

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
d.1	0614-05	0.80*1.25+0.35*1.25+0.80*0.60+0.40*0.50+1.00*1.30+2.80*0.75+2.20*0.75	m ²	7.168	
				RAZEM	7.168
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
d.1	0427-07	2.86*2.68-0.80*2.00	m ²	6.065	
	analogia			RAZEM	6.065
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów - podsufitki z kasetonów	m ²		
d.1	0429-06	<kuchnia>5.17*2.86	m ²	14.786	
	analogia			RAZEM	14.786
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany	m ²		
d.1	0429-03	<pokój>1.00*1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki pod oknami	m ²		
d.1	0303-02	1.30*1.00*3	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
6	KNR 4-01	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 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-14	<kuchnia>poz.3	m ²	14.786	
		<pokój>4.14*4.91*10%	m ²	2.033	
				RAZEM	16.819
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	<pokój>4.14*4.91*90%	m ²	18.295	
				RAZEM	18.295
8	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 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-09	<kuchnia>(2.86+5.17)*2*2.68-0.95*1.40*3-0.80*2.00*2		35.851	
		<pokój>(4.14+4.91)*2*2.68-0.95*1.40*2-0.80*2.00		44.248	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*50%	m ²	80.099	
				40.050	
				RAZEM	40.050
9	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	poz.8A*50%	m ²	40.050	
				RAZEM	40.050
10	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-01	20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew	m		
d.1	0815-08	<kuchnia>(2.86+5.17)*2	m	16.060	
	analogia	<pokój>(4.14+4.91)*2	m	18.100	
				RAZEM	34.160
12	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - miejscowa naprawa podłogi	m ²		
d.1	0820-03	5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	<kuchnia>5.17*2.86	m ²	14.786	
		<pokój>4.14*4.91	m ²	20.327	
				RAZEM	35.113
14	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
d.1	1105-07	poz.11	m	34.160	
	analogia			RAZEM	34.160
15	analiza indywidualna	Montaż szprosów w oknach	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNP 02	Pasowanie drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	szt.		
d.1	1509-01.01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	SUFITY poz.13 A (suma częściowa)	m ²	35.113	
			m ²	35.113	
		ŚCIANY poz.8A B (suma częściowa)	m ²	80.099	
			m ²	80.099	
				RAZEM	115.212
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	poz.17A	m ²	35.113	
				RAZEM	35.113
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	poz.17B	m ²	80.099	
				RAZEM	80.099
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-04	<kuchnia>(5.17+2.86)*2*1.30	m ²	20.878	
				RAZEM	20.878
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
21	KNR 2-02	Montaż pieca pokojowego	szt.		
d.2	1309-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02	Montaż pieca kuchennego	szt.		
d.2	1309-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.2	0310-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
d.2	0310-05	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
d.2		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
26	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP (do wody zimnej) o śr. zewn. 20 mm	m		
d.3	0125-02	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z kosztem szafki	szt.		
d.3	0229-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak)	szt.		
d.3	0220-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 8	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
d.3	0113-01	Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5	m		0.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 8	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o śr.40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	msc.		
d.3	0208-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 3.00	m		3.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	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 0.50	szt.		
		1	m		0.500
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
34	KNR 4-01 d.4 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 0.95*1.40*3	m ²		
			m ²	3.990	
				RAZEM	3.990
35	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
36	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		poz.35*1.5	t	2.250	
				RAZEM	2.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50*2	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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) 5.00*5.00	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
3	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) (5.00+5.00)*2*2.50-0.90*2.00-1.50*1.50	m ² m ²	45.950	
				RAZEM	45.950
4	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nawietrzak 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR-W 3 d.1 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU BIAŁEGO PROSTE 1.50*1.50	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
7	kalk. własna d.1	Montaż nawiewnika 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru parapetu 1.50	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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
11	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	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	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
14	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 5.00*5.00	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR-W 4-01 d.1 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg - płyty poz.14	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.15	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.16	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KSNR 2 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów (5.00+5.00)*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ŚCIANY poz.3 A (suma częściowa) SUFITY poz.2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 45.950 ----- 45.950 25.000 ----- 25.000	
				RAZEM	70.950
20 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.19B	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
21 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.19A-poz.22	m ² m ²	 36.850	
				RAZEM	36.850
22 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (5.00+2.00)*1.30	m ² m ²	 9.100	
				RAZEM	9.100
23 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZDUNSKIE			
24 d.2	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	opinia opinia	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
27 d.3	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 1	szt. m szt.	 1.000	 0.500
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNNR 8 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
29 d.3	KNNR 8 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
30 d.3	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
34	KNNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.34	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.1	m³	0.100	
				RAZEM	0.100
37	KNNR 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.35	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	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
39	KNNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	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		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41	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		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
42	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		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
43	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		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
44	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
45	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	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 mm ²	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	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 mm ²	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył szt.żył	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył szt.żył	 6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
59	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
60	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.59*1.5	t t	 4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	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 m2 w 1 miejscu) <kuchnia>3.54*2.42 <pokój>4.96*4.90 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	8.567 24.304 =====	
		poz.3A*50%	m ²	32.871 16.436	
				RAZEM	16.436
4	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.3A*50%	m ²		
			m ²	16.436	
				RAZEM	16.436
5	KNR 4-01 d.1 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 m2 w 1 miejscu) <kuchnia>(3.54+2.42)*2*2.43-1.10*1.10-0.90*2.00 <pokój>(4.96+4.90)*2*2.42-1.50*1.50-0.80*2.00 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	25.956 43.872 =====	
		poz.5A*50%	m ²	69.828 34.914	
				RAZEM	34.914
6	KNR 4-01 d.1 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach poz.5A*50%	m ²		
			m ²	34.914	
				RAZEM	34.914
7	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.3A	m ²		
			m ²	32.871	
				RAZEM	32.871
8	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów <kuchnia>(3.54+2.42)*2 <pokój>(4.96+4.90)*2	m		
			m	11.920	
			m	19.720	
				RAZEM	31.640
9	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
10	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
11	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - drzwi wejściowe 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR-W 3 d.1 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU BIAŁEGO PROSTE 1.50*1.50+1.00*1.00	m ²		
			m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
14	kalk. własna d.1	Montaż nawiewnika 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-01 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 ówierwałkami 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
17 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.3A A (suma częściowa) ŚCIANY poz.5A B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 32.871 ----- 32.871 69.828 ----- 69.828	
				RAZEM	102.699
18 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.17A	m ² m ²	 32.871	
				RAZEM	32.871
19 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.17B	m ² m ²	 69.828	
				RAZEM	69.828
20 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(3.54+2.42)*2*1.30	m ² m ²	 15.496	
				RAZEM	15.496
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
21 d.2	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieca pokojowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	opinia opinia	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
26 d.3	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 1	szt. m szt.	 1.000	 0.500
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNNR 8 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
30 d.3	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
32	KNNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.32	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
35	KNNR 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.33	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	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
37	KNNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	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		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	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		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
40	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		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
41	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		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	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
43	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	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.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
49	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1	szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
56	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
57	KNR 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
58	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.57*1.5	t		
			t	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	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		
		1.00*0.90	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
5	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>2.97*4.95		14.702	
		<pokój>4.49*4.95		22.226	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*30%	m ²	36.928	
				RAZEM	11.078
6	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		poz.5A*70%	m ²	25.850	
				RAZEM	25.850
7	KNR 4-01 d.1 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)	m ²		
		<kuchnia>(2.97+4.95)*2*2.71-1.00*2.00-0.90*2.00		39.126	
		<pokój>(4.49+4.95)*2*2.71-0.90*2.00		49.365	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*30%	m ²	88.491	
				RAZEM	26.547
8	KNR 4-01 d.1 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		poz.7A*70%	m ²	61.944	
				RAZEM	61.944
9	KNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
		poz.5A	m ²	36.928	
				RAZEM	36.928
10	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		poz.9	m ²	36.928	
				RAZEM	36.928
11	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
		<kuchnia>(2.97+4.95)*2	m	15.840	
		<pokój>(4.49+4.95)*2	m	18.880	
				RAZEM	34.720
12	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod montaż nadproża	m		
		<drzwi wejściowe>1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<drzwi wejściowe>1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
14	KNR 4-01 d.1 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		<drzwi wejściowe>0.15*2.10	m ²	0.315	
				RAZEM	0.315
15	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		<drzwi wewnętrzne>0.15*2.10	m ²	0.315	
				RAZEM	0.315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - ościeża drzwiowe (2.05+1.00*2)*2	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
17	KNR 4-01 d.1 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - ościeża drzwiowe (2.05+1.00*2)	m m	 4.050	
				RAZEM	4.050
18	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
19	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
20	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - drzwi wejściowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	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 0.90*2.00+0.80*2.00	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
23	KNNR 3 d.1 0701-01	Remont ościeżnic i skrzydeł okiennych podwójnych - tylko R=0,5 1.00*1.70*3	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
24	KNNR-W 3 d.1 1101-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych drewnianych 0.50*0.90*4	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
25	KNNR-W 3 d.1 1103-01	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim cięto-ciagnionym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm i pow. do 0,5 m ² poz.24	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
26	KNR 4-01 d.1 1211-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² poz.23	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
27	KNR 4-01 d.1 1211-05	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 d.1 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m ² 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNNR-W 3 d.1 1106-01	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o pow. do 0.5 m ² w ramach drewnianych poz.26*40%	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
30	KNR 4-01 d.1 1210-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - OD ZEWNĄTRZ KOLOR BIAŁY poz.23	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
31	KNR 4-01 d.1 1209-11	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² poz.27	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		SUFITY poz.5A A (suma częściowa)	m ²	36.928	
			m ²	36.928	
		ŚCIANY poz.7A B (suma częściowa)	m ²	88.491	
			m ²	88.491	
				RAZEM	125.419
33 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.32A	m ²		
			m ²	36.928	
				RAZEM	36.928
34 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.32B	m ²		
			m ²	88.491	
				RAZEM	88.491
35 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(2.97+4.95)*2*1.30	m ²		
			m ²	20.592	
				RAZEM	20.592
2		ROBOTY ZDUNSKIE			
36 d.2	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.50	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
37 d.2	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 6.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieca pokojowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	opinia		
			opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
42 d.3	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 1	szt.		
			m		0.500
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNNR 8 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		1.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
48	KNNR 4-03 d.4 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
49	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.48	m	80.000	
				RAZEM	80.000
50	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
51	KNNR 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.48	m	80.000	
				RAZEM	80.000
52	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	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		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	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		
		55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
56	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		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
57	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		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58	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
59	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	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 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
66	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
67	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
74	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
75	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.74*1.5	t		
			t	3.750	
				RAZEM	3.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR-W 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1.50*1.80	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
3	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		<pokój>(4.40+5.18)*2*2.56-0.80*1.90-1.05*1.60*2	m ²	44.170	
		<przedpokój>(1.05+2.45*2+1.14)*2.56-0.80*2.00-0.80*1.90-0.50*1.60	m ²	14.230	
				RAZEM	58.400
4	KNR 4-01 d.1 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)	m ²		
		<kuchnia>poz.1	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-01 d.1 0336-01 analogia	Oczyszczenie i rozkucie spękań tynków gipsowych, oczyszczenie szczelin poziomych (łączenie płyt gips-karton)	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 0-23 d.1 2613-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na łączeniach płyt	m ²		
		poz.5*0.10	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
7	KNR 2-02 d.1 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na podłożu z płyt g-k	m ²		
		poz.5*0.15	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
8	KNNR-W 3 d.1 1101-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych drewnianych	m ²		
		0.40*0.40*2	m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
9	KNNR-W 3 d.1 1103-01	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciętym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm i pow. do 0,5 m ²	m ²		
		poz.8	m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
10	KNR 4-01 d.1 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNNR-W 3 d.1 1106-01	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o pow. do 0.5 m ² w ramach drewnianych	m ²		
		(1.05*1.60*3+0.50*1.60)*40%	m ²	2.336	
				RAZEM	2.336
12	KNR 4-01 d.1 1211-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
		1.05*1.60*3+0.50*1.60	m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
13	KNR 4-01 d.1 1210-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - OD ZEWNĄTRZ KOLOR BIAŁY	m ²		
		poz.12	m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
14	KNR 4-01 d.1 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew	m		
		<przedpokój>1.05+2.45*2+1.14	m	7.090	
		<kuchnia>(3.16+2.96)*2	m	12.240	
		<pokój>(4.40+5.18)*2	m	19.160	
				RAZEM	38.490
15	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
		<pokój>4.40*5.18	m ²	22.792	
				RAZEM	22.792
16	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ²	22.792	
				RAZEM	22.792
17	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów <przedpokój>1.05+2.45*2+1.14 <kuchnia>(2.96+1.79+3.16+2.96)*2 <pokój>(4.40+5.18)*2	m m m m	 7.090 21.740 19.160	
				RAZEM	47.990
18	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew dylatacyjnych - mocowanych w przejściach pomiędzy pomieszczeniami za pomocą wkrętów 1.80+0.63	m m	 2.430	
				RAZEM	2.430
19	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY <przedpokój>1.14*2.45 <kuchnia>3.16*2.96+poz.2 <pokój>4.40*5.18 A (suma częściowa) ŚCIANY <przedpokój>(1.14+2.45)*2*2.56-0.50*1.60-0.80*2.00-0.80*1.90 <kuchnia>(3.16+2.96)*2*2.56-1.05*1.60-0.80*1.90*2-0.63*2.02+(1.79+2.96)*2*2.00-0.63*2.02 <pokój>(4.40+5.18)*2*2.56-1.05*1.60*2-0.80*1.90 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.793 12.054 22.792 37.639 14.461 43.069 44.170 101.700	
				RAZEM	139.339
20	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.19A	m ² m ²	 37.639	
				RAZEM	37.639
21	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.19B	m ² m ²	 101.700	
				RAZEM	101.700
22	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(1.79+2.96)*2*1.30	m ² m ²	 12.350	
				RAZEM	12.350
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
23	KNR 4-01 d.2 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
27	kalk. własna d.2	Opinia kominiarska 1	opinia opinia	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
28	KNR 4-02 d.3 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 d.3 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³ 1+1	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 d.3 0121-01	Montaż bojlera elektrycznego o poj. 10L	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.33	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-03 d.3 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2	m ²		
		poz.34*0.05	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
36	KNR 2-15 d.3 0103-02 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		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
37	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	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
39	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
40	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
41	KNR 4-03 d.4 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
43	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
44	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 ceglami lub dachówkami	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
45	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	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 3x4mm ²	m		
		18	m	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
48	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		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
49	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		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
50	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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
51	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
52	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
54	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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	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 mm ²	szt.		
		4+3+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	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
59	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
60	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
67 d.5	kalk. własna	Wyszorowanie zlewozmywaka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 1.00*1.60*3+0.50*1.60	m ²		
			m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
69 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.50	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
70 d.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz. 69*1.5	t		
			t	2.250	
				RAZEM	2.250