

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.1	0427-05	5.09*2.78	m ²	14.150	
				RAZEM	14.150
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	<kuchnia>3.26*5.09	m ²	16.593	
		<pokój 1>2.90*5.11	m ²	14.819	
		<pokój 2>4.44*5.11	m ²	22.688	
				RAZEM	54.100
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	<kuchnia>(3.26+5.09)*2*2.78	m ²	46.426	
		<pokój 1>(2.90+5.11)*2*2.78	m ²	44.536	
		<pokój 2>(4.44+5.11)*2*2.78	m ²	53.098	
				RAZEM	144.060
4	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1	0920-21	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Montaż nawiewnika	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
d.1	0805-02	poz.2	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
7	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm - naprawa miejscowa po rozbiórce ścianki działowej	m ²		
d.1	0820-03	2.00	m ²	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
8	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	poz.6	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
9	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
d.1	1105-07	<kuchnia>(3.26+5.09)*2	m	16.700	
	analogia	<pokój 1>(2.90+5.11)*2	m	16.020	
		<pokój 2>(4.44+5.11)*2	m	19.100	
				RAZEM	51.820
10	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	SUFITY			
		poz.2	m ²	54.100	
		A (suma częściowa)	m ²	54.100	
		ŚCIANY			
		poz.3	m ²	144.060	
		<WC>(1.00+1.00)*2.78	m ²	5.560	
		B (suma częściowa)	m ²	149.620	
				RAZEM	203.720
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	poz.10A	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	poz.10B	m ²	149.620	
				RAZEM	149.620
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-04	<kuchnia>(3.26+5.09)*2*1.30	m ²	21.710	
		<WC>(1.00+1.00)*1.30	m ²	2.600	
				RAZEM	24.310
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych	m		
d.1	1212-40	2.78	m	2.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.780
15	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - WC 0.80*2.00+1.00*2.78	m ² m ²	 4.380	
				RAZEM	4.380
2.		ROBOTY ZDUŃSKIE			
16	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska 1	opinia opinia	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
19	KNNR 8 d.3 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego - wraz z szafką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr.15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.50 1	szt. m szt.	 1.000	 0.500
				RAZEM	1.000
23	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
24	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
25	KNR 4-03 d.4 1001-19	Ręczne wykucie bruzd w tynku 90.0	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
26	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.25	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
27	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
28	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio za- murowanych cegłami lub dachówkami poz.25	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
29	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	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 75.0	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
32	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 35.0	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
33	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 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.35	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
37	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 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	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 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczone 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	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
42	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	miar miar	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
50	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 0.80*2.00*2+0.90*2.00	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 3 1.00*1.80*4	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
52	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
53	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.52*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	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z paneli PCV	m ²		
d.1	0429-05				
	analogia	2.13*1.50+3.28*2.96	m ²	12.904	
				RAZEM	12.904
2	KNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0614-05	(1.50+2.17)*2*2.40+(3.28+2.96)*2*1.25	m ²	33.216	
				RAZEM	33.216
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z płyt gk	m ²		
d.1	0427-07				
	analogia	(3.29+3.62+2.85)*2.83	m ²	27.621	
				RAZEM	27.621
4	KNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	3.28*2.96+1.50*2.17	m ²	12.964	
				RAZEM	12.964
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	3.28*2.96*0.10	m ³	0.971	
				RAZEM	0.971
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - pomiędzy kuchnią a pokojem 1	m ²		
d.1	0303-02	2.00*2.30-0.90*2.00	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
7	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-01	5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
8	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 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-15	<kuchnia>5.13*3.28		16.826	
		<pokój 1>5.12*2.85		14.592	
		<pokój 2>5.12*4.46		22.835	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*10%	m ²	54.253	
				5.425	
				RAZEM	5.425
9	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	poz.8A*90%	m ²	48.828	
				RAZEM	48.828
10	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 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-15	<kuchnia>(3.28+5.13)*2*2.83		47.601	
		<pokój 1>(5.12+2.85)*2*2.83		45.110	
		<pokój 2>(5.12+4.46)*2*2.83		54.223	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.10A*30%	m ²	146.934	
				44.080	
				RAZEM	44.080
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	poz.10A*70%	m ²	102.854	
				RAZEM	102.854
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1	1016-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - pokojowe - materiał odzysk (M=0)	m ²		
d.1	1019-01	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - drzwi wejściowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	d.1 kalk. własna	Montaż nawiewnika - okna PCV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
		3.62*4.00+1.50*1.20+2.85*3.80	m ²	27.110	
				RAZEM	27.110
19	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		<kuchnia>3.28*5.13	m ²	16.826	
		<pokój 1>5.12*2.85	m ²	14.592	
				RAZEM	31.418
20	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.8A	m ²		
			m ²	54.253	
				RAZEM	54.253
21	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
		<kuchnia>(3.28+5.13)*2	m	16.820	
		<pokój 1>(5.12+2.85)*2	m	15.940	
		<pokój 2>(5.12+4.46)*2	m	19.160	
				RAZEM	51.920
22	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.8A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	54.253	
			m ²	54.253	
		ŚCIANY poz.10A B (suma częściowa)	m ²	146.934	
			m ²	146.934	
				RAZEM	201.187
23	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.22A	m ²		
			m ²	54.253	
				RAZEM	54.253
24	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.22B-poz.25	m ²		
			m ²	125.068	
				RAZEM	125.068
25	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(5.13+3.28)*2*1.30	m ²		
			m ²	21.866	
				RAZEM	21.866
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
26	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
31	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.3 0235-07		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02	Demontaż umywalki wraz z szafką	kpl.		
d.3 0235-06		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3 0114-01		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd w cegle	m		
d.3 1001-05		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.3 0111-01		połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6.000	
		6.00		RAZEM	6.000
36	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.3 1208-03		poz.34	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z	szt.		
d.3 0229-05		kosztem szafki	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
38	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3 0137-02		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 8	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15	szt.		
d.3 0113-01		mm	m		0.500
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	szt.	1.000	
		0.50		RAZEM	1.000
40	KNNR 8	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem	szt.		
d.3 0208-05		pierścieniem gumowym na ścianie	m		1.000
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
41	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3 0140-01		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - WC	kpl.		
d.3 0233-03		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
43	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd w tynku	m		
d.4 1001-19		90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
44	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4 1208-01		poz.43	m	90.000	
				RAZEM	90.000
45	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4 1208-05		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	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 poz.43	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
47	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 3x2,5mm ² 75.0	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
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 3x1,5mm ² 35.0	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
51	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 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm poz.53	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
55	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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	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 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	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 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt. żył szt. żył	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt. żył szt. żył	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
68	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 3 1.00*1.70*4	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
69	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 3.00	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
70	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.69*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	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)	m ²	25.000	
d.1	0711-14	5.00*5.00 A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*10%	m ²	25.000	
				2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	poz.1A*90%	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
3	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 m2 w 1 miejscu)	m ²	48.400	
d.1	0711-02	(5.00+5.00)*2*2.50-0.80*2.00 A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*10%	m ²	48.400	
				4.840	
				RAZEM	4.840
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	poz.3A*90%	m ²	43.560	
				RAZEM	43.560
5	KNNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
d.1	0805-02	poz.1A	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	poz.5	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNP2 1509-	Regulacja drzwi jednoskrzydłowych - wejściowe	szt.		
d.1	02 1509-02.01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	SUFITY poz.1A A (suma częściowa)	m ²	25.000	
		ŚCIANY poz.3A B (suma częściowa)	m ²	25.000	
			m ²	48.400	
			m ²	48.400	
				RAZEM	73.400
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	poz.8A	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	poz.8B	m ²	48.400	
				RAZEM	48.400
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-04	<część kuchenna>(5.00+2.00)*1.30	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
12	KNR 4-01	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
d.2	0310-05	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 2-02	Montaż pieca kuchennego	szt.		
d.2	1309-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
15 KNNR 4 d.3 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNR 4-02 d.3 0220-05		Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 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			
18 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
19 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
20 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
21 KNNR 5 d.4 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
	1		miar	1.000	
				RAZEM	1.000
22 KNNR 5 d.4 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
	3		miar	3.000	
				RAZEM	3.000
23 KNNR 5 d.4 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 KNNR 5 d.4 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25 KNNR 5 d.4 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
	1		próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
26 KNR 4-01 d.5 1215-02		Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
27 KNR 4-01 d.5 1215-04		Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 1.50*1.50	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
28 KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
	0.30		m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
29 d.5 kalk. własna		Utylizacja gruzu poz.28*1.5	t		
			t	0.450	
				RAZEM	0.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	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 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*10%	m ² m ²	25.000 ===== 25.000 2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.1A*90%	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
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*2.50-0.80*2.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*10%	m ² m ²	48.400 ===== 48.400 4.840	
				RAZEM	4.840
4	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.3A*90%	m ² m ²	43.560	
				RAZEM	43.560
5	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
6	kalk. własna d.1	Montaż nawiewnika 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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
11	KNR-W 4- d.1 01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - drzwi wejściowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów poz.1A	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.12	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KSNR 2 d.1 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
15	KNR 4-01 d.1 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	25.000	
		ŚCIANY poz.3A B (suma częściowa)	m ²	25.000	
			m ²	48.400	
			m ²	48.400	
				RAZEM	73.400
16	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.15A	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.15B	m ²		
			m ²	48.400	
				RAZEM	48.400
18	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <część kuchenna>(5.00+2.00)*1.30	m ²		
			m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
19	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 7.00	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	opinia		
			opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
22	KNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
26	KNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 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 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt. żył		
			szt. żył	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt. żył		
			szt. żył	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
36	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
37	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 1.50*1.50	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
38	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.38*1.5	t t	 1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR-W 3 d.1 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		1.20*0.40	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
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 - wnęki pod oknem 1.10*0.90*4	m ²		
			m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
6	KNR 4-01 d.1 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - pomniejszenie otworów drzwiowych 0.25*2.10	m ²		
			m ²	0.525	
				RAZEM	0.525
7	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-ciągnioną - ościeża drzwiowe (2.05*2+1.00)	m		
			m	5.100	
				RAZEM	5.100
8	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 m ² w 1 miejscu) <kuchnia>4.82*2.61 <pokój 1>4.82*2.00 <pokój 2>4.84*4.46 A (obliczenia pomocnicze) poz.8A*70%	m ²		
			m ²	12.580 9.640 21.586 =====	
				43.806 30.664	
				RAZEM	30.664
9	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.8A*30%	m ²		
			m ²	13.142	
				RAZEM	13.142
10	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) <kuchnia>(2.61+4.82)*2*2.81-0.90*2.00-0.80*2.00*2 <pokój 1>(2.00+4.82)*2*2.81-0.80*2.00 <pokój 2>(4.84+4.46)*2*2.81-0.80*2.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*70%	m ²		
			m ²	36.757 36.728 50.666 =====	
				124.151 86.906	
				RAZEM	86.906
11	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.10A*30%	m ²		
			m ²	37.245	
				RAZEM	37.245
12	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
13	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
14	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - drzwi wejściowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	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*2	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 3 d.1 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU CZERWONEGO ŁUKOWE 1.10*1.90*4	m ² m ²	 8.360	
				RAZEM	8.360
18	analiza indywidualna d.1	Montaż nawiewnika w oknach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów poz.8A	m ² m ²	 43.806	
				RAZEM	43.806
21	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm poz.20	m ² m ²	 43.806	
				RAZEM	43.806
22	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.21	m ² m ²	 43.806	
				RAZEM	43.806
23	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów <kuchnia>(2.61+4.82)*2 <pokój 1>(2.00+4.82)*2 <pokój 2>(4.84+4.46)*2	m m m m	 14.860 13.640 18.600	
				RAZEM	47.100
24	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.8A A (suma częściowa) ŚCIANY poz.10A B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 43.806 43.806 124.151 124.151	
				RAZEM	167.957
25	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.24A	m ² m ²	 43.806	
				RAZEM	43.806
26	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.24B	m ² m ²	 124.151	
				RAZEM	124.151
27	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(2.61+4.82)*2*1.30	m ² m ²	 19.318	
				RAZEM	19.318
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
28	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
33	KNNR 8 d.3 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego - wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 8 d.3 0102-02	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.20 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czterpalne, baterie o śr.15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury	szt.		
		0.50	m		0.500
		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	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			
40	KNR 4-03 d.4 1001-19	Ręczne wykucie bruzd w tynku	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
43	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.40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	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
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 3x2,5mm ²	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
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 3x1,5mm ²	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
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 4x1,5mm ²	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	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
51	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	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
54	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	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 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	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
58	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
59	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
66	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 10 km	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
67	d.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		poz.66*1.5	t	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej - panele	m ²		
d.1	0614-05	<łazienka>(2.44+1.34)*2*2.64-0.70*2.00	m ²	18.558	
	analogia			RAZEM	18.558
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian - boazeria	m ²		
d.1	0426-03	<pokój 1>(4.76+4.07)*2*1.00-0.90*1.00-0.80*1.00	m ²	15.960	
	analogia			RAZEM	15.960
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki pod oknami	m ²		
d.1	0303-01	<pokój 2>1.00*1.00*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-01	20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-14	<kuchnia>3.35*2.44		8.174	
		<łazienka>1.34*2.44		3.270	
		<pokój 1>4.76*4.07		19.373	
		<pokój 2>4.87*4.13		20.113	
		<pokój 3>4.87*2.64		12.857	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*30%	m ²	63.787	
				19.136	
				RAZEM	19.136
9	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	poz.8A*70%	m ²	44.651	
				RAZEM	44.651
10	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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-02	<kuchnia>(3.35+2.44)*2*2.64-0.90*2.00+0.80*2.00-0.70*2.00		28.971	
		<łazienka>(1.34+2.44)*2*2.64-0.70*2.00		18.558	
		<pokój 1>(4.76+4.07)*2*2.64-0.90*2.00-0.80*2.00		43.222	
		<pokój 2>(4.87+4.13)*2*2.64-0.90*2.00*2		43.920	
		<pokój 3>(4.87+2.64)*2*2.64-0.90*2.00		37.853	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.10A*30%	m ²	172.524	
				51.757	
				RAZEM	51.757
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	poz.10A*70%	m ²	120.767	
				RAZEM	120.767
12	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1	0702-05	<pokojowe>0.80*2.00+0.90*2.00	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
13	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1	0920-21	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 <pokojowe>0.90*2.00+0.80*2.00	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
15	KNR 4-01 d.1 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami <łazienkowe>0.70*2.00	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
16	KNR 4-01 d.1 kalk. własna	Montaż nawiewnika 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów <kuchnia>3.35*2.44 <łazienka>1.34*2.44	m ² m ² m ²	 8.174 3.270	
				RAZEM	11.444
18	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.17	m ² m ²	 11.444	
				RAZEM	11.444
19	KNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów <kuchnia>(3.35+2.44)*2 <łazienka>(2.44+1.35)*2 <pokój 1>(4.07*4.76)*2 <pokój 2>(4.13+4.87)*2 <pokój 3>(4.87*2.64)*2	m m m m m m	 11.580 7.580 38.746 18.000 25.714	
				RAZEM	101.620
20	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.8A A (suma częściowa) ŚCIANY poz.10A B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.787 63.787 172.524 172.524	
				RAZEM	236.311
21	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.20A	m ² m ²	 63.787	
				RAZEM	63.787
22	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.20B	m ² m ²	 172.524	
				RAZEM	172.524
23	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(3.35+2.44)*2*1.30 <łazienka>(2.44+1.34)*2*1.30	m ² m ² m ²	 15.054 9.828	
				RAZEM	24.882
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
24	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
26	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
27	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
29	KNR 4-02 d.3 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 d.3 0235-07	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 d.3 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-02 d.3 0235-06 analogia	Demontaż i montaż umywalki na szafce - materiał odzysk (R=1,5)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-02 d.3 0235-08 analogia	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową - materiał odzysk (R=1,5)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 8 d.3 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego - wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury	szt.		
		0.50	m		0.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 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
40	KNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
41	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
42	KNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m	120.000	
				RAZEM	120.000
43	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
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 cegłami lub dachówkami	m		
		poz.41	m	120.000	
				RAZEM	120.000
45	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	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		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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 3x2,5mm ²	m		
		95.0	m	95.000	
				RAZEM	95.000
51	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		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
52	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		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53	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
54	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
56	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
57	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	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 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	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
61	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
62	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
69	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
70	d.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		poz.69*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 0333-10	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
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>5.03*2.75 <pokój>5.03*4.23 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		13.833 21.277 =====	
	poz.4A*10%	m ²		35.110 3.511	
				RAZEM	3.511
5 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.4A*90%	m ²		31.599	
				RAZEM	31.599
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>(5.03+2.75)*2*2.56-0.90*2.00*2 <pokój>(5.03+4.23)*2*2.56-0.90*2.00 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		36.234 45.611 =====	
	poz.6A*10%	m ²		81.845 8.185	
				RAZEM	8.185
7 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.6A*90%	m ²		73.661	
				RAZEM	73.661
8 KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - drzwi wejściowe	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
9 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	m ²			
	0.90*2.00*2	m ²		3.600	
				RAZEM	3.600
10 KNR-W 4- d.1 01 0924-02	Dorabianie ramiaków do skrzydeł okiennych zespolonych do istniejących ościeżnic - skrzydło łukowe (R,M,S=2) (0.40+0.50)*2*2 (0.40+0.90)*2*2	m m m		3.600 5.200	
				RAZEM	8.800
11 KNR-W 4- d.1 01 0924-07	Dorabianie listew przemykowych do skrzydeł okiennych do istniejących ościeżnic 0.50+0.90	m m		1.400	
				RAZEM	1.400
12 KNR-W 4- d.1 01 0920-13	Założenie na nowym miejscu zawiasów okiennych wbijanych	szt.			
	2+2	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
13 KNR-W 4- d.1 01 0920-09	Założenie na nowym miejscu rączek	szt.			
	1+1	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNNR 3 d.1 0701-01	Remont ościeżnic i skrzydeł okiennych podwójnych - tylko R=0,5	m ²			
	1.15*1.75*3	m ²		6.038	
				RAZEM	6.038
15 KNNR-W 3 d.1 1101-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych drewnianych	m ²			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*0.90	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
16	KNNR-W 3	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 m2	m ²		
d.1	1103-01	poz.15	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
17	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
d.1	1211-01	1.15*1.75*3	m ²	6.038	
				RAZEM	6.038
18	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1	1211-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0909-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR-W 3	Uzupełnienie okirowania istniejących szyb o pow. do 0.5 m2 w ramach drewnianych	m ²		
d.1	1106-01	1.13*1.80*3*40%	m ²	2.441	
				RAZEM	2.441
21	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - OD ZEWNĄTRZ KOLOR CZERWONY	m ²		
d.1	1210-06				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-10				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-17				
		1.15*1.75*3	m ²	6.038	
				RAZEM	6.038
22	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.1	1209-11	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
d.1	0805-02	poz.4A	m ²	35.110	
				RAZEM	35.110
24	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	poz.23	m ²	35.110	
				RAZEM	35.110
25	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
d.1	1105-07		m	15.560	
	analogia	<kuchnia>(5.03+2.75)*2	m	18.520	
		<pokój>(5.03+4.23)*2			
				RAZEM	34.080
26	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	SUFITY			
		poz.4A	m ²	35.110	
		A (suma częściowa)	m ²	35.110	
		ŚCIANY			
		poz.6A	m ²	81.845	
		B (suma częściowa)	m ²	81.845	
				RAZEM	116.955
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	poz.26A	m ²	35.110	
				RAZEM	35.110
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	poz.26B	m ²	81.845	
				RAZEM	81.845
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-04	<kuchnia>(5.03+2.75)*2*1.30	m ²	20.228	
				RAZEM	20.228
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
35	KNNR 8 d.3 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego - wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.50	szt.		
		1	m		0.500
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	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	szt.		
		1	m		1.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler podumywalkowy o poj. 10L	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
42	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 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	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
44	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
45	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
51	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 3 1.15*1.75*3	m ² m ²	6.038	
				RAZEM	6.038
52	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 3 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
53	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 3.00	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
54	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.53*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	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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>2.76*(3.48+1.53)		13.828	
		<przedpokoje>2.77*1.47*2		8.144	
		<łazienka>2.77*1.96		5.429	
		<pokój>5.10*2.78		14.178	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*20%	m ²	41.579	
				8.316	
				RAZEM	8.316
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02				
		poz.2A*80%	m ²	33.263	
				RAZEM	33.263
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 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-03				
		<kuchnia>(2.76+3.48+1.21+0.15+1.21+1.53+2.76+3.69)*2.50		41.975	
		<przedpokoje>(2.77*4+1.47*3)*2.50		38.725	
		<łazienka>(2.77+1.96)*2*0.50		4.730	
		<pokój>(2.78+5.10)*2*2.50		39.400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*20%	m ²	124.830	
				24.966	
				RAZEM	24.966
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01				
		poz.4*80%	m ²	19.973	
				RAZEM	19.973
6	KNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
d.1	0805-02				
		<pokój>5.10*2.78	m ²	14.178	
				RAZEM	14.178
7	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
d.1	0820-03				
		<kuchnia>2.97*4.95	m ²	14.702	
				RAZEM	14.702
8	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05				
		poz.6	m ²	14.178	
				RAZEM	14.178
9	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
d.1	1105-07				
	analogia				
		<pokój>(2.78+5.10)*2	m	15.760	
				RAZEM	15.760
10	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone - pokojowe	m ²		
d.1	1019-01				
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
11	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone - łazienkowe	m ²		
d.1	1019-01				
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1	0920-21				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	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				
		0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNP2 1508- d.1 02 1508- 02.01	Regulacja okien zespolonych jednoskrzydłowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SCIANY poz.4A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	124.830	
		SUFITY poz.2A B (suma częściowa)	m ²	124.830	
			m ²	41.579	
			m ²	41.579	
				RAZEM	166.409
16	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.15A-poz.18	m ²		
			m ²	103.003	
				RAZEM	103.003
17	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.15B	m ²		
			m ²	41.579	
				RAZEM	41.579
18	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(2.76+3.48+1.21+0.15+1.21+1.53+2.76+3.69)*1.30	m ²		
			m ²	21.827	
				RAZEM	21.827
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
19	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
23	KNNR 4 d.3 0134-02	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 8 d.3 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 8 d.3 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 8 d.3 0219-06	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 8 d.3 0119-06	Wymiana natrysku ćwierćbrotowego z kurkiem i dźwignią o śr.20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		1.000
		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	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż szafki pod zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 8 d.3 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 2-15 d.3 0311-03	Montaż kuchenki elektrycznej 2 palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
36	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	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 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	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
40	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
41	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
48	KNR-W 4- d.5 01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
49	KNR-W 4- d.5 01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNR-W 4- d.5 01 1215-03 analogia	Wyszorowanie ścianek z płytek ceramicznych - łazienka Krotność = 5 (2.77+1.96)*2*2.05	m ² m ²	 19.393	
				RAZEM	19.393
51	KNR-W 4- d.5 01 1215-08 analogia	Wyszorowanie posadzek z płytek ceramicznych Krotność = 5 <kuchnia>2.76*(3.48+1.53) <przedpokoje>2.77*1.47*2 <łazienka>2.77*1.96	m ² m ² m ²	 13.828 8.144 5.429	
				RAZEM	27.401
52	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 3.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
53	d.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.52*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	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą	m ²		
d.1	0621-01	smarowania	m ²	10.000	
		10.0			
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy	m ²		
d.1	0711-14	cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocz- nikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)		19.184	
		<kuchnia>3.06*4.97+4.97*0.40*2		23.210	
		<pokój>3.87*4.97+4.97*0.40*2		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		42.394	
		poz.2A*50%	m ²	21.197	
				RAZEM	21.197
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	21.197	
		poz.2A*50%			
				RAZEM	21.197
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy	m ²		
d.1	0711-02	cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejs- cu)		45.129	
		<kuchnia>(3.06+4.97)*2*2.81		49.681	
		<pokój>(3.87+4.97)*2*2.81		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		94.810	
		poz.4A*50%	m ²	47.405	
				RAZEM	47.405
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	66.367	
		poz.4A*70%			
				RAZEM	66.367
6	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1	0702-05		m ²	1.600	
		<wejściowe>0.80*2.00			
				RAZEM	1.600
7	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1	0702-05		m ²	3.200	
		<pokoje>0.80*2.00*2			
				RAZEM	3.200
8	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1	0920-21		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni	m ²		
d.1	1210-10	ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami			
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07		m ²	3.200	
		0.80*2.00*2			
				RAZEM	3.200
10	KNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
d.1	0805-02		m ²	42.394	
		poz.2A			
				RAZEM	42.394
11	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym	m ²		
d.1	0803-02	miejszu z zatarciem na gładko	m ²	5.000	
		<kuchnia>5.00			
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
d.1	0820-03		m ²	42.394	
		poz.2A			
				RAZEM	42.394
13	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05		m ²	42.394	
		poz.2A			
				RAZEM	42.394
14	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za po- mocą wkrętów	m		
d.1	1105-07		m	16.060	
	analogia		m	17.680	
		<kuchnia>(3.06+4.97)*2			
		<pokój>(3.87+4.97)*2			
				RAZEM	33.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.2A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	42.394	
			m ²	42.394	
		ŚCIANY poz.4A B (suma częściowa)	m ²	94.810	
			m ²	94.810	
				RAZEM	137.204
16	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.15A	m ²		
			m ²	42.394	
				RAZEM	42.394
17	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.15B	m ²		
			m ²	94.810	
				RAZEM	94.810
18	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(3.06+4.97)*2*1.30	m ²		
			m ²	20.878	
				RAZEM	20.878
2		ROBOTY ZDUŃSKIE			
19	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
23	KNNR 8 d.3 0102-02	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.20 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
24	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury	szt.		
		0.50	m		0.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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
29	KNNR 4 d.3 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			
30	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.4	1001-05		m	50.000	
		50.0			
				RAZEM	50.000
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4	1208-01		m	50.000	
		poz.30			
				RAZEM	50.000
32	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1208-05		m ³	0.300	
		0.3			
				RAZEM	0.300
33	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 ceglami lub dachówkami	m		
d.4	0705-01		m	50.000	
		poz.30			
				RAZEM	50.000
34	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.4	1209-05		otw.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.4	0323-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x2,5mm ²	m		
d.4	0204-05		m	65.000	
		65.0			
				RAZEM	65.000
37	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x1,5mm ²	m		
d.4	0204-05		m	20.000	
		20.0			
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód 4x1,5mm ²	m		
d.4	0204-05		m	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.4	0405-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4	0407-01		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.4	0301-11		szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
42	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-01		szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
43	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.4	0303-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0306-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.4	0308-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	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 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	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
48	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
49	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
56	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
57	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu	t		
		poz.56*1.5	t	3.000	
				RAZEM	3.000