

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: mieszkanie - Pokój ,kuchnia, łazienka

Budowa: Bydgoszcz - Gdańska 79/3B

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	3	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	11	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 6 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1	
6.	Montaż wypustu RTV	1	
7.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1	
9.	RAZEM NETTO w PLN		
10.	VAT 8%	0,08	
11.	Razem brutto w PLN		
12.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2018. 1EURO=4,3117zł		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię elektryczną, kuchnię, pokój, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: mieszkanie - 2 - Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój
 Budowa: Bydgoszcz - Gdańska 79/4A

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	5	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18, ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A. Zdemontować i zamontować istniejący podlicznik ee	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o, gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
5.	Montaż wypustu RTV-SAT	2	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	RAZEM NETTO w PLN		
9.	VAT 8%	0,08	
10.	Razem brutto w PLN		
11.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2018. 1EURO=4,3117zł		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach gniazdo 230V i RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna)

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: mieszkanie - 2 - Pokoje ,kuchnia, łazienka, 2- przedpokoje,
pom. gospodarcze

Budowa: Bydgoszcz - Gdańska 79/6

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	7	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	16	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 , ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A.	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
5.	Montaż wypustu RTV-SAT	2	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	RAZEM NETTO w PLN		
9.	VAT 8%	0,08	
10.	Razem brutto w PLN		
11.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2018. 1EURO=4,3117zł		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach gniazdo 230V i RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje i przedpokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna)

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: mieszkanie - 2x pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: Bydgoszcz - Gdańska 79/8

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	5	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 9- obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
5.	Montaż wypustu RTV-SAT	2	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	RAZEM NETTO w PLN		
9.	VAT 8%	0,08	
10.	Razem brutto w PLN		
11.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2018. 1EURO=4,3117zł		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45

2. Wydzielić osobne obwody następująco:

- obwód nr 1: oświetlenie
- obwód nr 2: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 1
- obwód nr 3: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 2
- obwód nr 4: gniazdo 230V do zasilania lodówki
- obwód nr 5: gniazdo 230V do zasilania piekarnika
- obwód nr 6: gniazdo 230V do zasilania zmywarki
- obwód nr 7: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w kuchni
- obwód nr 8: gniazdo 230V do zasilania pralki
- obwód nr 9: gniazdo 230V ogólnego przeznaczenia w łazience

3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)

4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: mieszkanie - 4x pokój, kuchnia, łazienka, 3x przedpokój, spiżarnia

Budowa: Bydgoszcz - Gdańska 79/8B

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	10	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	21	
3.	Montaż tablic mieszkaniowych 2xS-12 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 11- obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
5.	Montaż wypustu RTV-SAT	2	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	RAZEM NETTO w PLN		
9.	VAT 8%	0,08	
10.	Razem brutto w PLN		
11.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2018. 1EURO=4,3117zł		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Wydzielić osobne obwody następująco:
 - obwód nr 1: oświetlenie
 - obwód nr 2: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 1 (4 szt.)
 - obwód nr 3: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 2 (4 szt.)
 - obwód nr 4: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 3 (3 szt.)
 - obwód nr 5: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 4 (3 szt.)
 - obwód nr 6: gniazdo 230V do zasilania lodówki (1 szt.)
 - obwód nr 7: gniazdo 230V do zasilania piekarnika (1 szt.)
 - obwód nr 8: gniazdo 230V do zasilania zmywarki (1 szt.)
 - obwód nr 9: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w kuchni (2 szt.)
 - obwód nr 10: gniazdo 230V do zasilania pralki (1 szt.)
 - obwód nr 11: gniazdo 230V ogólnego przeznaczenia w łazience (1szt.)
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: mieszkanie - 2 - Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój
 Budowa: Bydgoszcz - Obrońców Bydgoszczy 16/4

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	5	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	13	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 , ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A.	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
5.	Montaż wypustu RTV-SAT	2	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	RAZEM NETTO w PLN		
9.	VAT 8%		
10.	Razem brutto w PLN		
11.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2018. 1EURO=4,3117zł		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach gniazdo 230V i RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazdz 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna)

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: mieszkanie - 2x pokój, kuchnia, łazienka

Budowa: Bydgoszcz - Parkowa 2/1

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	4	-
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15	-
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 9- obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1	-
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	-
6.	Montaż wypustu RTV	1	-
7.	Montaż wypustu teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1	-
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	-
6.	RAZEM NETTO w PLN		
7.	VAT 8%	0,08	
8.	Razem brutto w PLN		
9.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2018. 1EURO=4,3117zł		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Wydzielić osobne obwody następująco:
 - obwód nr 1: oświetlenie
 - obwód nr 2: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 1
 - obwód nr 3: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju nr 2
 - obwód nr 4: gniazdo 230V do zasilenia lodówki
 - obwód nr 5: gniazdo 230V do zasilenia piekarnika
 - obwód nr 6: gniazdo 230V do zasilenia zmywarki
 - obwód nr 7: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w kuchni
 - obwód nr 8: gniazdo 230V do zasilenia pralki
 - obwód nr 9: gniazdo 230V ogólnego przeznaczenia w łazience
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: Budynek mieszkalny GB
 Budowa: Bydgoszcz

- 3 rodziny
 ul. Parkowa 2

I. Zakres remontu

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafoniery typu LED (2200Lm) z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lux.		6,00	
2	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (zarówka LED) przed wejściu do klatki schodowej (wypusty).		2,00	
3	Montaż oprawy LED "numer budynku z logo ADM" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1,00	
4	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej pojedynczej IP44, IK8 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm.		3,00	
13	tablicę TL-1f, OK-1x25A (zabezpieczenia i gniazdo wtyczkowe z demontażu).		1	
6	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE na zewnątrz budynku od strony podwórza ($R < 10\Omega$).		1,00	
7	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1,00	
8	Razem netto w PLN			
9	VAT 8%			
10	Razem brutto w PLN			

Zakres robót montażu domofonu cyfrowego z wycena

Obiekt: Budynek mieszkalny GB

- 3 rodziny

Budowa: Bydgoszcz

- Parkowa 2

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
1	Montaż kasety cyfrowej		1	
2	Podświetlany panel z listą lokatorów		1	
3	Unifon cyfrowy		3	
4	Montaż skrzynki przyłączeniowej z zasilaczem montowanym pod tynkiem		1	
5	Montaż gałko-klamki i elektrozaczełu. Dopasowanie drzwi.		1	
6	Wymiana wkładki patentowej i dorobienie 3 kpl kluczy dla najemców.		3	
7	Wykonanie instalacji domofonowej przewodem UTP 5kat. prowadzonym pod tynkiem z tynkowaniem (około 20m tynkowania).		40	
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%			
12	Razem brutto w PLN			