

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu mieszkalnego w części obejmującej wydzielenia pomieszczenia łazienki z WC wraz z remntem lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Zygmunta Felczaka 5/12; Szczecin
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ MARCIN INGLOT
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty elektryczne					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-03	Demontaż rur p/t lub kabli instalacji elektrycznej na podłożu ceglanym	m		
d.1	1107-01				
	analogia				
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - dot. punktowych (halogenowe) w suficie podwieszanym	szt.		
d.1	1133-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace instalacyjne			
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1004-12	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.2	1001-04	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (instalacja oświetlenia)	m		
d.2	0209-05	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
11	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (instalacja gniazd wtyczkowych)	m		
d.2	0209-05	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne	szt.		
d.2	0309-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
d.2	0309-05	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-05	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.2	0504-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur - dot. instal. wyrównawczej, można ułożyć w/t	m		
d.2	0204-03	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
18	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0204-05	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 4-03 0710-04	Wymiana mostków bocznikujących łączonych na obejmy przy śr.rury do 100 mm - założenie obejm na elementach metalowych w instalacji wyrównawczej	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - miejscowa szyna wyrównawcza	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 5-18 0901-12	Wymiana istniejącej tablicy TM, podstawy licznikowej N+PE wraz z modernizacją zabezpieczeń w części istniejącej	tabl. tabl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22 d.2	kalk. własna	Zakup i montaż grzejnika elektrycznego 500W łazienkowego	tabl. tabl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		Pomiary instalacji			
23 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
25 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar pomiar	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
27 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		Uzupełniające			
28 d.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km	m ³ m ³	 0,080	 0,080
				RAZEM	0,080
29 d.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³ m ³	 0,080	 0,080
		Krotność = 18			
		0,08		RAZEM	0,080
30 d.4	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt. szt.	 6,000	 6,000
		6		RAZEM	6,000
31 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³	 0,080	 0,080
		0,08		RAZEM	0,080
32 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m m	 45,000	 45,000
		45		RAZEM	45,000
33 d.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m m	 5,000	 5,000
		5		RAZEM	5,000