

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Olkusa 6 m 11 Remont lokalu WCPR
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul.Olkusa 6 m 11
INWESTOR : Warszawskie Centrum Pomocy Rodzinie
ADRES INWESTORA : 01-001 Warszawa ul. Lipińska 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : jerzy.kosztorysy@gmail.com tel. 601-806-320
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Olkuska 6 m 11 Remont lokalu WCPR					
1		Przygotowanie, zabezpieczenia i osłony stolarki okiennej, drzwiowej i posadzek na czas wykonywania prac remontowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych.			
1	ZKNR C-1	Zabezpieczenia folią malarską	m ²		
d.1	0101-01	12.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - w tym korytarze - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych	m ²		
d.1	1216-01	16.0	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
3	KNR 2-02	Osłony posadzek i podłóg płytami z tektury falistej - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych	m ²		
d.1	0925-02	8.0	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 9-24	Usunięcie zabezpieczenia osłon z folii i płyty z tektury falistej	m ²		
d.1	0101-02	12.0+16.0+8.0	m ²	36.00	
	analogia			RAZEM	36.00
2		Łazienka - roboty sanitarne i budowlane			
2.1		Wod- kan			
5	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
d.2.1	z.sz.r1-3.5.a	1	obiett.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
d.2.1	z.sz.r1-3.5.a	1	obiett.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2.1	0132-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.1	0229-07	1.6+1.2	m	2.80	
				RAZEM	2.80
9	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 100 mm	szt.		
d.2.1	0233-12	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50-80 mm - umywalka, natrysk i pralka	szt.		
d.2.1	0233-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR 0-35	DEMONTAŻ - Kabiny natryskowe do kąpiei 80 x 80 cm - DEMONTAŻ Wsp. do R = 0,4	kpl.		
d.2.1	0125-01	1	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
12	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.2.1	0141-03	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
13	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową i ponowny montaż - wsp. do R=1,15	kpl.		
d.2.1	0235-08	1	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
14	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego o śr. 100 mm	msc.		
d.2.1	0236-02	1	msc.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-01	3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.1	0222-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.1	0222-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.6	m	7.60	
				RAZEM	7.60
19 d.2.1	KNR 2-15 0208 - 05 analogia	Dodatek za wykonanie połączeń z istniejącą instalacją	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2.1	KNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpeli 80 x 80 cm, brodzik natryskowy kwadratowy,	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2.1	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Szafki - PODUMYWALKOWE	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28 d.2.1	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.4	m	6.40	
				RAZEM	6.40
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych stabi	m		
		5.2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.29+poz.30	m	11.60	
				RAZEM	11.60
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		poz.29+poz.30	m	11.60	
				RAZEM	11.60
33 d.2.1	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		1	p-p	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2.1	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.b	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - dodatk za każde pionopiętro do 30 p-p	p-p		
		1	p-p	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Instalacja. C.O. - łazienka - demontaż i montaż grzejnika drabinkowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.2	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2.2	KNR 4-02 0520-06 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-03 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - Z DEMONTAŻU - wsp. do R=1,15	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2.2	KNR 2-15 0404 - 01 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2.2	KNR(W) 2- 15 0406 - 04 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.2	KNR(W) 2- 15 0436 - 01	Dokonanie nastaw na zaworach regulacyjnych i grzejnikowych	zaw.		
		1	zaw.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Roboty budowlane - kuchnia, pokój i łazienka			
41 d.2.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek - kuchnia i łazienka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kuchnia i łazienka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.2.3	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe - rozebranie	m ²		
		1.4+1.6	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.2+1.4)*2	m		
			m	5.20	
				RAZEM	5.20
45 d.2.3	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi do pokoju	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		0.7*2.0 +0.8*2.0	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
48 d.2.3	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(0.7+0.8)+4*2.0*2	m	17.50	
				RAZEM	17.50
49 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne - do pokoju	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
50 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe łazienkowe z szybą 40 x 40 cm	m ²		
		0.7*2.0	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
51 d.2.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych	m		
		2.4	m	2.40	
				RAZEM	2.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.51	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
53 d.2.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.51	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
54 d.2.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - łazienka (1.45+1.96)*2*2.0-0.7*2.0	m ² m ²	12.24	
				RAZEM	12.24
55 d.2.3	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności, starych powłok, klejów ilub farb - przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - łazienka poz.54	m ² m ²	12.24	
				RAZEM	12.24
56 d.2.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek - łazienka 1.96*1.45	m ² m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
57 d.2.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach poz.56	m ² m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
58 d.2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.56	m ² m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
59 d.2.3	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 1.3*1.75	m ² m ²	2.28	
				RAZEM	2.28
60 d.2.3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 (1.45+1.96)*2	m m	6.82	
				RAZEM	6.82
61 d.2.3	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 poz.59	m ² m ²	2.28	
				RAZEM	2.28
62 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.59-0.8*0.8	m ² m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
63 d.2.3	KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek gres antypoślizgowy poz.62	m ² m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
64 d.2.3	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie poz.54	m ² m ²	12.24	
				RAZEM	12.24
65 d.2.3	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 poz.54	m m	12.24	
				RAZEM	12.24
66 d.2.3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 poz.64	m ² m ²	12.24	
				RAZEM	12.24
67 d.2.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka - do wysokości górnej krawędzi obudowy kabiny natryskowej poz.64	m ² m ²	12.24	
				RAZEM	12.24
68 d.2.3	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka - do wysokości górnej krawędzi obudowy kabiny natryskowej poz.64	m ² m ²	12.24	
				RAZEM	12.24
69 d.2.3	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3*2.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.3	KNR-W 4-01 0815-05 analogia	Uzupełnienie progów listwą metalową	m		
		0.7	m	0.70	
				RAZEM	0.70
71 d.2.3	KNR 5-08 0701-16 analogia	Rozebranie konstrukcji wsporczych przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) - Demontaż karnisza	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.2.3	KNR 5-08 0701-18 analogia	Montaż na gotowym podłożu - montaż rolet okiennych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.2.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.56	m ²		
			m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
74 d.2.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (1.45+1.96)*1.0*2.0	m ²		
			m ²	6.82	
				RAZEM	6.82
75 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - przed ma- lowaniem poz.73	m ²		
			m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
76 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufit poz.73	m ²		
			m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
77 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów poz.73	m ²		
			m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
78 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - przed ma- lowaniem poz.74	m ²		
			m ²	6.82	
				RAZEM	6.82
79 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności (1.45+1.96)*1.0*2.0	m ²		
			m ²	6.82	
				RAZEM	6.82
80 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.74	m ²		
			m ²	6.82	
				RAZEM	6.82
81 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		2*3.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
82 d.2.3	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		2.4*1.4*2	m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
83 d.2.3	KNR-W 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		(1.8+1.6)*2.0*2	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
3		Roboty elektryczne			
84 d.3	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii nn o ilości żył 3	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych przykręcanych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
86 d.3	KNP 18 0820-03.01	Demontaż wyłączników i przełączników 1-biegowych (6-10 A) jednowyłotowych natynkowych na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
87 d.3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6.4	m	6.40	
				RAZEM	6.40
89 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo3x2,5mm ² p/t poz.88	m		
			m	6.40	
				RAZEM	6.40
90 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd	m		
		poz.88	m	6.40	
				RAZEM	6.40
91 d.3	KNR-W 4-03 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.3	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
95 d.3	KNR-W 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
96 d.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 10 mm ² - zerowanie	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
97 d.3	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
98 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.3	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
100 d.3	KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawie- szanych, końcowych - Z DEMONTAŻU - wsp. do R=1,15	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
101 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Malowanie mieszkania - bez uwzględnienia pow. łazienki (osobne opracowanie)			
105 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed ma- lowaniem	m ²		
		poz.107	m ²	23.52	
				RAZEM	23.52
106 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.107	m ²	23.52	
				RAZEM	23.52
107	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.6*3.66+1.8*1.6+2.0*1.9	m ²		
			m ²	23.52	
				RAZEM	23.52
108	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - przed malowaniem poz.110	m ²		
			m ²	60.50	
				RAZEM	60.50
109	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.110	m ²		
			m ²	60.50	
				RAZEM	60.50
110	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.66+1.9+4.8)*2*2.92	m ²		
			m ²	60.50	
				RAZEM	60.50
5		Wywóz gruzu oraz materiałów z demontażu do utylizacji			
111	KNR 4-04 d.5 1002-02 analogia	Przerzut i uprzymowanie gruzu oraz materiałów z rozbiórek 2.84*0.07+12.24*0.03	m ³		
			m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
112	KNR-W 4-01 d.5 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu oraz materiałów z demontażu i rozbiórek do utylizacji poz.111	m ³		
			m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
113	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km poz.111	m ³		
			m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
114	Sekocenbud d.5 70/2010 podgr.2.700 2.706.04 analiza indywidualna	Oplaty za korzystanie ze środowiska poz.111	Mg		
			Mg	0.57	
				RAZEM	0.57