

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : KOWARY UL.1-GO MAJA 22/5
INWESTOR : ZEZK
ADRES INWESTORA : KOWARY UL. DWORCOWA 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESŁAW SKOWRON
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2014r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka boazerii	m ²		
d.1	0414-07 analogia	(1.28*2.88+2.41*2.88+2.09*2.88+5.39*2.88+3.85*2.88)-(1.48*2.35+0.75*2.21+0.70*2.10)	m ²	36.652	
				RAZEM	36.652
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
d.1	0438-04 ANALOGIA	4.74*2.88	m ²	13.651	
				RAZEM	13.651
3	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów na drzwi w ścianach deskowanych dwustronnie	m ²		
d.1	0428-02	2.10*0.90	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
4	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	(4.74*7.30+2.14*7.32+2.41*2.14+3.85*0.86)-(0.16*0.40)	m ²	58.671	
				RAZEM	58.671
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	2.40*1.14*0.70+1.40*0.64*0.71+0.50*0.65*0.63+0.50*0.75*0.06	m ³	2.779	
				RAZEM	2.779
6	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość 1 km, przy ręcznym załadunku i wyładunku (warunki utrudnione)	m ³		
d.1	(U) 1101-02	10.0*0.04+2.779+58.67*0.02+1.89*0.20	m ³	4.730	
				RAZEM	4.730
7	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami skrzyniowymi do 5 t (warunki utrudnione)	m ³		
d.1	(U) 1101-05	Krotność = 5 4.73	m ³	4.730	
				RAZEM	4.730
2	45410000-4	Tynkowanie			
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.2	0711-01	10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.2	0708-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2	0713-01	7.32*2.88	m ²	21.082	
				RAZEM	21.082
11	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania	m ²		
d.2	0621-03	7.32*1.50+2.14*1.0	m ²	13.120	
				RAZEM	13.120
3	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
12	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
d.3	0219-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.3	0220-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.3	0222-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
d.3	0233-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.3	0212-06	Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.0	m		1.000
		4	msc.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 4-02 d.3 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 d.3 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR INSTAL d.3 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45442100-8	Roboty malarskie			
21	BCA 35-05- d.4 10	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków wewnętrznych, bez gruntowania Zakres robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Dwukrotne malowanie.Przedmiaru (obmiaru) malowania dokonuje się w metrach kwadratowych (m2) powierzchni malowanej. Powierzchnię malowaną oblicza się w rozwinięciu, w świetle ścian surowych. Wysokość ścian mierzy się od poziomu podłogi do sufitu. Z powierzchni malowanej nie potrąca się otworów i miejsc nie malowanych, których powierzchnia nie przekracza 1 m2. 4.74*2.88*2+7.30*2.88*2+2.14*4*2.88+7.32*2.88*2+2.41*2*2.88+2.14*2.88*2+3.85*2.88*2+58.40-(1.48*2.35+1.15*1.85*2+1.06*1.79+0.75*2.20*2)	m ² m ²	230.020	
				RAZEM	230.020
22	KNR K-31 d.4 0201-04 01	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem ATLAS UNI-GRUNT 230.02	m ² m ²	230.020	
				RAZEM	230.020
23	BCA 35-07- d.4 20	Malowanie dwukrotne emalią ftalową tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem Zakres robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Zagruntowanie pokostem. 3. Dwukrotne szpachlowanie i szlifowanie powierzchni. 4. Dwukrotne malowanie.Przedmiaru (obmiaru) malowania dokonuje się w metrach kwadratowych (m2) powierzchni malowanej obliczanej według rzeczywistych wymiarów malowanych ścian lub elementów. Z powierzchni malowanej nie potrąca się otworów i miejsc nie malowanych, których powierzchnia nie przekracza 0, 25 m2. 7.32*1.20	m ² m ²	8.784	
				RAZEM	8.784
5	45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych			
24	kal. zakłado- d.5 wa	Wykonanie i montaż wentylacji wywiewnej ocieplonej zrur oc. 150/225 mm .z skraplaczem, wyczystką, daszkiem dł.4,5 mb, z łazienki i kuchni 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
25	NNRNKB d.6 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 58.60	m ² m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
26	KNR-W 2-02 d.6 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2.13*2.0	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
27	KNR-W 4-01 d.6 0819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych 2.13*2.0	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
28	NNRNKB d.6 202 2023-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 wodoodporny 2.13*2.88	m ² m ²	6.134	
				RAZEM	6.134
29	NNRNKB d.6 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym 36.65	m ² m ²	36.650	
				RAZEM	36.650
7	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-31 d.7 0201-01 ana- logia	Rurociągi z PEX o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budyn- kach 3.0*2+2.0*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 0-31 d.7 0201-02 ana- logia	Rurociągi z PEX o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budyn- kach 7.0*2+2.30*2+3.0*2	m m	24.600	
				RAZEM	24.600
32	KNR 0-31 d.7 0201-03 ana- logia	Rurociągi z PEX o śr. 25 mm układane na przegrodach budowlanych w budyn- kach 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR INSTAL d.7 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe- go lub członowego na ścianach 5	kol. kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR INSTAL d.7 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR INSTAL d.7 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.7 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.7 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR INSTAL d.7 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR INSTAL d.7 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd. urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 4-01 d.7 0335-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4-01 d.7 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR INSTAL d.7 0107-07	Podjeście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-15 d.7 0315-01	Piec elektryczny 6 KW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
44	KNR INSTAL d.8 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 2.12+3.87+1.50+3.0	m m	10.490	
				RAZEM	10.490
45	KNR INSTAL d.8 0203-01	Podjeście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR INSTAL d.8 0203-05	Podjeście do pieca gazowego o mocy ponad 10 do 18 kW - 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR INSTAL d.8 0204-01	Podjeście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
48	KNR INSTAL d.8 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
	1		lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR INSTAL d.8 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.8 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Stoarka drzwiowa i okienna			
51	KNR-W 2-02 d.9 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 0.80*2.05*3	m ²		
			m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
52	KNR-W 2-02 d.9 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	kal. własna d.9	Naprawa okna w kuchni	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	kal. własna d.9	Naprawa drzwi wejściowych i wewnątrz lokalowych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Roboty elektryczne			
55	KNR-W 4-03 d.10 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobeto- nie 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
56	KNR-W 5-08 d.10 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY- 750 3x6 mm ² wz 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR-W 5-08 d.10 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x4 mm ² 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR-W 5-08 d.10 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x2,5 mm ² 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
59	KNR-W 5-08 d.10 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x1,50 mm ² 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
60	KNR-W 4-03 d.10 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
61	KNR-W 4-03 d.10 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 6	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR-W 4-03 d.10 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNR-W 5-08 d.10 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat		
			aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 5-08 d.10 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.10 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) szaf- ka licznikowa 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-08 d.10 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S-301C 32	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 5-08 d.10 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S-301 B 16	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR-W 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR-W 4-03 d.10 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4-03 d.10 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 4-03 d.10 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-03 d.10 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR-W 5-08 d.10 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR-W 5-08 d.10 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 5-08 d.10 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000