

zuzycielem 9/2
do SIWZ
aud. Nr 2

BYDGOSZCZ

2016r

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie**

-
2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.pokój

Budowa: **Bydgoszcz**
12

Ul. Mazowiecka 21 mieszkanie nr 1A

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”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem	15kpl	
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.	Montaż wypustu 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		

Bydgoszcz

Zakres robót elektrycznych i wycenaObiekt: **Budynek mieszkalny****- 4 rodziny - I klatka****Własność prywatna**Budowa: **Bydgoszcz****ul. Pomorska 53 - OF1****I. Zakres remontu (bez oświetlenia piwnic) - I etap.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
1	Wymiana obudów licznikowych na klatce schodowej; obudowa izolowana IP44, IK9 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm. Podłączenie i przedłużenie WLZ przewodem YDY3x4, 3x6mm ²		4,00	
2	Uzupełnienie oświetlenia administracyjnego na strychu i w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		0,00	
3	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lx.		3,00	
4	Montaż oprawy LED 30W zapalane zegarem astronomicznym przed wejściem do każdej klatki schodowej (wypusty).		1,00	
5	Montaż oprawy "numer budynku" - żarówka LED z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,42	
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, strych, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x16A, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V. oddzielne zabezp. dla bud. frontowego oraz OF1 i OF2.		0,42	
7	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu piwnicznym ($R < 10\Omega$).		0,21	
8	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,21	
9	Razem netto w PLN			
10	VAT 8%	0,08		
11	Razem brutto w PLN			

Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena

Obiekt: Budynek mieszkalny GB
 AZ - przymus
 Budowa: Bydgoszcz

- 4 rodziny - jedna klatka
 - Pomorska 53 - OF1

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
1	Montaż kasety cyfrowej		1,00	
2	Podświetlany panel z listą lokatorów		1,00	
3	Unifon cyfrowy		4,00	
4	Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem		1,00	
5	Montaż gałko-klamki i elektrozaczeptu. Dopasowanie drzwi.		1,00	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		4,00	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem UTP 5kat. prowadzonym przetrztem napowietrznym do OF1 i OF2 oraz pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 100m tynkowania).		60,00	
8	Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm ² -p/t. (1kpl)		1,00	
9	Uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.		0,25	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycenaObiekt: **Budynek mieszkalny**

- 3 rodziny

Własność prywatna

Budowa: **Bydgoszcz**

ul. Pomorska 53 - OF2

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

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana obudów licznikowych na klatce schodowej; obudowa izolowana IP44, IK9 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm. Podłączenie i przedłużenie WLZ przewodem YDY3x4, 3x6mm ²		3,00	
2	Uzupełnienie oświetlenia administracyjnego na strychu i w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		2,00	
3	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lx.		0,00	
4	Montaż oprawy LED 30W zapalane zegarem astronomicznym przed wejściem do każdej klatki schodowej (wypusty).			
5	Montaż oprawy "numer budynku" - żarówka LED z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		0,32	
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, strych, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x16A, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V. oddzielne zabezp. dla bud. frontowego oraz OF1 i OF2.		0,32	
7	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu piwnicznym ($R < 10\Omega$).		0,16	
8	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,16	
9	Razem netto w PLN			
10	VAT 8%			
11	Razem brutto w PLN	0,08		

Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena

Obiekt: Budynek mieszkalny
AZ - przymus

- 3 rodziny - trzy wejścia

Budowa: Bydgoszcz

- Pomorska 53 - OF2

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
1	Montaż kasety cyfrowej		1,00	
2	Podświetlany panel z listą lokatorów		1,00	
3	Unifon cyfrowy		3,00	
4	Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem		1,00	
5	Montaż 1 szt. Elektrozaczepe w bramce wejściowej.		1,00	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		3,00	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem UTP 5kat. prowadzonym przrzutem napowietrznym do OF1 i OF2 oraz pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 100m tynkowania).		70,00	
8	Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm ² -p/t. (1kpl)		1,00	
9	Uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.		0,25	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

Bydgoszcz r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: Budynek mieszkalny
Własność prywatna

- 12 rodzin - bud. I i II

Budowa: Bydgoszcz

ul. Pomorska 53

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

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana obudów licznikowych na klatce schodowej; obudowa izolowana IP44, IK9 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm. Podłączenie i przedłużenie WLZ przewodem YDY3x4, 3x6mm ²		12,00	
2	Uzupełnienie oświetlenia administracyjnego na strychu i w komórkach lokatorskich - wypusty. Montaż opraw WOS-60W.		12,00	
3	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonierzy z żarówką LED z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lx.		18,00	
4	Montaż oprawy LED 30W zapalane zegarem astronomicznym przed wejściem do każdej klatki schodowej (wypusty).		2,00	
5	Montaż oprawy "numer budynku" - żarówka LED z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1,26	
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, strych, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x16A, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V. oddzielne zabezp. dla bud. frontowego oraz OF1 i OF2.		1,26	
7	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu piwnicznym ($R < 10\Omega$).		0,63	
8	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		0,63	
9	Razem netto w PLN			
10	VAT 8%			
11	Razem brutto w PLN	0,08		

Bydgoszcz..... r.

Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena

Obiekt: Budynek mieszkalny GB - 12 rodzin - dwie klatki
 AZ - przymus
 Budowa: Bydgoszcz - Pomorska 53 -bud. I i II

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
1	Montaż kasety cyfrowej		-	
2	Podświetlany panel z listą lokatorów		2,00	
3	Unifon cyfrowy		2,00	
4	Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem		12,00	
5	Montaż gałko-klamki i elektrozaczepu. Dopasowanie drzwi.		2,00	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		2,00	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem UTP 5kat. prowadzonym przrzutem napowietrznym do OF1 i OF2 oraz pod tynkiem na klatkach schodowych z tynkowaniem (około 100m tynkowania).		120,00	
8	Wykonanie zasilania z tablicy administracyjnej do panelu elektroniki przewodem YDY3x1,5mm ² -p/t. (1kpl)		2,00	
9	Uruchomienie. Wykonanie pomiarów i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.		0,50	
10	Razem netto w PLN			
11	VAT 8%	0,08		
12	Razem brutto w PLN			

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **Mieszkanie**-
2-pokoje, kuchnia , wc, p.pokój.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Pomorska 53****mieszkanie nr 18****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
5.	Montaż 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 , wc, p.pokój.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Pomorska 53 mieszkanie nr 17****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
5.	Montaż 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 ,wc.

Budowa: **Bydgoszcz**

Ul. Pomorska 53

mieszkanie nr 16

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	8kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(6obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
5.	Montaż 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 ,wc.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Pomorska 53****mieszkanie nr 15****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	8kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(6obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
5.	Montaż 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**-
3-pokoje, kuchnia ,łazienka,ppokój,spizarnia.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Pomorska 53 mieszkanie nr 12****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”	8kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	20kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
5.	Montaż 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**-
3-pokoje, kuchnia ,łazienka,ppokój.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Pomorska 53 mieszkanie nr 10****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”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	19kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
5.	Montaż 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**-
3-pokoje, kuchnia ,łazienka,ppokój.Budowa: **Bydgoszcz**

Ul. Pomorska 53 * 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 łazience oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	19kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
5.	Montaż 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****5-pokoi, kuchnia ,łazienka,ppokój.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Pomorska 53****mieszkanie nr 3****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	9kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	27kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(12obwodów) ,montaż 3-wyłączników różnicowo-prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S24, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego.	2kpl	
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,ppokój.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Pomorska 53 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 łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
5.	Montaż 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		