

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu mieszkalnego z remntem lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Zygmunta Felczaka 5/8; Szczecin
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Wojniusz (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 24 czerwiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

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	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
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	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
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	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.2	1001-04	138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
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	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
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	41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
11	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12	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	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
13	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
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne	szt.		
d.2	0309-03	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	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
17	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
18	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
19	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				

Felczaka 5_8 PRZEDMIAR elektryczny CAŁE MIESZKANIE.prd

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR 5-08 d.2 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR-W 4-03 d.2 0710-04	Wymiana mostków bocznikujących łączonych na obejmy przy śr.rury do 100 mm - założenie obejm na elementach metalowych w instalacji wyrównawczej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 5-08 d.2 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 5-18 d.2 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
25	KNR 5-18 d.2 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Uzupełniające			
26	KNR 4-01 d.3 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0,08	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
27	KNR 4-01 d.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 18			
		0,08	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
28	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,46	m ³	0,460	
				RAZEM	0,460
30	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
31	KNR 4-03 d.3 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4		Pomiary instalacji			
32	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-03 d.4 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - konserwacja domofonu	pomiar.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	Kalkulacja	Uzgodnienia z ENEA WTP i dokumentacja elektr.	szt.		
d.4	Własna		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000