | 0,08  |        |                       |
| 10  | <b>Razem brutto w PLN</b>  |       |        |                       |

Uwaga: 1. Ostateczny koszt robót zostanie ustalony na podstawie kosztów powykonalawczego i rzeczywiście wykonanych prac.

inżynier Nadzoru  
d/s Elektrycznych  
inż. Wojciech Balkowski  
upr. bud. UAN-KZ-7210/170/87

Bydgoszcz ..... r.

**Zakres robót elektrycznych i wycena**

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

Budowa: **Bydgoszcz - ul. Mazowiecka 20**

**I. Zakres remontu.**

| LP. | Wyszczególnienie robót  | Koszt | Szt/m. | Wartość<br>zł (netto) |
|-----|---|-------|--------|-----------------------|
| 1   | Montaż ochronników II stopnia w GTR - 1kpl.                             |       | -      |                       |
| 2   | Wykonanie uziemienia GSW oddzielnym uziomem na zewnątrz budynku (R<10W) |       | 1      |                       |
| 3   | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów.                           |       | 1      |                       |
| 4   | <b>Razem netto w PLN</b>  |       |        |                       |
| 5   | <b>VAT 8%</b>   | 0,08  |        |                       |
| 6   | <b>Razem brutto w PLN</b>   |       |        |                       |

Inspektor Nadzoru  
d/s Elektrycznych  
*[Signature]*  
inż. Wojciech Falkowski  
upr. bud. UAN-KZ-7210/170/87