

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie czopucha w kominie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		< poz 1> 0,20 * 0,20 * 0,25 * 2	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
5 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 5			
		poz.4	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
6 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.4 * 1,5	t	0,030	
				RAZEM	0,030
2		<b>WODA</b>			
7 d.2	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		5,60 + 5,80	m	11,400	
				RAZEM	11,400
9 d.2	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		1,50 + 2,30	m	3,800	
				RAZEM	3,800
10 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA C.O.			
14 d.3	KNR 2-15 0503-01	Kotły na opał stały wraz z pompą PER-EKO KSW 6 o mocy 6 kW lub zamienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR INSTAL 0306-02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przylacza pompy 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR 2-15 0426-02	Naczynie odpowietrzające o pojemności do 10 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNR 2-15 0506-01 analogia	Podrzewacz ciepłej wody o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		1,50 + 2,10	m	3,600	
				RAZEM	3,600
19 d.3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		4,80 * 2 + 1,20 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		1,80 * 2 + 0,7 * 2 + 0,40 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
21 d.3	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory różnicowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory przelotowe z filtrem o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 3	m		
		poz.18 + poz.19 + poz.20	m	21,400	
				RAZEM	21,400
29 d.3	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd. dz.		
		2	urząd. dz.	2,000	
				RAZEM	2,000



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Pomieszczenie WC</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,80 * 2,00 * 2,75 <wsp.>	m2	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
2 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		0,76 * 1,27	m2	0,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,965</b>
3 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		0,76 * 1,27	m2	0,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,965</b>
4 d.1	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennie z polichloru winylu klejone	m		
		(0,76 + 1,27) * 2	m	4,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,060</b>
5 d.1	0,76*1,27	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity	m2		
		0,76 * 1,27	m2	0,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,965</b>
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany	m2		
		(0,76 + 1,27) * 2 * 1,15	m2	4,669	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,669</b>
7 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.5	m2	0,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,965</b>
8 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.6	m2	4,669	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,669</b>
9 d.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie	m2		
		(0,76 + 1,27) * 2 * 1,30	m2	5,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,278</b>
10 d.1	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>			
11 d.2	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.2	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.2	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Remont mieszkania</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
5 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
6 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
		0,90 * 2,00 * 0,5 <wsp>	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
9 d.1	KNR 4-01 0304-01	Podmurowanie ościeży drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,20 * 2,00 * 0,50	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
10 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowanie ościeży drzwiowych	m3		
		0,04 * 0,90 * 0,50	m3	0,018	
				RAZEM	0,018
11 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami	m2		
		1,10 * 1,75 * 2	m2	3,850	
				RAZEM	3,850
12 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		1,30 * 2	m	2,600	
				RAZEM	2,600
13 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 4-01 0426-04+0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łat i rygli	m2		



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,82 * 2,86	m2	8,065	
				RAZEM	8,065
15 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		25,29	m2	25,290	
				RAZEM	25,290
16 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.15	m2	25,290	
				RAZEM	25,290
17 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		29,74	m	29,740	
				RAZEM	29,740
18 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - na przewodzie kominowym i ścianach	m2		
		0,63 * 2,86 + 2,00 * 0,50 * 2	m2	3,802	
				RAZEM	3,802
19 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.18	m2	3,802	
				RAZEM	3,802
20 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2		
		25,29	m2	25,290	
				RAZEM	25,290
21 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		85,06	m2	85,060	
				RAZEM	85,060
22 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.20	m2	25,290	
				RAZEM	25,290
23 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.21	m2	85,060	
				RAZEM	85,060
24 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.22	m2	25,290	
				RAZEM	25,290
25 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.23	m2	85,060	
				RAZEM	85,060
2		<b>Wywóz i składowanie gruzu</b>			
26 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
27 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.26	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
28 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.27 * 1,5	t	0,750	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Remont komórki piwnicznej		RAZEM	0,750
29 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
		(1,50 + 2,50) * 2 * 2,60	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
30 d.3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komórka	m2		
		poz.29 + 1,50 * 2,50	m2	24,550	
				RAZEM	24,550
31 d.3	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe	m2		
		0,60 * 2,00	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
32 d.3	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		1,50 * 2,50	m2	3,750	
				RAZEM	3,750

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>POMIARY</b>			
1 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		poz.2	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2</b>		<b>OSPRZĘT</b>			
7 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		poz.7	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		poz.9	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 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 (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000