

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNNR-W 3 d.1 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		<kuchnia>4.00*2.10	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
2	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
		(2.40+1.00)*2.91-0.80*2.00	m ²	8.294	
				RAZEM	8.294
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod oknem	m ²		
		1.30*1.00*3	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
6	KNR 4-01 d.1 0711-17	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		<kuchnia>3.13*5.52		17.278	
		<pokój 1>2.82*5.52		15.566	
		<pokój 2>3.80*5.52		20.976	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*70%	m ²	53.820	
				37.674	
				RAZEM	37.674
7	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		poz.6A*30%	m ²	16.146	
				RAZEM	16.146
8	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		<kuchnia>(5.52+3.13)*2*2.91-0.80*2-1.08*1.98		46.605	
		<pokój 1>(5.52+2.82)*2*2.91-0.80*2-1.08*1.98		43.200	
		<pokój 2>(5.52+3.80)*2*2.91-0.80*2-1.08*1.98		48.131	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*80%	m ²	137.936	
				110.349	
				RAZEM	110.349
9	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		poz.8A*20%	m ²	27.587	
				RAZEM	27.587
10	KNR 4-01 d.1 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew	m		
		<kuchnia>(5.52+3.13)*2	m	17.300	
		<pokój 1>(5.52+2.82)*2	m	16.680	
		<pokój 2>(5.52+3.80)*2	m	18.640	
				RAZEM	52.620
11	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
		poz.6A	m ²	53.820	
				RAZEM	53.820
12	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		poz.11	m ²	53.820	
				RAZEM	53.820
13	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		poz.12	m ²	53.820	
				RAZEM	53.820
14	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
		poz.10	m	52.620	
				RAZEM	52.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR-W 3 d.1 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU ZIELONEGO PROSTE z kosztem nawiewnika 1.08*1.98*2+2.19*2.06	m ² m ²	 8.788	
				RAZEM	8.788
16	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł z ich kosztem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą <wejściowe>0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
18	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą <pokojowe>0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
19	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.1 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.80*2.00*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
22	KNR 4-01 d.1 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami <drzwi>(0.80+2.00*2)*2*3	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
23	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.6A A (suma częściowa) ŚCIANY poz.8A B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 53.820 ----- 53.820 137.936 ----- 137.936	
				RAZEM	191.756
24	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.23A	m ² m ²	 53.820	
				RAZEM	53.820
25	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.23B	m ² m ²	 137.936	
				RAZEM	137.936
26	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(5.52+3.13)*1.30	m ² m ²	 11.245	
				RAZEM	11.245
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
27	KNR 4-01 d.2 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
32	KNR 4-02	Demontaż brodzika kąpielowego	kpl.		
d.3	0235-07		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
d.3	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.3	0308-01	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3	0114-01	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1001-05	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3	1012-02	poz.36	m	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m ²		
d.3	1013-01	poz.37*0.05	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
39	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0111-01	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 8	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
d.3	0113-01	Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0.500
		0.5	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.3	0229-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 8	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
d.3	0208-05	Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		1.000
		1	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak)	szt.		
d.3	0220-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 8	Wodomierze skrzydełkowe-obustronne o śr.15-25 mm	kpl.		
d.3	0113-06	Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0.500
		0.5	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
47	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
48	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
49	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.3	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
50	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x4mm²	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x2,5mm²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
54	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x1,5mm²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 4x1,5mm²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
58	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
72	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
73	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		4.00	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
74	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu	t		
		poz.73*1.5	t	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.19+4.29)*2.93-0.80*2.00*2	m ²		
d.1	0348-03		m ²	15.786	
				RAZEM	15.786
4	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	<przedpokój>2.19*2.30	m ²	5.037	
				RAZEM	5.037
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-09	<kuchnia>(6.09+4.29)*2*2.80-0.80*2.00-1.70*2.00		53.128	
		<pokój 1>(4.26+6.09)*2*2.80-0.80*2.00*2-1.90*2.00		50.960	
		<pokój 2>[(2.78+5.93)*2*2.80-0.80*2.00-1.10*1.85]		45.141	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*50%	m ²	149.229	
				74.615	
				RAZEM	74.615
6	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	poz.5A*50%	m ²	74.615	
				RAZEM	74.615
7	KNR AT-12	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m ²		
d.1	0202-02	<kuchnia>4.29*6.09	m ²	26.126	
		<pokój 1>4.26*6.09	m ²	25.943	
		<pokój 2>5.93*2.78	m ²	16.485	
				RAZEM	68.554
8	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej - nawietrzak	szt.		
d.1	0335-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0324-02	1+1	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
11	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1	0702-05	<pokoju>0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
12	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1	0702-05	<wejściowe>0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
13	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1	0920-21	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1	1210-10	0.80*2.00*3	m ²	4.800	
	z.sz.4.5.4.			RAZEM	4.800
	9914-07				
16	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 3 d.1 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOŁORU ZIELONEGO ŁUKOWE wraz z kosztem nawiewnika 1.70*2.00+1.90*2.00	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
18	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów <kuchnia>3.80*4.29	m ² m ²	16.302	
				RAZEM	16.302
20	KNR-W 4-01 d.1 0439-01 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - płyty <pokój 2>5.93*2.78	m ² m ²	16.485	
				RAZEM	16.485
21	KNR 13-23 d.1 0601-01	Wymiana progu drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.7	m ² m ²	68.554	
				RAZEM	68.554
23	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.22	m ² m ²	68.554	
				RAZEM	68.554
24	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów <kuchnia>(4.29+6.09)*2 <pokój 1>(4.26+6.09)*2 <pokój 2>(5.93+2.78)*2	m m m m	20.760 20.700 17.420	
				RAZEM	58.880
25	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ŚCIANY poz.5A	m ² m ²	149.229	
				RAZEM	149.229
26	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.7	m ² m ²	68.554	
				RAZEM	68.554
27	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.25-poz.28	m ² m ²	122.241	
				RAZEM	122.241
28	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (4.29+6.09)*2*1.30	m ² m ²	26.988	
				RAZEM	26.988
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
29	KNR 4-01 d.2 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska 1	opinia opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE (WOD-KAN)			
3.1		wod-kan			
32	KNR-W 4-02 d.3. 0235-04 1 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3. 1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.3. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.33	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3. 1	KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2	m ²		
		poz.34*0.05	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
36 d.3. 1 z.o.2.4.8.a) 9901-01	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.3. 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
38 d.3. 1	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5	m		0.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3. 1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3. 1	KNNR 8 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3. 1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3. 1	KNNR 8 0113-06	Wodomierze skrzydełkowe-obustronne o śr.15-25 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5	m		0.500
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3. 1	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		centralne ogrzewanie			
45 d.3. 2	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych - piec C.O. górno palny typu "kuchnia"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 4 d.3. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm z wkładką zaworową - kuchnia + pokoje	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 0-35 d.3. 0208-01 2	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 0-35 d.3. 0221-02 2	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.3. 0412-01 ana- 2 logia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - korpus zaworu RA-N15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4 d.3. 0412-01 ana- 2 logia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostaticzna RAW5116 (pokój + łazienka)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 4 d.3. 0412-01 ana- 2 logia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający RLV15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 4 d.3. 0412-01 ana- 2 logia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy odcinający	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4 d.3. 0404-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNNR 4 d.3. 0404-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 4 d.3. 0402-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
56	KNNR 4 d.3. 0402-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
57	KNNR 4 d.3. 0402-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.3. 0404-03 2 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury ochronne przy przejściach przez ściany	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3. 1209-0401 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.3. 1209-05 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.3. 2	Kalkulacja własna	kalkulacja własna - uszczelnienie tulei na przejściach	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
63 d.3. 2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
64 d.4 1001-05	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
65 d.4 1001-32	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
66 d.4 1208-01	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
67 d.4 1208-05	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
68 d.4 0705-01	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
69 d.4 1209-05	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.4 0323-01	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
71 d.4 0204-06	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x4 mm2	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
72 d.4 0204-05	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x2,5 mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
73 d.4 0204-05	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x1,5 mm2	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
74 d.4 0204-05	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 4x1,5 mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
75 d.4 0405-01	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.4 0407-01	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.4 0404-01	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.4 0301-11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
79	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
81	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
93	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
94	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
95	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu	t		
		poz.94*1.5	t	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod oknem	m ²		
d.1	0303-01	2.20*1.00*2+1.20*1.20	m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-17	<kuchnia>2.09*5.54 <pokój 1>5.43*3.55 <pokój 2>5.55*2.82 <przedpokój>2.37*1.00+0.94*1.18 <WC>1.08*1.54 <pom. gosp.>1.07*1.54 A (obliczenia pomocnicze)		11.579 19.277 15.651 3.479 1.663 1.648 =====	
		poz.2A*50%	m ²	53.297 26.649	
				RAZEM	26.649
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	poz.2A*50%	m ²	26.649	
				RAZEM	26.649
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-02	<kuchnia>(2.09+5.54)*2*2.80-1.20*1.80-0.80*2.00*2 <pokój 1>(5.43+3.55)*2*2.80-0.80*2.00-2.20*1.73 <pokój 2>(5.55+2.82)*2*2.80-0.80*2.00-2.20*1.73 <przedpokój>(2.37+1.94)*2*2.80-0.80*2.00*3-0.70*2.00*2 <WC>(1.08+1.54)*2.80 <pom. gosp.>1.07*1.54 A (obliczenia pomocnicze)		37.368 44.882 41.466 16.536 7.336 1.648 =====	
		poz.4A*50%	m ²	149.236 74.618	
				RAZEM	74.618
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	poz.4A*50%	m ²	74.618	
				RAZEM	74.618
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0324-02	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1	0702-05	<pokojowe>0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
9	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1	0920-21	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1	1210-10	z.sz.4.5.4.			
	9914-07	0.80*2.00*4+0.70*2.00	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
11	KNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU ZIELONEGO PROSTE wraz z kosztem nawiewnika	m ²		
d.1	0702-01	2.20*1.70	m ²	3.740	
				RAZEM	3.740
12	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych	szt.		
d.1	0321-01	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	analiza indywidualna	Montaż nawiewnika w oknie	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
		poz.2A	m ²	53.297	
				RAZEM	53.297
15 d.1	KSNR 2 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
		<kuchnia>(2.09+5.54)*2	m	15.260	
		<pokój 1>(5.43+3.55)*2	m	17.960	
		<pokój 2>(5.55+2.82)*2	m	16.740	
		<przedpokój>2.37*1.00+0.94*1.18	m	3.479	
		<WC>(1.08+1.54)*2	m	5.240	
		<pom. gosp.>(1.07+1.54)*2	m	5.220	
				RAZEM	63.899
16 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		SUFITY			
		poz.2A	m ²	53.297	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				53.297	
		ŚCIANY			
		poz.4A	m ²	149.236	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				149.236	
				RAZEM	202.533
17 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.16-poz.18	m ²	175.883	
				RAZEM	175.883
18 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		<kuchnia>(2.09+5.54)*2*1.30	m ²	19.838	
		<WC>(1.08+1.54)*2*1.30	m ²	6.812	
				RAZEM	26.650
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
19 d.2	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieca kuchennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieca pokojowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.2	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
23 d.3	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR 4-02 0308-01 analogia	Demontaż rurociągów PP o śr. 15-20 mm	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
25 d.3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0.500
		0.5			
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
28	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierś- cieniem gumowym na ścianie Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	szt. m		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z kosztem szafki 1	szt. szt.		1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmy- wak) 1	szt. szt.		1.000
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
33	KNR 4-01 d.4 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 0.80*2.00+0.70*2.00	m ² m ²		3.000
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01 d.4 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 1.20*1.80+2.20*1.73	m ² m ²		5.966
				RAZEM	5.966
35	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.50	m ³ m ³		1.500
				RAZEM	1.500
36	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.35*1.5	t t		2.250
				RAZEM	2.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 0711-17	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m ² w 1 miejscu) <kuchnia>2.59*6.76 <pokój>4.17*5.39 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*20%	m ² m ²	17.508 22.476 ===== 39.984 7.997	
				RAZEM	7.997
2 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.1A*80%	m ² m ²	 31.987	
				RAZEM	31.987
3 d.1	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) <kuchnia>(6.76+2.59)*2*2.48-0.80*2.00*2-1.50*1.75-<plytki>(1.33+1.38)*1.50 <pokój>(4.17+5.39)*2*2.48-0.80*2.00-2.30*1.75 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*20%	m ² m ²	36.486 41.793 ===== 78.279 15.656	
				RAZEM	15.656
4 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.3A*80%	m ² m ²	 62.623	
				RAZEM	62.623
5 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² <drzwi wejściowe>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNP2 1509-02 1509-02.01	Regulacja drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych <pokoju>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew <kuchnia>(2.59+6.76)*2 <pokój>(5.39+4.17)*2	m m m	 18.700 19.120	
				RAZEM	37.820
10 d.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów poz.1A	m ² m ²	 39.984	
				RAZEM	39.984
11 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.10	m ² m ²	 39.984	
				RAZEM	39.984
12 d.1	KSNR 2 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów poz.9	m m	 37.820	
				RAZEM	37.820
13 d.1	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU ZIELONEGO PROSTE wraz z kosztem nawiewnika 2.30*1.75+1.50*1.75	m ² m ²	 6.650	
				RAZEM	6.650
14 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1A A (suma częściowa)	m ²	39.984	
		ŚCIANY	m ²	39.984	
		poz.3A	m ²	78.279	
		B (suma częściowa)	m ²	78.279	
				RAZEM	118.263
16	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.15-poz.17	m ²		
			m ²	110.502	
				RAZEM	110.502
17	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(2.18+3.79)*1.30	m ²		
			m ²	7.761	
				RAZEM	7.761
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
18	KNR 4-01 d.2 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.2 1309-09	Demontaż i montaż pieca kuchennego (R=1,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
22	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Przedmiar dodatkowy - długość rury	szt.		
		1	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Dostawa i montaż szafki pod zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
25	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.25	m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
28	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		poz.26	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x4mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewody 3x2,5mm ²	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
33	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewody 3x1,5mm ²	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
34	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewody 4x1,5mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
53	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
54	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
55	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		poz.54*1.5	t	2.250	
				RAZEM	2.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Wykucie ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z płyt gk	m ²		
d.1	0427-06				
		<kuchnia>(5.57+1.00+1.26)*2.78-0.70*2.00*2-0.60*2.00	m ²	17.767	
		<pokój>4.26*2.78-0.85*2.08	m ²	10.075	
				RAZEM	27.842
3	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0614-05				
		<plytki>(1.00*3*2.78)+(1.00*3*2.30)+5.00	m ²	20.240	
		<panele>(2.57+0.66+0.20)*1.70+(1.80*2+1.26)*2.30	m ²	17.009	
				RAZEM	37.249
4	KNR 0-23	Demontaż płyt styropianowych na ścianie (M,S=0)	m ²		
d.1	2612-02				
	analogia				
		<kuchnia>(1.40+5.57)*2.78	m ²	19.377	
				RAZEM	19.377
5	KNR 4-01	Rozebranie podsufitek z płyt gk	m ²		
d.1	0429-04				
	analogia				
		1.86*5.57+2.80*1.26	m ²	13.888	
				RAZEM	13.888
6	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04				
		1.00*1.00+2.80*1.26	m ²	4.528	
				RAZEM	4.528
7	KNNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
d.1	0805-02				
		1.26*1.56+1.86*5.57+5.54*4.26	m ²	35.926	
				RAZEM	35.926
8	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - płyty	m ²		
d.1	0439-01				
	analogia				
		<kuchnia>5.57*3.00	m ²	16.710	
				RAZEM	16.710
9	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm	m ²		
d.1	0820-03				
		poz.6+poz.7	m ²	40.454	
				RAZEM	40.454
10	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05				
		poz.9	m ²	40.454	
				RAZEM	40.454
11	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
d.1	1105-07				
	analogia				
		<kuchnia>(3.00+5.57)*2	m	17.140	
		<pokój>(5.54+4.26)*2	m	19.600	
				RAZEM	36.740
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-17				
		<kuchnia>5.57*3.00		16.710	
		<pokój>5.54*4.26		23.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.12A*20%	m ²	40.310	
				8.062	
				RAZEM	8.062
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01				
		poz.12A*80%	m ²	32.248	
				RAZEM	32.248
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-09				
		<kuchnia>(3.00+5.57)*2*2.78-0.80*2.00-0.90*2.00-1.10*1.80		42.269	
		<pokój>(5.654+4.26)*2*2.78-0.80*2.00-1.10*1.80*2		49.562	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.14A*20%	m ²	91.831	
				18.366	
				RAZEM	18.366

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.14A*80%	m ²		
			m ²	73.465	
				RAZEM	73.465
16	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR AT-43 d.1 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - kabina WC (1.00+1.50)*2.78-0.70*2.00	m ²		
			m ²	5.550	
				RAZEM	5.550
19	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z płyt gk	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 2.78	m		
			m	2.780	
				RAZEM	2.780
21	KNR AT-43 d.1 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - łazienkowe z kratką wentylacyjną 0.70*2.00	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
24	KNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą <pokoju>0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
25	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.1 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ówierćwałkami 0.70*2.00+0.80*2.00	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.12A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	40.310	
		ŚCIANY poz.14A B (suma częściowa)	m ²	40.310	
			m ²	91.831	
			m ²	91.831	
				RAZEM	132.141
29	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.28-poz.30	m ²		
			m ²	103.359	
				RAZEM	103.359
30	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(3.00+5.57)*2*1.30	m ²		
			m ²	22.282	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<WC>(1.00+1.50)*2*1.30	m ²	6.500	
				RAZEM	28.782
31		Montaż nawiewnika w oknach	szt.		
d.1	analiza indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
32	KNR 2-02	Montaż pieca kuchennego	szt.		
d.2	1309-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-02	Montaż pieca pokojowego	szt.		
d.2	1309-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
d.2	0310-05	16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
35		Opinia kominiarska	opinia		
d.2	kalk. własna	1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
36	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.3.	0235-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
d.3.	0152-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3.	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.3.	0314-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-02	Demontaż termy gazowej	szt.		
d.3.	0314-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.3.	0521-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.	0512-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 8	Demontaż rurociągu o śr.15-20 mm - rury PEX	m		
d.3.	0409-01	40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.3.	0308-01	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.	0307-01	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 d.3. 0230-07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-02 d.3. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
48	KNR 4-03 d.3. 1001-05 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
49	KNR 4-03 d.3. 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.48	m	2.500	
				RAZEM	2.500
50	KNR 4-03 d.3. 1013-01 2	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m ²		
		poz.49*0.05	m ²	0.125	
				RAZEM	0.125
51	KNR 2-15 d.3. 0103-02 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 8 d.3. 0113-01 2	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5	m		0.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.3. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.3. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z kosztem szafki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 8 d.3. 0208-05 2	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 8 d.3. 0208-07 2	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.110 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-02 d.3. 0220-05 2	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.3. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.3. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 8 d.3. 0113-05 2	Wymiana podejścia dopływowego o połączeniu elastycznym - wężyki elastyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
62	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
63	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.62	m	70.000	
				RAZEM	70.000
64	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
65	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		poz.63	m	70.000	
				RAZEM	70.000
66	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x4mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewody 3x2,5mm ²	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
70	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewody 3x1,5mm ²	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
71	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewody 4x1,5mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
90	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
91	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
92	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 1.10*1.80*3	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
93	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.5		poz.93*1.5	t	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki pod oknami 1.15*0.90	m ² m ²	 1.035	
				RAZEM	1.035
2	KNR 4-01 d.1 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) <kuchnia,WC>4.70*2.59 <pokój>5.41*4.34 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*50%	m ² m ²	 12.173 23.479 ===== 35.652 17.826	
				RAZEM	17.826
5	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.4A*50%	m ² m ²	 17.826	
				RAZEM	17.826
6	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <kuchnia,WC>(4.70+2.59)*2*2.91-0.80*2.00*2-<plyty gk>3.73*2.91 <pokój>(5.41+4.34)*2*2.91-0.80*2.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*50%	m ² m ²	 28.374 55.145 ===== 83.519 41.760	
				RAZEM	41.760
7	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.6A*50%	m ² m ²	 41.760	
				RAZEM	41.760
8	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą - wejściowe 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą - pokojowe 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą - łazienkowe 0.70*2.00	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
11	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 d.1 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.90*2.00+0.80*2.00+0.70*2.00	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
15	KNR 4-01 d.1 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami <drzwi>(0.70+2.00*2+0.80+2.00*2+0.90+2.00*2)*2	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
16	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 3 d.1 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOŁORU ZIELONEGO PROSTE z kosztem nawiewnika 1.10*1.80*2	m ²		
			m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
18	KNNR-W 3 d.1 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOŁORU ZIELONEGO ŁUKOWE z kosztem nawiewnika 1.10*1.80	m ²		
			m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
19	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł z ich kosztem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-01 d.1 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew <kuchnia,WC>(4.70+2.59)*2 <pokój>(5.41+4.34)*2	m m m	 14.580 19.500	
				RAZEM	34.080
21	KNNR-W 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych poz.4A-2.415	m ² m ²	 33.237	
				RAZEM	33.237
22	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek z płyt podłogowych <kuchnia,WC>4.70*2.59	m ² m ²	 12.173	
				RAZEM	12.173
23	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.4A	m ² m ²	 35.652	
				RAZEM	35.652
24	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.23	m ² m ²	 35.652	
				RAZEM	35.652
25	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów poz.20	m m	 34.080	
				RAZEM	34.080
26	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.4A A (suma częściowa) ŚCIANY poz.6A B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 35.652 ----- 35.652 83.519 ----- 83.519	
				RAZEM	119.171
27	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.26	m ² m ²	 119.171	
				RAZEM	119.171
28	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(2.59+4.70)*2*1.30 <WC>(1.80+0.85)*2*1.30	m ² m ² m ²	 18.954 6.890	
				RAZEM	25.844
2		ROBOTY ZDUNSKIE			
29	KNR 4-01 d.2 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.50	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
30	KNR 4-01 d.2 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
35	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.36	m	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-03 d.3 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m ²		
		poz.37*0.05	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
39	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czterpalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0.500
		0.5			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.3 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		1.000
		1			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 8 d.3 0208-07	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.110 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		1.000
		1			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-02 d.3 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 8 d.3 0113-06	Wodomierze skrzydełkowe-obustronne o śr.15-25 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0.500
		0.5			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 8 d.3 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego o połączeniu elastycznym - wężyki elastycz-	szt.		
		ne			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
52	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
53	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
54	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
55	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
56	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x4mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x2,5mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
60	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x1,5mm ²	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
61	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 4x1,5mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
66	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
81	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
82	KNNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.5		poz.82*1.5	t	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 6.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych - kabina WC (2.35+1.17)*2.91-0.80*2.00	m ² m ²	 8.643	
				RAZEM	8.643
4 d.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian - płyty gk 3.73*2.91	m ² m ²	 10.854	
				RAZEM	10.854
5 d.1	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 3.73*2.91	m ² m ²	 10.854	
				RAZEM	10.854
6 d.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej (1.34+1.00)*1.36+(0.69+1.05)*1.00+1.00 <parapety>0.30*1.20*3	m ² m ² m ²	 5.922 1.080	
				RAZEM	7.002
7 d.1	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) <kuchnia,WC>4.70*2.59 <pokój>5.41*4.34 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*20%	m ² m ²	 12.173 23.479 ===== 35.652 7.130	
				RAZEM	7.130
8 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.7A*80%	m ² m ²	 28.522	
				RAZEM	28.522
9 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <kuchnia,WC>(4.70+2.59)*2*2.91-0.80*2.00*2-<płyty gk>3.73*2.91 <pokój>(5.41+4.34)*2*2.91-0.80*2.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*80%	m ² m ²	 28.374 55.145 ===== 83.519 66.815	
				RAZEM	66.815
10 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.9A*20%	m ² m ²	 16.704	
				RAZEM	16.704
11 d.1	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - kabina WC (1.20+0.80)*2.91-0.70*2.00	m ² m ²	 4.420	
				RAZEM	4.420
12 d.1	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.70*2.00	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
14 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 2.91	m m	 2.910	
				RAZEM	2.910
15 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
16 d.1	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1	1210-10		m ²	4.600	
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07	0.80*2.00*2+0.70*2.00			
				RAZEM	4.600
20	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.1	0320-10		m	19.200	
		<drzwi>(0.80+2.00*2)*2*2			
				RAZEM	19.200
21	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOŁORU ZIELONEGO PROSTE z kosztem nawiewnika	m ²		
d.1	0702-01		m ²	5.830	
		1.10*1.70+1.10*1.80*2			
				RAZEM	5.830
23	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł z ich kosztem	szt.		
d.1	0321-01		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
24	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04		m ²	2.415	
		1.05*2.30			
				RAZEM	2.415
25	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew	m		
d.1	0815-08		m	14.580	
	analogia		m	19.500	
		<kuchnia>(4.70+2.59)*2			
		<pokój>(5.41+4.34)*2			
				RAZEM	34.080
26	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07		m ²	33.237	
		poz.7A- poz.24			
				RAZEM	33.237
27	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płyt podłogowych	m ²		
d.1	0819-05		m ²	9.758	
		<kuchnia>4.70*2.59- poz.24			
				RAZEM	9.758
28	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
d.1	0820-03		m ²	12.173	
		<kuchnia,WC>4.70*2.59			
				RAZEM	12.173
29	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05		m ²	35.652	
		poz.7A			
				RAZEM	35.652
30	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
d.1	1105-07		m	37.380	
	analogia				
		poz.25+1.00+1.20+0.85+1.05-0.80			
				RAZEM	37.380
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-05		m ²	6.220	
		<kabina WC>(1.20+1.00)*2.60+(1.05+0.85)-0.70*2.00			
				RAZEM	6.220
32	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08		m ²	35.652	
		SUFITY			
		poz.7A			
		A (suma częściowa)		35.652	
		ŚCIANY			
		poz.9A		83.519	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	83.519	
				RAZEM	119.171
33	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.32	m ² m ²	119.171	
				RAZEM	119.171
34	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(2.59+4.70)*2*1.30 <WC>(1.05+0.85)*2*1.30	m ² m ² m ²	18.954 4.940	
				RAZEM	23.894
2		ROBOTY ZDUNSKIE			
35	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska 1	opinia opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
39	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.40	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-03 d.3 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2 poz.41*0.05	m ² m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
43	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 2	szt. m szt.	2.000	0.500
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.3 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 1	szt. m szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
49	KNNR 8 d.3 0208-07	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.110 mm z uszczelnieniem pier- ścieniem gumowym na ścianie Przedmiar dodatkowy - długość rury 1	szt. m szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-02 d.3 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmy- wak) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 8 d.3 0113-06	Wodomierze skrzydełkowe-obustronne o śr.15-25 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 1	kpl. m kpl.	 1.000	 0.500
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 8 d.3 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego o połączeniu elastycznym - wężyki elastycz- ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
55	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m³ m³	 0.100	
				RAZEM	0.100
58	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x2,5mm² 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zacis- ki lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
71	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
72	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
73	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.72*1.5	t t	 2.250	
				RAZEM	2.250