

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO WRAZ Z INSTALACJAMI W RAMACH WYDZIELENIA POMIESZCZENIA ŁAZIENKI  
ADRES INWESTYCJI : Bolesława Śmiałego 1A OF/12, 70-350 Szczecin, dz. nr 22/7, obręb 1024  
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin- Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TK  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 5-08	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1	0309-03				
	analogia				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 5-08	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
d.1	0309-03				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 5-08	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.		
d.1	0515-12				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 5-08	Demontaż istniejącej tablicy	szt.		
d.1	0404-07				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
5	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x2.5	m		
d.2	0210-02				
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x1.5	m		
d.2	0210-02				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 4x1.5	m		
d.2	0210-02				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
d.2	0210-02				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 6mm	m		
d.2	0210-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1014-01				
		0,1	m³	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>3</b>		<b>WLZ</b>			
13	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1001-01				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.3	0107-02				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur - Przewód YDY 3x4	m		
d.3	0207-01				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3	1012-02				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.3	1014-01				
		0,1	m³	0,100	
				RAZEM	0,100
18	kalk. własna	Uzgodnienie schematu jednokreskowego z ENEA Operator wraz z uzyskaniem wymaganych zgód	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
19	KNR 5-08	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
d.4	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4	1014-01	0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>5</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
21	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
d.5	0802-05	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.5	0302-01	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
23	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.5	0309-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.5	0309-03	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.5	0307-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.5	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - montaż dzwonka	szt.		
d.5	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
d.5	0501-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzywa sztucznego przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
d.5	0515-12	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - szybkołączki	kpl.		
d.5	0905-02	17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
31	KNR 5-08	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
d.5	0308-01 ST-E1_WEW	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Instalacja dofonowa</b>			
32	KNR AL-01	Sprawdzenie działania unifonu	szt.		
d.6	0307-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01	Uruchomienie domofonu	szt.		
d.6	0306-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
34	KNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.7	1305-01	12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	12,000	
				RAZEM	12,000