

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu mieszkalnego - wydzielenie łazienki z wc  
ADRES INWESTYCJI : ul. Łokietka 4 of. w Szczecinie LOKAL NR 21  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Gola  
DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA ZASILANIA LOKALU MIESZKALNEGO Z TABLICY PIETROWEJ TP	1	13
2	INSTALACJA WEWNĘTRZNA LOKALU	14	39
3	POMIARY	40	44

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA ZASILANIA LOKALU MIESZKALNEGO Z TABLICY PIETROWEJ TP				0.00	0.00	0.00
2	INSTALACJA WEWNĘTRZNA LOKALU				0.00	0.00	0.00
3	POMIARY				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA ZASILANIA LOKALU MIESZKALNEGO Z TABLICY PIETROWEJ TP</b>			
1	KNNR 5	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> spod zacisków	szt.żył		
d.1	1203-01				
	analogia				
		15	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNPnRPDE	Demontaż tablicy zasilającej i licznikowej	szt.		
d.1	52-113a				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
d.1	1207-10				
	analogia				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-10				
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0102-02				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	0203-02				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01				
	analogia				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1208-05				
	analogia				
		7*0.025	m <sup>3</sup>	0.175	
				RAZEM	0.175
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-03				
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01				
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNP 18	Pomiar skrzynki przyłączeniowej lub bezpiecznikowej, bez względu na typ skrzynki	szt		
d.1	1306-01.02				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Rozplombowanie licznika	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Uzgodnienie schematu jednokreskowego z zakładem Energetycznym	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA LOKALU</b>			
14	KNPnRPDE	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże betonowe	szt.		
d.2	53-115b				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNPnRPDE	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe	szt.		
d.2	53-115e				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Montaż tablicy nieszkaniowej TM	szt.		
d.2	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-01				
		27	szt.żył	27.000	
				RAZEM	27.000
18	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.2	1207-03				
		75	m	75.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	75.000 18.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm2 - 90 m - YDYp 3x1,5 mm2 - 50 m 140	m m	140.000	140.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 132	szt.żył szt.żył	RAZEM 132.000	132.000
23	KNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 75	m m	75.000	75.000
24	KNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 75*0.15*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.125	1.125
25	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 75*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.250	11.250
26	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 75*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.750	18.750
27	KNR 5-08 d.2 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 16	szt. szt.	16.000	16.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0511-12 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0511-12 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	3.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	2.000
33	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 13	szt. szt.	13.000	13.000
34	KNR-W 5-08 d.2 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	1.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1.000	1.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych 14	m m	14.000	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8+12	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.2	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>POMIARY</b>			
40 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNNR 13-21 0101-01	Badanie rozłączników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNNR 5 1305-01 analogia	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	101.4290	0.00	0.00
				RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2483	0.00	0.00
2.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.2080	0.00	0.00
3.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm <sup>3</sup>	4.8563	0.00	0.00
4.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0450	0.00	0.00
5.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z 10/16A IP20 250V	szt	7.0000	0.00	0.00
6.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP20 250V	szt	5.0000	0.00	0.00
7.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt	1.0000	0.00	0.00
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16.0000	0.00	0.00
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm <sup>2</sup>	szt	8.0000	0.00	0.00
10.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm <sup>2</sup>	szt	2.0000	0.00	0.00
11.	korpus obejmujący OBO	szt	4.0000	0.00	0.00
12.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	2.0000	0.00	0.00
13.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	2.0400	0.00	0.00
14.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	0.9675	0.00	0.00
15.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	1.4300	0.00	0.00
16.	Plafon LED 11W	szt.	2.0000	0.00	0.00
17.	Plafon LED 24W	szt.	2.0000	0.00	0.00
18.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 4mm <sup>2</sup>	m	10.0000	0.00	0.00
19.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm <sup>2</sup>	m	4.0000	0.00	0.00
20.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm <sup>2</sup>	m	7.2800	0.00	0.00
21.	Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	50.0000	0.00	0.00
22.	Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	90.0000	0.00	0.00
23.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	18.3600	0.00	0.00
24.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm	m	7.2800	0.00	0.00
25.	szyna wyrównawcza SWP-G1	szt	1.0000	0.00	0.00
26.	tablica mieszkaniowa TM	szt	1.0000	0.00	0.00
27.	taśma nierdzewna OBO	m	6.0000	0.00	0.00
28.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.0304	0.00	0.00
29.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					-0.00

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0540	0.00	0.00
				RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł