

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -
pokój, kuchnia ,łazienka,.
Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Chorwacka 28** **mieszkanie nr 2**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” | 4kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 10kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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 ,łazienka,.
Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Chorwacka 28** **mieszkanie nr 3**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” | 5kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 14kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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. | RAZEM NETTO w PLN | | |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** - **3pokoje, kuchnia ,wc,p.pokój.**
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Glinki 147 b.I** **mieszkanie nr 1**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni ,wc i przed wejściem oprawa typu „plafon” | 8kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 18kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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. | RAZEM NETTO w PLN | | |

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 8 rodzin
ul. Glinki 147 barak 8

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 ($R < 10\Omega$). | | 1 | |
| 3 | Uzupełnienie i konserwacja instalacji odgromowej wg protokołu przeglądu. | | 1 | |
| 4 | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie. | | 1 | |
| 5 | Razem netto w PLN | | | |
| 6 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 7 | Razem brutto w PLN | | | |

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 8 rodzin

Budowa: **Bydgoszcz**

ul. Glinki 147 barak 17

I. Zakres remontu

| LP. | Wyszczególnienie robót | Koszt | Szt/m. | Wartość zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
| | | | - | |
| 1 | Montaż ochronników II stopnia w w obudowie izolowanej IP44, IK10 obok SPD. | | 1 | |
| 2 | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie. | | 1 | |
| 3 | Razem netto w PLN | | | |
| 4 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 5 | Razem brutto w PLN | | | |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Glinki 147 b.27** **mieszkanie nr 1**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni ,wc i przed wejściem oprawa typu „plafon” | 6kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 10kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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 ,łazienka,p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Glinki 147 b.27** **mieszkanie nr 2**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni ,łazience i przed wejściem oprawa typu „plafon” | 7kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 14kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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. | RAZEM NETTO w PLN | | |

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 4 rodziny
 ul. Kliniczna 1

I. Zakres remontu

| LP. | Wyszczególnienie robót | Koszt | Szt/m. | Wartość zł (netto) |
|-----|---|-------|--------|-----------------------|
| | | | - | |
| 1 | Montaż ochronników II stopnia w GTR | | 1 | |
| 2 | Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. | | 3 | |
| 3 | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściem od strony podwórka .(wypusty + oprawa). | | 1 | |
| 4 | Montaż czujnika zmierzchowego do zapalania oprawy "NR budynku" oraz montaż żarówki LED. | | 1 | |
| 5 | Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej IP 44, IK9,10 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 | |
| 6 | Naprawa instalacji administracyjnej przy zejściu do piwnicy i w korytarzu piwnicznym. Uzupełnienie 3 kloszy WOS. | | 1 | |
| 7 | Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu ($R < 10\Omega$). | | 1 | |
| 8 | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie. | | 1 | |
| 9 | Razem netto w PLN | | | |
| 10 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 11 | Razem brutto w PLN | | | |

Bydgoszczr.

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 4 rodziny
 ul. Kliniczna 4

I. Zakres remontu

| LP. | Wyszczególnienie robót | Koszt | Szt/m. | Wartość zł (netto) |
|-----|---|-------|--------|-----------------------|
| | | | - | |
| 1 | Montaż ochronników II stopnia w GTR oraz wykonanie zdalnego wyłączania zasilania z przyciskiem "Wyłącznik prądu umieszczonym przy drzwiach wejściowych" | | 1 | |
| 2 | Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. | | 2 | |
| 3 | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściem od strony podwórka .(wypusty + oprawa). | | 1 | |
| 4 | Montaż czujnika zmierzchowego do zapalania oprawy "NR budynku" oraz montaż żarówki LED. | | 1 | |
| 5 | Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu ($R < 10\Omega$). | | 1 | |
| 6 | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie. | | 1 | |
| 7 | Razem netto w PLN | | | |
| 8 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 9 | Razem brutto w PLN | | | |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -
4pokoje, kuchnia ,wc.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Kliniczna 4** **mieszkanie nr 2**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon” | 7kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 21kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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. | RAZEM NETTO w PLN | | |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Toruńska 96** **mieszkanie nr 3**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni ,łazience i przed wejściem oprawa typu „plafon” | 5kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 13kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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. | RAZEM NETTO w PLN | | |

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 5 rodzin
ul. Ujejskiego 22

I. Zakres remontu

| LP. | Wyszczególnienie robót | Koszt | Szt/m. | Wartość zł (netto) |
|-----|--|-------|--------|-----------------------|
| | | | - | |
| 1 | Montaż ochronników II stopnia w GTR | | 1 | |
| 2 | Montaż tablic licznikowych TL-1F, TL-3F, w obudowie izolowanej pojedynczej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm. Montaż układu sterowania II taryfą. | | 5 | |
| 3 | Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. | | 2 | |
| 4 | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściem od strony podwórka .(wypusty + oprawa). | | 3 | |
| 5 | Montaż oprawy "numer budynku z logo ADM" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty). | | 1 | |
| 6 | 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 | |
| 7 | Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu ($R < 10\Omega$). | | 1 | |
| 8 | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie. | | 1 | |
| 9 | Razem netto w PLN | | | |
| 10 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 11 | Razem brutto w PLN | | | |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -
pokój, kuchnia
 udowa: **Bydgoszcz** **Ul. Ujejskiego 26** **mieszkanie nr 1**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni oprawa typu „plafon” | 3kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 8kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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** -
2-pokoje, kuchnia
 udowa: **Bydgoszcz** **Ul. Ujejskiego 26** **mieszkanie nr 2**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni oprawa typu „plafon” | 4kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 12kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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**

- 6 rodzin
ul. Wojska Polskiego 2B

I. Zakres remontu

| LP. | Wyszczególnienie robót | Koszt | Szt/m. | Wartość zł (netto) |
|-----|---|-------|--------|-----------------------|
| | | | - | |
| 1 | Montaż ochronników II stopnia w GTR | | 1 | |
| 2 | Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściem od strony podwórka .(wypusty + oprawa). | | 2 | |
| 3 | Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu ($R < 10\Omega$). | | 1 | |
| 4 | Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie. | | 1 | |
| 5 | Razem netto w PLN | | | |
| 6 | VAT 8% | 0,08 | | |
| 7 | Razem brutto w PLN | | | |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -
3pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. W. Polskiego 2C** **mieszkanie nr 3**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i ,łazience oprawa typu „plafon” | 7kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 18kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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. | RAZEM NETTO w PLN | | |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -
2pokoje, kuchnia ,wc.
Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. W. Polskiego 2C** **mieszkanie nr 6**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon” | 5kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 13kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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. | RAZEM NETTO w PLN | | |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. W. Polskiego 2C** **mieszkanie nr 7**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon” | 6kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 14kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,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. | RAZEM NETTO w PLN | | |