

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		1,42 * 1,07	m2	1,519	
				RAZEM	1,519
2 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
		poz.1	m2	1,519	
				RAZEM	1,519
3 d.1	KNR 4-01 0619-08	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz.1	m2	1,519	
				RAZEM	1,519
4 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.1 * 1,15	m2	1,747	
				RAZEM	1,747
5 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.1	m2	1,519	
				RAZEM	1,519
6 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 20mm Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	1,519	
				RAZEM	1,519
7 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.6	m2	1,519	
				RAZEM	1,519
8 d.1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m2		
		[1,42 + 1,00] * 2,77 - 0,80 * 2,00	m2	5,103	
				RAZEM	5,103
9 d.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		poz.8	m2	5,103	
				RAZEM	5,103
10 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		[(2,00 * 2 + 0,80] * 2) + 2,77	m	12,370	
				RAZEM	12,370
11 d.1	KNR AT-02 2060-02	Ościeżnice stalowe malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 8 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z nawiewem	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
13 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
		4	miej sc.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2		
		1,00 * 1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		3,60	mb	3,600	
				RAZEM	3,600
21 d.1	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		[0,30 + 0,30] * 2 * 0,35 * 2	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
23 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		1,35 * 1,00	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
26 d.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		[1,00 + 1,35] * 2 - 0,80	m	3,900	
				RAZEM	3,900
27 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		[1,00 + 1,35] * 2 * 2,00 - 0,80 * 2,00	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
28 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach	szt.		
		5	szt.	5,000	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
29 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		<sufity> 2,97 * 3,81	m2	11,316	
		<ściany> [2,97 + 3,81] * 2 * 2,77 - [1,35 + 1,00] * 2,00	m2	32,861	
				RAZEM	44,177
30 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		poz.29	m2	44,177	
				RAZEM	44,177
31 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		<sufity> 2,97 * 3,81	m2	11,316	
				RAZEM	11,316
32 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		<ściany> [2,97 + 3,81] * 2 * 2,77 - [1,35 + 1,00] * 2,00	m2	32,861	
				RAZEM	32,861
33 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		<ściany> [1,42 + 1,07] * 2,77 + [1,35 + 1,00] * 0,77 - 0,85 * 2,00	m2	7,007	
				RAZEM	7,007
34 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
35 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
36 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
37 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,10	m3	0,152	
		poz.14 * 0,20 * 0,20 * 0,40	m3	0,016	
		poz.17 * 0,20 * 0,20 * 0,30	m3	0,048	
		poz.29 * 0,003	m3	0,133	
		poz.34 * 0,12 * 0,12	m3	0,137	
				RAZEM	0,486
38 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 5			
		poz.37	m3	0,486	
				RAZEM	0,486
39 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.37 * 1,5	t	0,729	
				RAZEM	0,729

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY WOD - KAN			
1	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o	szt.		
d.1	0111-01	śr. 15-20 mm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm	m		
d.1	0103-01	stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych			
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
3	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o	szt.		
d.1	0107-07	śr.nom. 15 mm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o	szt.		
d.1	0112-01	śr.nom. 15 mm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.1	0211-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1	0207-05				
		2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
9	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02				
		1,60	m	1,600	
				RAZEM	1,600
10	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-03				
		12,60	m	12,600	
				RAZEM	12,600
11	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		
d.1	0211-04		j.		
		1	podej.	1,000	
			j.		
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	S 215 0100- 03 analogia	Młynek z pompą SANIPLUSo połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0212-05 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Wykonanie pomieszczenia wc w lokalu mieszkalnym nr 2			
1.1		Instalacje elektryczne			
1 d.1.1	KNR 403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle i suficie bruzd przewodów wtykowych (ANALOGIA)	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.1	KNR 403-10-08-01-00	Montaż przepustów rurowych o dł do 1 m z rur stalowych fi do 25 mm, na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 508-08-05-05-00	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1.1	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1.1	KNR 508-08-11-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR 508-08-11-02-00	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR 508-03-02-10-00	Montaż na gotowym podłożu puszkii szczękowej o 3-wylotach i przekroju przewodu 2,5 mm2 na zaprawie gipsowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm2 pod zaciski	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x16A kompletnych 16A (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNP 1018-13-36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 508-08- 11-03-00	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNR 508-05- 01-03-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 1 miejscu na kołkach rozporowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 508-05- 04-02-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej przelotowej OZ-210/300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 403-12- 02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000