ZADANIE 4

Bydgoszcz ..... r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** **- 2 rodziny + LU**
Budowa: **Bydgoszcz** **ul. Bydgoska 7**

I. **Zakres remontu**

LP.	Wyszczególnienie robót			Koszt	Szt/m. -	Wartość zł (netto)
1	Nprawa zamknięcia GTR oraz montaż kłódki administracyjnej.				1	
2	Wymiana tablic licznikowych w obudowie izolowanej pojedyńczej IK9 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.				2	
3	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.				2	
4	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściu do budynku (wypusty).				1	
5	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).				1	
6	Wymiana tablicy administracyjnej w obudoie izolowanej IP44, IK9 wyposazonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, domonfon, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.				1	
7	Wzmocnienie uziemienie przewodu PE na zewnątrz budynku (R<10Ω).				1	
8	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.				1	
9	**Razem netto w PLN**					
10	**VAT 8%**			0,08		
11	**Razem brutto w PLN**					

Bydgoszcz ..... r.

Zakres robót elektrycznych podstawowych i wycena

Obiekt: **budynek GB** - **Lokal użytkowy**

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Bydgoska 7**

I. **Zakres remontu podstawowego.**

LP.	Wyszczególnienie robót			Koszt	Kpl./m.	Wartość
					-	zł (netto)
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznych, Dane do obliczeń przyjąć wg inwentaryzacji budowlanej pomieszczeń oraz wg. PN.				1	
2	Wymiana tablicy bezpiecznikowej w obudowie izolowanej IK9. Tablicę wyposażyć w: zabezpieczenia nadmiarowe typu S301 - 8 obwodów, 2xwyłączniki różnicowo-prądowe.				1	
4	Wymiana gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5mm2 ułożonym pod tynkiem - wypusty: - zasilanie gn. podstawowych 16A, 230V				8	
	- zasilania gn. hermetycznych 16A, 230V (oddzielne obwody)				2	
5	Wymiana instalacji oświetlenia - wypusty bez opraw. Wykonać przewodem YDY2, 3, 4, 5x1,5mm2 prowadzonym pod tynkiem (bez opraw). Do obliczeń przyjąć natężenie oświetlenia minimum 300lux.				8	
6	Wykonanie pomiarów instalacji ektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów. Oplombowanie.				1	
7	**Razem netto w PLN**					
8	**VAT 23%**			0,23		
9	**Razem brutto w PLN**					

Bydgoszcz ..... r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** **- 3 rodziny + LU**
Budowa: **Bydgoszcz** **ul. Bydgoska 1 2-6**

I. **Zakres remontu**

LP.	Wyszczególnienie robót			Koszt	Szt/m.	Wartość
					-	zł (netto)
1	Demontaz wsporników przyłącza napowietrznego.				1	
2	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.				2	
3	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściu do budynku (wypusty).				2	
4	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).				1	
5	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.				1	
6	**Razem netto w PLN**					
7	**VAT 8%**			0,08		
8	**Razem brutto w PLN**					

Bydgoszcz .....r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB - 6 rodzin**
Budowa: **Bydgoszcz ul. Bydgoska 44**

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót			Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
					-	
1	Wymiana SPD . Obudowa izolowana IP 65, IK 10.				1	
2	Wymiana przyłacza napowietrzneo do budynku przewodem AsXSN 4x25mm^2. Uzgodnić z RD Bydgoszcz.				1	
3	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x35mm2 w rurze ochronnej pod tynkiem.				30	
4	Wymina GTR . Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 100A, zabezpieczenie 2xR303 63A. Montaz ochronników II stopnia (dwa WLZ)				1	
5	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm^2 prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa wlz)				10	
6	Wymiana przewodu YDY3x6mm^2 prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.				40	
7	Montaż tablic mieszkaniowych typu S12 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonków-wypusty.				4	
8	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.				4	
9	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.				6	
10	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.				4	
11	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściu do budynku (wypusty).				2	
12	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).				1	
13	Wymiana tablicy administracyjnej w obudoie izolowanej wyposazonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, domonfon, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x10A/230V, wyłącznik różnicowo-prąd. 25A, 30mA, 230V.				1	
14	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).				1	
15	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.				1	
16	**Razem netto w PLN**					
17	**VAT 8%**			0,08		
18	**Razem brutto w PLN**					

Bydgoszcz .....r.

Zakres robót elektrycznych podstawowych i wycena

Obiekt: **budynek GB** **- lokal użytkowu LU 301 - stolarnia**
Budowa: **Bydgoszcz** **- ul. Bydgoska 44**

I. **Zakres remontu podstawowego.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Kpl./m.	Wartość zł (netto)
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznych, Dane do obliczeń przyjąć wg inwentaryzacji budowlanej pomieszczeń oraz wg. PN. Projkt uzgodnić z rzeczoznawcą ds. pożarowych.		-	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do złącza SPD i do TLB przewodem 4xYLY 1x26mm^2 w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		1	
3	Montaż uchwytu do przełożenia przyłącza napowietrznego z mocowaniem do ściany. Przełożenie przyłącza i demontaz stojaka dachowego - kpl.		10	
4	Wymiana SPD w obudowie izolowanej IP44, IK9,10 z rozłacznikiem bezpiecznikowym RBK 00.		1	
5	Wymiana tablicy bezpiecznikowej w obudowie IP65, Ik10. Montaż w wejściu do lokalu. Tablicę wyposażyć w: zabezpieczenia nadmiarowe typu R303, S301, 303 - 35 obwodów, wyłączniki różnicowo-prądowe.		1	
6	Montaż gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5, 5x2,5, 5x6mm^2 ułożonym pod tynkiem i rurkach PCW - wypusty z gniazdami i wtyczkami (izolowane): - gniazdo 2x10A/24V z transformatorem bezp. - zasilanie gn. hermetycznych podwójnych 16A, 230V - zasilania wentylacji, pochłaniacza pylu, sprężarki, itp. - zasilania gniazd z wtyczkami 3x16A/400V IP44 - zestawy gniazd 3x(2x16A/230) ,2x(3x16A/400V) IP44		2 4 4 8 2	
7	Wymiana instalacji oświetlenia - wypustyz oprawami. Wykonać przewodem YDY2, 3, 4, 5x1,5mm^2 prowadzonym pod tynkiem iw rurach PCW - wypust. Do obliczeń przyjąć natężenie oswietlenia wg. PN. Oprawy montować na suficie - wypusty: - oprawa żarowa energooszczedna IP65 - opawy świetlówkowe 2x36, IP65 z kloszem z poliweglanu, - jak wyzej lecz z członem awaryjnym - oprawy świetlówkowe 2x18, IP65 z kloszm z poliweglanu, - jak wyzej lecz z czlonem awaryjnym - oprawy ewakuacyjne IP65		6 12 4 6 2 4	
8	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściem (wypusty).		1	
9	Montaż oprawy sodowej OUSd 40W na wysięgniku 3m nad wejsciu do warsztatu, zapalanej czujnikiem zmierzchowym. Zasilanie przewodem YDY3x2,5mm^2.		1	
10	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE , (R<10Ω).		1	
11	Wykonanie pomiarów instalacji ektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów. Oplombowanie.		1	
12	**Razem netto w PLN**			
13	**VAT 23%**	0,23		
14	**Razem brutto w PLN**			

UWAGA:

2. Wykonawca zobowiazany jest podłaczyć i sprawdzić wszystkie urzadzenia technologiczne.

5

Bydgoszcz..... r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB - 3 rodziny**
Budowa: **Bydgoszcz ul. Wyzwolenia 45 OF1**

I. **Zakres remontu**

LP.	Wyszczególnienie robót			Koszt	Szt/m. -	Wartość zł (netto)
1	Wymiana oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.				3	
2	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściu do budynku (wypusty).				2	
3	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów.				1	
4	**Razem netto w PLN**					
5	**VAT 8%**			0,08		
6	**Razem brutto w PLN**					