

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Remont wew.			
1 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	Pokój duży	4,70 * 5,27	m2	24,769	
	Pokój mały	6,15 * 2,47	m2	15,191	
	Kuchnia	2,65 * 2,75	m2	7,288	
				RAZEM	47,248
2 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek- analogia podłogi drewniane	m2		
	Pokój duży	4,70 * 5,27	m2	24,769	
	Pokój mały	6,15 * 2,47	m2	15,191	
	Kuchnia	2,65 * 2,75	m2	7,288	
	WC	1,10 * 2,65	m2	2,915	
				RAZEM	50,163
3 d.1	KNR-W 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2- analogia okna PVC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust- analogia rozebranie boazerii	m2		
		2,60 * 2,50 + 2,42 * 2,50 + 3,80 * 2,50	m2	22,050	
				RAZEM	22,050
5 d.1	KNR-W 4-01 1001-03	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości ponad 1.0 m3	m3		
	Pokój duży	0,55 * 0,90 * 2,0	m3	0,990	
	Pokój mały	0,55 * 0,90 * 1,90	m3	0,941	
				RAZEM	1,931
6 d.1	KNR-W 4-01 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- demontaż drzwi	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - higrosterownikiem	m2		
	wc	0,40 * 0,40	m2	0,160	
				RAZEM	0,160
9 d.1	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00)	m2		
	Pokój mały	3,80 * 2,50	m2	9,500	
	Kuchnia	2,65 * 2,50 * 2	m2	13,250	
				RAZEM	22,750
10 d.1	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem- analogia płyta np. OSB gr. 2,5 cm	m2		
	Pokój duży	4,70 * 5,27	m2	24,769	
	Pokój mały	6,15 * 2,47	m2	15,191	
	Kuchnia	2,65 * 2,75	m2	7,288	
	WC	1,10 * 2,65	m2	2,915	
				RAZEM	50,163
11 d.1	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - suchy jastrych bez masy szpachlowej gr. 2*10 mm	m2		
	WC	1,10 * 2,65	m2	2,915	
				RAZEM	2,915
12 d.1	KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych	m2		
	WC	1,10 * 2,65	m2	2,915	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,915
13 d.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
	Pokój duży	4,70 * 5,27	m2	24,769	
	Pokój mały	6,15 * 2,47	m2	15,191	
	Kuchnia	2,65 * 2,75	m2	7,288	
				RAZEM	47,248
14 d.1	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2- drzwi płytowe łazienkowe z ościeżnicą MDF	m2		
	WC	0,70 * 2,05	m2	1,435	
				RAZEM	1,435
15 d.1	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2- drzwi płytowe pokojowe z ościeżnicą MDF	m2		
	pokój i kuchnia	0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
16 d.1	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 antywłamaniowe z dwoma zamkami i ościeżnicą	m2		
	Wejściowe do miesz	0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
17 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	WC	1,50 * (1,10 + 2,65 + 1,10)	m2	7,275	
				RAZEM	7,275
18 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
	WC	2,0 * (1,10 + 2,65) * 2 - 0,60 * 2,0	m2	13,800	
	Fartuch kuchnia	0,60 * 2,0	m2	1,200	
				RAZEM	15,000
19 d.1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2		
	WC	1,10 * 2,65	m2	2,915	
				RAZEM	2,915
20 d.1	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego-analogia listwa PVC	m		
	Pokój duży	(4,70 + 5,27) * 2 - (0,55 + 0,90 + 1,0)	m	17,490	
	Pokój mały	(6,15 + 2,47) * 2 - (0,90 + 0,55 + 1,0 * 2)	m	13,790	
	Kuchnia	(2,65 + 2,75) * 2 - (0,90 * 2 + 0,60)	m	8,400	
				RAZEM	39,680
21 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	sufity	50,163	m2	50,163	
	Ściany	(4,70 + 5,27 + 6,15 + 2,47 + 2,65 + 2,75) * 2 * 2,50 + (2,65 + 1,10) * 2 * 1,0 - (0,90 * 2,0 * 5 + 0,60 * 2,0)	m2	117,250	
				RAZEM	167,413
23 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - analogia siatka na sufitach wzmocnienie stropów	m2		
	WC	1,10 * 2,65	m2	2,915	
	Pokój duży	4,70 * 5,27	m2	24,769	
	Pokój mały	6,15 * 2,47	m2	15,191	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kuchnia	2,65 * 2,75	m2	7,288	
				RAZEM	50,163
24 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
	WC	1,10 * 2,65	m2	2,915	
	Kuchnia	2,65 * 2,75	m2	7,288	
	Pokój mały	6,15 * 2,47	m2	15,191	
	Pokój duży	4,70 * 5,27	m2	24,769	
				RAZEM	50,163
25 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	Pokój duży	4,70 * 5,27	m2	24,769	
	Pokój mały	6,15 * 2,47	m2	15,191	
	Kuchnia	2,65 * 2,75	m2	7,288	
	WC	1,10 * 2,65	m2	2,915	
				RAZEM	50,163
26 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	Ściany	$(4,70 + 5,27 + 6,15 + 2,47 + 2,65 + 2,75) * 2 * 2,50 + (2,65 + 1,10) * 2 * 1,0 - (0,90 * 2,0 * 5 + 0,60 * 2,0)$	m2	117,250	
				RAZEM	117,250
27 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	Ściany	117,250	m2	117,250	
				RAZEM	117,250
2		Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu wraz z zasilaniem i montażem tablicy licznikowej ul. Piłsudskiego 23/4			
28 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
29 d.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
30 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
31 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
32 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
33 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
34 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		11	pomi ar.	11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.2	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.2	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód kabelkowy YDY 3x6mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2	kalk. indywidualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica licznikowa + zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2	KNR 5-08 0305-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Dzwonek 230-V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty sanitarne			
53 d.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR-W 4-02 0201-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 70 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNR-W 4-02 0202-01	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
57 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
60 d.3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.3	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler elektryczny o pojemności 80 litrów z armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
67 d.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
		Obmiar dodatkowy:	m prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	30,000
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy ko na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Kabina natryskowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3	KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) - kanał wentylacyjny dla okapu w kuchni wprowadzony do kanału murowanego	m2		
		3,14	m2	3,140	
				RAZEM	3,140
76 d.3	KNR-W 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wywóz i utylizacja			
77 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0,90	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
78 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		0,90	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
79 d.4	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3		
		0,90	m3	0,900	
				RAZEM	0,900