

Bydgoszcz 04.05.2015 r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny AZ**
 Budowa: **Bydgoszcz**

- 5 rodzin
 ul. Przemysłowa 28

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
4	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do SPD i GTR przewodem YAKY4x25mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem.		15	
5	Przeniesienie GTR na parter budynku. Montaż ochronników II stopnia (dwa WLZ). Montaż płyty izolacyjnej na ścianie pod GTR i obudowy licznikowe.		1	
6	Wymiana WLZ od GTR do TL przewodem YDY 5x16mm ² prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (dwa wlz)		5	
7	Wymiana przewodu YDY3x6, 5x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od tablic licznikowych do mieszkaniowych i tablicy TA.		70	
8	Montaż tablic mieszkaniowych typu S16 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		5	
9	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej pojedynczej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1/3F, OK1/3x25A: zamykanych na kłódki adm.		5	
10	Uzupełnienie oświetlenia administracyjnego w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		2	
11	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lux.		3	
12	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściem do klatki schodowej - (wypusty).		4	
13	Montaż oprawy LED "numer budynku z logo ADM" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
14	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej 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	
15	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1	
16	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
17	Razem netto w PLN			
18	VAT 8%	0,08		
19	Razem brutto w PLN			

Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB** - 5 rodzin

Budowa: **Bydgoszcz** - Przemysłowa 28

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość 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		3	
5	Montaż gałko-klamki i elektrozaczeptu. Dopasowanie drzwi.		1	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		5	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem YTKSY2x2x0,5 prowadzonym pod tynkiem z tynkowaniem (około 25m tynkowania).		30	
8	Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm ² -p/t. (1kpl)		1	
9	Uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.		1	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- **52 rodziny**
ul. Pomorska 88 B

I. Zakres remontu (bez oświetlenia piwnic) - I etap.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż w GTR - klatka 1 i 2 ochronników II stopnia. Naprawa drzwiczek.		2,00	
2	Wymiana GTR - klatka 3. Obudowa izolowana IP 65, IK 10 z wyposażeniem: wyłącznik główny 160A, zabezpieczenie 3x(3x63). Montaż ochronników II stopnia.		1,00	
3	Wymiana zasilania od złącza ZK do GTR przewodem 4xYLY 1x50mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		8,00	
4	Ułożenie j przewodu PE typu DY 1x10mm ² od GTR do puszek piętrowych WLZ prowadzonym w rurze ochronnej p/t. (trzy włz)		45,00	
5	Uzupełnienie szybek w tablicach licznikowych oraz naprawa zamknięć na kłódki administracyjne.		15,00	
6	Uzupełnienie oświetlenia administracyjnego na klatkach schodowych, korytarzach i pomieszczeniach WC - wypusty - oprawy WOS-60W.		20,00	
7	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		2,00	
8	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1,00	
9	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu piwnicznym (R<10Ω).		3,00	
10	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		3,00	
11	Razem netto w PLN			
12	VAT 8%	0,08		
13	Razem brutto w PLN			

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Pomorska 88B** **mieszkanie nr 1**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni ,łazience ,wc oprawa typu „plafon”;	9kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	20kpl	
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 montażu domofonu cyfrowego z wycenaObiekt: **Budynek mieszkalny GB**

- 8 rodzin - dwa budynki

Budowa: **Bydgoszcz**- **Poniatowskiego 12***chodźliwicz 34***I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż kasety cyfrowej		2	
2	Podświetlany panel z listą lokatorów		2	
3	Unifon cyfrowy		7	
4	Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem		2	
5	Montaż gałko-klamki i elektrozaczepu. Dopasowanie drzwi.		2	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		8	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem YTKSY2x2x0,5 prowadzonym pod tynkiem z tynkowaniem (około 15m tynkowania).		70	
8	Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm ² -p/t. (1kpl)		2	
9	Uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.		1	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycenaObiekt: **Budynek mieszkalny GB - 8 rodzin - dwa budynki**Budowa: **Bydgoszcz - ul. Poniatowskiego 12****I. Zakres remontu:***ochrona 34*

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość 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 istn. WLZ.		1	
2	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lux.		6	
3	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		3	
4	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		2	
	Wymiana oświetlenia administracyjnego w komórkach lokatorskich i piwnicy - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		8	
5	Podłączenie przewodu "PE" - YDY1x4mm2 do części metalowych obudów tablic licznikowych i tablic administracyjnych.		2	
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, 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			