

# **ZAŁĄCZNIK NR 9b DO SIWZ**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Zadanie 2 –**

**ul. Nad Wisłą 10, 10/1, 10/2**

**ul. Nad Wisłą 12, 12/1, 12/2, 12/3**

**ul. Nad Wisłą 16, 16/2, 16/3, 16/4**

## Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 2 rodziny

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Nad Wisłą 10

### I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.
			-
1	Montaż obudowy SPD (np. RBK00) we wnęce na zewnątrz budynku. Obudowa IK10, IP65.		1
3	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD przewodem YAKY4x35mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej p/t.		8
4	Wymiana włącz od SPD do TL przewodem YDY5x10mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem.		10
5	Wymiana przewodu YDY3x6mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej od tablic licznikowych do tablic mieszkaniowych.		10
6	Montaż obudów licznikowych izolowanych wyposażonych w TL-1F, OK1x25A - lokalizacja na klatce schodowej we wnęce.		2
7	Wymiana oświetlenia administracyjnego w piwnicach i komórkach lokatorskich, oprawy WOS-60 (wypust).		4
8	Wymiana oświetlenia administracyjnego na klatce schodowej- montaż plafonier z czujnikiem ruchu.		3
9	Montaż opraw z czujnikiem ruchu na podwórzu.		2
10	Wymiana oprawy z numerem budynku zapalanej czujnikiem zmierzchowym.		1
11	Montaż tablicy TA w obud. izolowanej wyposażonej w: TL-1F OK1x25A; wydzielone zabezpieczenia S301 C2 dla strych, klatka schodowa, domofon, korytarz piwniczny, komórki lokatorskie, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V		1
12	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej oraz uziemienie przewodu PE.		1
13	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie		1



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: Bydgoszcz Ul. Nad Wisłą 10 mieszkanie nr 2

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”	5kpl
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl
3.	Montaż tablicy TM , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,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

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

- 3 rodziny

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Nad Wisłą 12

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.
			-
1	Montaż obudowy SPD (np. RBK00) we wnęce na zewnątrz budynku. Obudowa IK10, IP65.		1
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i dalej do GTR przewodem YAKY4x35mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej p/t. Montaż zaczełu do przyłącza napowietrznego.		10
3	Wymiana wz od GTR do TL przewodem YDY5x16mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem.		4
4	Wymiana przewodu YDY3x6mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej od tablic licznikowych do tablic mieszkaniowych.		60
5	Montaż obudów licznikowych izolowanych IK10 na zewnątrz budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A - lokalizacja na zewnątrz budynku.		3
6	Wymiana oświetlenia administracyjnego w piwnicach i komórkach lokatorskich, oprawy WOS-60 (wypust).		3
7	Wymiana oświetlenia administracyjnego na klatce schodowej- montaż plafonier z czujnikiem ruchu.		2
8	Montaż opraw z czujnikiem ruchu na podwórzu.		3
9	Wymiana oprawy z numerem budynku zapalanej czujnikiem zmierzchowym.		1
10	Montaż tablicy TA w obud. izolowanej IK 10, wyposażonej w: TL-1F OK1x25A; wydzielone zabezpieczenia S301 C2 dla strych, klatka schodowa, domofon, korytarz piwniczny, komórki lokatorskie, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V		1
11	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej oraz uziemienie przewodu PE.		1
12	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie		1



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: Mieszkanie 3-pokoje, kuchnia, łazienka ,p.p, piwnica.

Budowa: Bydgoszcz Ul. Nad Wisłą 12 mieszkanie nr 2

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni , łazience i piwnicy oprawy typu „plafon”	8kpl
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	18kpl
3.	Montaż tablicy TM , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,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

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: Bydgoszcz Ul. Nad Wisłą 12 mieszkanie nr 3

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni , łazience i piwnicy oprawy typu „plafon”	7kpl
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl
3.	Montaż tablicy TM , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,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



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

- 4 rodziny

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Nad Wisłą 16

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.
1	Montaż obudowy SPD (np. RBK00) we wnęce na zewnątrz budynku. Obudowa IK10, IP65.		-
2	Montaż GTR. Obudowa izolowana IP65, IK10, z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie 3x63, montaż ochronników II stopnia.		1
3	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i dalej do GTR przewodem YAKY4x35mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej p/t. Montaż zaczeputo do przyłącza napowietrznego.		1
4	Wymiana wlv od GTR doTL przewodem YDY5x10mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem.		10
5	Wymiana przewodu YDY3x6mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej od tablic licznikowych do tablic mieszkaniowych.		4
7	Montaż obudów licznikowych izolowanych wyposażonych w TL-1F, OK1x25A - lokalizacja na klatce schodowej we wnęce.		60
8	Wymiana oświetlenia administracyjnego w 4 komórkach lokatorskich, oprawy WOS-60 (wypust).		4
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego na klatce schodowej- montaż plafonier z czujnikiem ruchu.		4
10	Montaż opraw z czujnikiem ruchu na podwórzu.		2
11	Wymiana oprawy z numerem budynku zapalanej czujnikiem zmierzchowym.		3
12	Montaż tablicy TA w obud. izolowanej wyposażonej w: TL-1F OK1x25A; wydzielone zabezpieczenia S301 C2 dla strych, klatka schodowa, domofon, korytarz piwniczny, komórki lokatorskie, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V		1
13	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej oraz uziemienie przewodu PE.		1
14	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie		1

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: Bydgoszcz Ul. Nad Wisłą 16 mieszkanie nr 2

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”	6kpl
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl
3.	Montaż tablicy TM , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,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

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: Mieszkanie

3-pokoje, kuchnia, łazienka ,p.p.

Budowa: Bydgoszcz

Ul. Nad Wisłą 16

mieszkanie nr 3

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	7kpl
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	18kpl
3.	Montaż tablicy TM , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	2kpl
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: Bydgoszcz Ul. Nad Wisłą 16 mieszkanie nr 4

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”	6kpl
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl
3.	Montaż tablicy TM , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,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