

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: mieszkanie - 3 - Pokoje ,kuchnia, łazienka, 2xprzedpokój

Budowa: Bydgoszcz - Gdańska 79/5A

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	8	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	18	
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.	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		

Uwaga:

1. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
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)

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Szymbkowiak
 upr. bud. KUP/0089/OWOE/15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP, IE, D111/15

Bydgoszcz 16.04.2018 r.

Zakres robót elektrycznych podstawowych i wycena

Obiekt: budynek GB

- Lokal użytkowy

Budowa: Bydgoszcz

- ul. Gdanska 79

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 licznikowo-bezpiecznikowej z zegarem strującym II taryfą w obudowie izolowanej. Montaż w lokalu w wnęce. Tablicę wyposażyć w: zabezpieczenia nadmiarowe typu S301- 8 obwodów, 2x wyłączniki różnicowo-prądowe.		1	
3	Montaż gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5mm2 ułożonym pod tynkiem - wypusty: - zasilanie gn. podstawowych 16A, 230V - zasilania gn. hermetycznych 16A, 230V (oddzielne obwody)		3	
			3	
4	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.		4	
5	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów. Oplombowanie.		1	
6	Razem netto w PLN			
7	VAT 23%	0,23		
8	Razem brutto w PLN			

UWAGA:

1. Najemca zobowiązany jest zgłosić do odbioru instalacje elektryczne przed tynkowaniem.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Wojciech Farkowski
upr. bud. UAN-KZ-7210/170/87
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/0479/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: **mieszkanie** - 1-pokój, kuchnia, przedpokój, łazienka, pom. gosp

Budowa: **Bydgoszcz** ul. Al. Ossolińskich 3A/13

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni ,przedpokoju i pomieszczenie gospodarcze	5	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem	11	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 6 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE. Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	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		

Uwaga:

1. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
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)

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Szumkowiak
 opr. bud. KUP/0089/OWOE/15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP/IE/011/15

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: mieszkanie - 1x pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój
 Budowa: Bydgoszcz - Parkowa 2/2

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.	12	
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.	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		

Uwaga:

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

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Szymkowiak
 upr. bud. KUP/0039/OWOE.15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP/IE/01/1/15