

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu mieszkalnego w części obejmującej wydzielenia pomieszczenia łazienki z WC wraz z remntem lokalu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zygmunta Felczaka 5/7; 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
<b>Roboty elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż rur p/t lub kabli instalacji elektrycznej na podłożu ceglanym	m		
d.1	1107-01				
	analogia				
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-01	ilość biegunów 2			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto-	szt.		
d.1	1120-03	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-02	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych- - dot.	szt.		
d.1	1133-07	punktowych (halogenowe) w suficie podwieszanym			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.2	1004-12	gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm			
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobeto-	m		
d.2	1001-04	nie			
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2	0301-23	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) ukła-	m		
d.2	0209-05	dany w tynku (instalacja oświetlenia)			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) ukła-	m		
d.2	0209-05	dany w tynku (instalacja gniazd wtyczkowych)			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.2	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.2	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-	szt.		
d.2	0309-05	nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo-	kpl.		
d.2	0502-05	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2	0504-07	bryzgo, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur -	m		
d.2	0204-03	dot. instal. wyrównawczej, można ułożyć w/t			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - miejscowa szyna wyrównawcza	szt		
		1	szt	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.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	kalk. własna	Zakup i montaż grzejnika elektrycznego 500W łazienkowego	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Pomiary instalacji</b>			
23 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	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		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	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		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Uzupełniające</b>			
28 d.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,08	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	0,080	
		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 przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,08	m <sup>3</sup>	0,080	
				RAZEM	0,080
32 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
33 d.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000