

PRZEDMIARY ZAD. 3.

Bydgoszcz 16.02.2016 r.

Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena

Obiekt: Budynek mieszkalny GB - 7 rodzin

Budowa: Bydgoszcz - Wyszyńskiego 46

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	
3	Unifon cyfrowy		7	
4	Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem		1	
5	Montaż gałko-klamki i elektrozaczepu. Dopasowanie drzwi. Montaż 1 szt. Elektrozaczepu w bramce wejściowej.		1	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		7	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem UTP 5kat. prowadzonym przerwem napowietrznym do OF1 i OF2 oraz pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 100m tynkowania).		50	
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**

- 7 rodzin
 ul. Wyszyńskiego 26

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż w GTR ochronników II stopnia.		1	
2	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty.		4	
3	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED 10W , 3000LM) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		1	
4	Montaż oprawy LED IP44, IK10 "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
5	Podłączenie PE do drzwiczek i obudów licznikowych przewodem DY4mm ²		4	
6	wykonanie uzziemienia GSVV w korytarzu piwnicznym ($R < 10 \Omega$) i doprowadzenie przewodem DY10mm ² do zacisku PE w GTR.		1	
7	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
8	Razem netto w PLN			
9	VAT 8%	0,08		
10	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

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

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Naprawa i malowanie drzwiczek obudowy licznikowej na parterze budynku - kl. II poprzez wstawanie wzmocnień.		1,00	
2	Montaż zabezpieczeń 2xCR1 i automatu klatki schodowej w tablicy administracyjnej - kl. II.		3,00	
3	Wymiana przycisków światła i dzwonek po pracach malarskich na kl I, II i III.		10,00	
4	Demontaż zabezpieczenia SBI - II piętro od zdemontowanego przyłącza napowietrznego na III klatce.		45,00	
5	Uzupełnienie szybek w tablicach licznikowych oraz naprawa zamknięć na kłódki administracyjne.		2,00	
6	Uzupełnienie oświetlenia administracyjnego na klatkach schodowych, korytarzach i pomieszczeniach WC, piwnicach - wypusty - oprawy WOS-100W.		12,00	
7	Wymiana oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) na II piętrze - kl II. i oprawy zewnętrznej na nad wejściem do I klatki.		3,00	
8	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1,00	
9	Razem netto w PLN			
10	VAT 8%	0,08		
11	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- 6 rodzin
 ul. Przemysłowa 3

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Montaż ochronników II stopnia w GTR		1	
2	Montaż tablic mieszkaniowych typu S16 w lokalach mieszkalnych w istniejących wnękach, wyposażonych w zabezpieczenia nadprądowe. Podłączenie istniejących obwodów. Wymiana dzwonek-wypusty.		6	
3	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej pojedynczej na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1/3F, OK1/3x25A: zamykanych na kłódki adm.		6	
4	Podłączenie przewodu PE do Obudów idrzwiczek tablic licznikowych i tablicy administracyjnej.		3	
5	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lux		6	
6	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściem do klatki schodowej - (wypusty).		1	
7	Uzupełnienie oświetlenia administracyjnego w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		12	
8	Montaż oprawy LED "numer budynku z logo ADM" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
9	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	
10	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w		1	
11	korytarzu ($R < 10\Omega$).			
12	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
13	Razem netto w PLN			
14	VAT 8%	0,08		
15	Razem brutto w PLN			

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB -3 pokoje, kuchnia, przedpokoj, komórki lokatorskie, piwnica, poddasze.**
 - 1 rodzina
 Budowa: **Bydgoszcz - ul. Wyszogrodzka 3**

I. Zakres remontu:

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana SPD w obudowie izolowanej IP44, IK9,10 z rozłącznikiem bezpiecznikowym RBK 00.		1	
2	Wymiana zasilania od przyłącza napowietrznego do złącza SPD i do TL przewodem 4xYLY 1x16mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		10	
3	Wymiana uchwyty do montażu przyłącza napowietrznego. z mocowaniem do ściany szczytowej - kpl.		1	
4	Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku przewodem AsXSN 4x25mm ² - Uzgodnić z RD Bydgoszcz.		1	
5	Wymiana przewodu od TL do TM YDY5x6mm ² prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem.		20	
6	Montaż tablicy licznikowej w indywidualnej obudowie izolowanej (IP44, IK10) na zewnątrz budynku wyposażonej w TL-3F, OK3x25A: zamykanej na kłódkę adm.		1	
7	Wymiana oświetlenia administracyjnego w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		6	
8	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściu do budynku (wypusty).		2	
9	Montaż oprawy "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
10	Wymiana tablicy mieszkaniowej w obudowie izolowanej z wyposażeniem: wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadmiarowo-prądowe - 10 obwodów. ochronniki II stopnia.		1	
11	Wymiana wypustów oświetleniowych przewodem YDY3, 4, 5 x1,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty (bez opraw). Tynkowanie ze szpachlowaniem.		7	
12	Wymiana wypustów gniazd wtyczkowych przewodem YDY3x2,5mm ² (750V) prowadzonym pod tynkiem - wypusty. Tynkowanie ze szpachlowaniem.		20	
13	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej w łazience i podłączenie wszystkich mediów w mieszkaniu.		1	
14	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu (R<10Ω).		1	
15	Opracowanie dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
16	Razem netto w PLN			
17	VAT 8%	0,08		
18	Razem brutto w PLN			

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Skromna 6** **mieszkanie nr 16**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni, i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów),montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu anteny telewizyjnej. .	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -
2-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój.
Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sowińskiego 10** **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”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, ,wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

Zakres robót elektrycznych i wycena

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

- **10 rodzin**
 ul. **Gen. Sikorskiego 2**

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana opraw oświetlenia administracyjnego w korytarzach piwnicznych, strychu, komórkach lokatorskich. (np.. WOS-60W).		19	
2	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED (3000lm) z czujnikiem ruchu - wypusty.		11	
3	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściu do każdej klatki schodowej (wypusty).		3	
4	Montaż oprawy LED "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
5	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej IP44, IK9, 10 wyposażonej 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	
6	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu ($R < 10\Omega$).		1	
7	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
8	Razem netto w PLN			
9	VAT 8%	0,08		
10	Razem brutto w PLN			

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** **-2pokoje, kuchnia, 2łazienkach,2pp..**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sikorskiego 2** **mieszkanie nr 1**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazienkach oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem .	18kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , wymiana Ok1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych w obudowie S18,montaż ochronników II-stopnia ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** **-pokój, kuchnia, łazienka..**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sikorskiego 2** **mieszkanie nr 3**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem .	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , wymiana Ok1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych w obudowie S12,montaż ochronników II-stopnia ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sikorskiego 2** **mieszkanie nr 5**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazienkach oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem .	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , wymiana Ok1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych w obudowie S18,montaż ochronników II-stopnia ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, łazienka..

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sikorskiego 2** **mieszkanie nr 6**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem .	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , wymiana Ok1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych w obudowie S12,montaż ochronników II-stopnia ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** **-3pokoje, kuchnia, łazienka, pp..**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sikorskiego 2** **mieszkanie nr 7**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazienkach oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem .	19kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , wymiana Ok1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych w obudowie S18,montaż ochronników II-stopnia ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sikorskiego 2** **mieszkanie nr 8**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazienkach oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem .	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , wymiana Ok1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych w obudowie S18,montaż ochronników II-stopnia ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sikorskiego 2** **mieszkanie nr 9**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem .	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , wymiana Ok1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych w obudowie S18,montaż ochronników II-stopnia ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		