

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		29.90	m <sup>2</sup>	29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 4.45*(2.26+4.46) (4.45*2+2.26+4.46)*2*2.58 (0.93+0.96+0.80)*2.58*2 -23.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.904 80.599 13.880 -23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.883</b>
3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 29.904+70.979	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.883</b>
4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.45*(2.26+4.46)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.904</b>
5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.45*2+2.26+4.46)*2*2.58 (0.93+0.96+0.80)*2.58*2 -23.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.599 13.880 -23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.979</b>
6	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm  1.07*1.52*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.879</b>
7	KNR 4-01 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
9	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z kosztem szafki 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 4 0137-06	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 1301-03	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-2 z kafli kwadratowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 1010-15	Uzupełnienie blachy przedpiecowej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 24.0	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	opinia opinia	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 1215-06 analogia	Szorowanie podłogi Krotność = 3 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
22	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 3 1.07*1.52*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.879</b>
23	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
24	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.24*1.5	t t	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0614-05	(1.00+2.47+1.20)*1.80	m <sup>2</sup>	8.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.406</b>
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	12.350	
d.1	0713-02	2.47*5.00		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		12.350	
		poz.2A*50%	m <sup>2</sup>	<b>6.175</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.175</b>
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 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-01	poz.2A*50%	m <sup>2</sup>	6.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.175</b>
4	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	38.283	
d.1	0711-09	(2.47+5.00)*2*2.79-0.90*2.00-1.00*1.60		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		38.283	
		poz.4A*50%	m <sup>2</sup>	<b>19.142</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.142</b>
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	poz.4A*50%	m <sup>2</sup>	19.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.142</b>
6	KNNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów - panele	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-02	poz.2A	m <sup>2</sup>	12.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.350</b>
7	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-03	poz.6	m <sup>2</sup>	12.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.350</b>
8	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
d.1	1112-05	poz.2A	m <sup>2</sup>	12.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.350</b>
9	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
d.1	1105-07	(2.47+5.00)*2	m	14.940	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>14.940</b>
10	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	ŚCIANY		38.283	
		poz.4A	m <sup>2</sup>	-----	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>38.283</b>	
		SUFITY			
		poz.2A	m <sup>2</sup>	12.350	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	<b>12.350</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.633</b>
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	poz.10B	m <sup>2</sup>	12.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.350</b>
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	poz.10A	m <sup>2</sup>	38.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.283</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-04	(1.50+2.47+1.20)*1.30	m <sup>2</sup>	6.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.721</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUNSKIE</b>			
14	KNR 2-02	Demontaż i montaż pieca kuchennego (R=1,5)	szt.		
d.2	1309-09	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
17	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
20	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.1	m³	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
23	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		
		poz.21	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
24	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
27	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	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 <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 1	szt.żył szt.żył	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
43	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 1.00*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
44	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
45	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.44*1.5	t t	 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z płyt gk	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-06	3.02*2.64	m <sup>2</sup>	7.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.973</b>
4	KNR-W 3	Rozebranie okładziny ścienniej - płytki elewacyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0614-05	2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie podsufitek - kasetony	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	3.68*4.97	m <sup>2</sup>	18.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.290</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-17	5.50*4.10	m <sup>2</sup>	22.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.550</b>
7	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1	0920-21	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9		Montaż nawiewnika w oknach	szt		
d.1	analiza indywidualna	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-02	poz.6	m <sup>2</sup>	22.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.550</b>
11	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm - miejscowa naprawa	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-03	poz.6*20%	m <sup>2</sup>	4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
12	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
d.1	1112-05	poz.10	m <sup>2</sup>	22.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.550</b>
13	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów	m		
d.1	1105-07	4.10+1.06*2+4.90+4.10+5.50+3.94+1.10	m	25.760	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>25.760</b>
14	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	SUFITY		22.550	
		poz.6		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		22.550	
		ŚCIANY		63.631	
		(4.10+1.06*2+4.90+4.10+5.50+3.94+1.10)*2.64-1.85*1.50-0.80*2.00		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		63.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	poz.14-16	m <sup>2</sup>	-6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.500</b>
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-04	(2.00+3.00)*1.30	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>			
17	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	kalk. własna d.2	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
20	KNR 2-15 d.3 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
21	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0.500
		0.5	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
23	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
24	KNR 4-03 d.4 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
26	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
27	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		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x4mm <sup>2</sup>	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		32.0	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	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.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1	szt.żył	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
48	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	kalk. własna	Oplata za włączenie do szafy antykradzieżowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
50	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
51	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		poz.50*1.5	t	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian - płyty gk	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04				
	analogia				
		<kuchnia - komin>(0.49+0.31)*2.70	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach			
		<pokój>PoleTrapezu(2.77;5.07;4.50)	m <sup>2</sup>	17.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.640</b>
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-01	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków			
		ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)			
		<pokój>(2.16+3.34+2.77+4.50+5.07)*2.90-1.50*1.60-0.90*2.00		47.536	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*10%	m <sup>2</sup>	47.536	
				<b>4.754</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.754</b>
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-09	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagrunto-			
		wanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)			
		<kuchnia - komin>(0.49+0.31)*2.70	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
		poz.3A*90%	m <sup>2</sup>	42.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.782</b>
6	KNR 4-03	Poszerzenie szczelin pomiędzy płytami g/k z zerwaniem starej siatki	m		
d.1	1001-04				
	analogia				
		<kuchnia>2.90*4	m	11.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.60</b>
7	KNR 2-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) - siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
d.1	0817-02				
		poz.6*0.10	m <sup>2</sup>	1.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
8	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2013-04	gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>			
		poz.6*0.15	m <sup>2</sup>	1.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>
9	KNNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów - panele	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-02				
		<kuchnia>2.46*5.07	m <sup>2</sup>	12.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.472</b>
10	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m <sup>2</sup>		
d.1	1112-05	PCW			
		poz.9	m <sup>2</sup>	12.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.472</b>
11	KSNR 2	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą	m		
d.1	1105-07	wkrętów			
	analogia				
		<kuchnia>(2.46+5.07)*2	m	15.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.060</b>
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1	1509-01				
		<kuchnia>2.46*5.07	m <sup>2</sup>	12.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.472</b>
13		Montaż nawiewnika w oknach	szt		
d.1	analiza indy-				
	widualna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-10	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe			
	z.sz.4.5.4.	pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup>			
	9914-01				
		<pokojoye>0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	tów			
		<pokój>poz.2	m <sup>2</sup>	17.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.640</b>
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	ścian			
		<pokój>poz.3A	m <sup>2</sup>	47.536	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>47.536</b>
17 d.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych SUFIT <kuchnia>2.46*5.07 ŚCIANY <kuchnia>(2.46+5.07)*2*2.70-0.95*1.60-0.90*2.00*2-poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.472 21.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.416</b>
18 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(4.00*2+2.46)*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.598</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>			
19 d.2	KNR 2-02 1309-09	Demontaż i montaż pieca kuchennego (R=1,5)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieca pokojowego  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych  10.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23 d.2	kalk. własna	Opinia kominiarska  1	opinia  opinia	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
24 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z kosztem szafki 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.3	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.3	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czterpalne, baterie o śr.15 mm  Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 1	szt.  m  szt.	   1.000	  0.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.3	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
30 d.4	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	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 <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	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 <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
43	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
44	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 0.95*1.60+1.50*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
45	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
46	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.45*1.5	t		
			t	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	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>2.62*4.96 <pokój>3.62*4.96 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	12.995 17.955 =====	
		poz.3A*20%	m <sup>2</sup>	30.950 <b>6.190</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.190</b>
4	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		poz.3A*80%	m <sup>2</sup>	24.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.760</b>
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>(4.96+2.62)*2*2.62-0.90*2.00*2-1.20*1.40 <pokój>(4.96+3.62)*2*2.62-0.90*2.00-1.50*1.40 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	34.439 41.059 =====	
		poz.5A*20%	m <sup>2</sup>	75.498 <b>15.100</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
6	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.5A*80%	m <sup>2</sup>	60.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.398</b>
7	KNR 4-01 d.1 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		10.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0920-29	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - materiał inwestora (M,S=0)	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
10	analiza indywidualna	Montaż nawiewnika w oknach	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew	m		
		<kuchnia>(2.62+4.95)*2	m	15.140	
		<pokój>(3.62+4.95)*2	m	17.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.280</b>
12	KNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m <sup>2</sup>		
		poz.3A	m <sup>2</sup>	30.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.950</b>
13	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		<pokój>3.62*4.96	m <sup>2</sup>	17.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.955</b>
14	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Demontaż i przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm (R=1,5)	m <sup>2</sup>		
		<kuchnia>2.62*1.00	m <sup>2</sup>	2.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.620</b>
15	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	30.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.950</b>
16	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów poz.11	m m	 32.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.280</b>
17	KNR 4-01 d.1 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.950 ----- <b>30.950</b>  75.498 ----- <b>75.498</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.448</b>
18	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.17A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.950</b>
19	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.17B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.498</b>
20	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(4.96+2.62)*2*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.708</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>			
21	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-02 d.2 1309-09	Demontaż i montaż pieca pokojowego (R=1,5) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 10.0	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	kalk. własna d.2	Opinia kominiarska 1	opinia opinia	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
26	KNR 4-02 d.3 0235-07	Demontaż kabiny prysznicowej wolnostojącej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 4.00	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.27	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR 4-03 d.3 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2 poz.28*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
30	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.00	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 8 d.3 0203-04	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 50 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie 4.00	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5	m		0.500
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 1.00	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
38	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 <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		4	szt. żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
46	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
47	KNNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.40+1.50*1.40		3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-09	10 km			
	0108-10	1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
49		Utylizacja gruzu	t		
d.5	kalk. własna	poz.48*1.5	t	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <kuchnia>4.65*3.81 <pokój>2.85*4.86+PoleTrapezu(4.86;2.48;1.80) A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*50%	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	17.717 20.457 ===== 38.174 <b>19.087</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.087</b>
2	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <kuchnia>(4.65+3.81)*2*2.58-1.08*1.56-0.90*2.00-0.80*2.00 <pokój>(2.48+2.72+2.85+4.86+4.65)*2.58-1.08*1.56*2-0.80*2.00 A (obliczenia pomocnicze)  poz.2A	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	38.569 40.335 ===== 78.904 <b>78.904</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.904</b>
3	KNR 2-02 d.1 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
4	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	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  0.80*2.00+0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
6	KNR 4-01 d.1 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew  <kuchnia>(4.65+3.81)*2 <pokój>23.0	m  m m	  16.920 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.920</b>
7	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów  poz.6	m  m	  39.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.920</b>
8	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.1A A (suma częściowa)  ŚCIANY poz.2A B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.174 ----- <b>38.174</b>  78.904 ----- <b>78.904</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.078</b>
9	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.8A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.174</b>
10	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.8B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.904</b>
11	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(4.65+3.81)*2*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.996</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>			
12	KNR 4-01 d.2 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-02 d.2 1309-09	Demontaż i montaż pieca kuchennego (R=1,5)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Demontaż i montaż pieca pokojowego (R=1,5)	szt.		
d.2	1309-09	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-01	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
d.2	0310-05	20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
d.2		1	opinia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
17	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak)	szt.		
d.3	0220-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3	0140-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
19	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.4	1216-01	poz.1A	m <sup>2</sup>	38.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.174</b>
20	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
d.4	1215-04	Krotność = 2 1.08*1.56*3	m <sup>2</sup>	5.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.054</b>
21	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
d.4	1215-02	Krotność = 2 0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-09 0108-10	10 km 1.00	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.4		poz.22*1.5	t	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - ściana komi- wa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0711-17	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m2 w 1 miejscu) <kuchnia>PoleTrapezu(3.83;3.95;4.55) <pokój>PoleTrapezu(2.28;3.83;4.50)	m2 m2 m2	 17.700 13.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.448</b>
5 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <kuchnia>(4.55+3.95+3.83+4.60)*2.54-1.57*1.50-0.90*2.00*2 <pokój>(4.50+3.83+2.28+4.54)*2.54-0.90*2.00-1.10*1.50	m2 m2 m2	 37.047 35.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.078</b>
6 d.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej do ościeży lub powierzchni ścian - zmniejszenie otworu 0.15*2.10	m2 m2	 0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
7 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.20	m m	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
8 d.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew  <kuchnia>4.55+3.95+4.60+3.83 <pokój>4.50+3.83+4.54+2.28	m m m	 16.930 15.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.080</b>
9 d.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów  poz.8	m2 m2	 32.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.080</b>
10 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust  poz.9	m2 m2	 32.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.080</b>
11 d.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm  poz.10	m2 m2	 32.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.080</b>
12 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.11	m2 m2	 32.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.080</b>
13 d.1	KSNR 2 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomo- cą wkrętów  poz.8	m m	 32.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.080</b>
14 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą  <wejściowe>0.90*2.00	m2 m2	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
15 d.1	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą  <pokojowe>0.80*2.00	m2 m2	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
16 d.1	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami  3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNA KOLORU BIAŁEGO PROSTE WRAZ Z KOSZTEM NAWIEWNIKA	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*1.50+1.10*1.50	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
18	KNR 4-01	Wykucie z muru parapetu	m		
d.1	0354-11	1.60+1.20	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
19	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
d.1	1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	0.80*2.00+0.90*2.00	m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
21	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	SUFITY			
		poz.4	m <sup>2</sup>	31.448	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>31.448</b>	
		ŚCIANY			
		poz.5	m <sup>2</sup>	72.078	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>72.078</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.526</b>
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	poz.21A	m <sup>2</sup>	31.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.448</b>
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	poz.21B	m <sup>2</sup>	72.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.078</b>
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-04	<kuchnia>(4.55+3.95+4.60+3.83)*1.30	m <sup>2</sup>	22.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.009</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>			
25	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-04	2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-05	poz.25	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejs.		
d.2	0424-04	2	miejs.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
d.2	0424-05	2	miejs.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	NZ-5-0000-	Montaż komina z rur żaroodpornych	kpl.		
d.2	00-00	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek wycierowych - z ich kosztem o powierzchni do 0.5 m	szt.		
d.2	0322-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01	Wykonanie izolacji cieplnej grubości 3 cm z płyt ognioodpornych poddasze i konstrukcja drewniana.	m <sup>2</sup>		
d.2	0605-03	2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KSNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)	m <sup>2</sup>		
d.2	0503-05	poz.25	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
d.2	2011-01	7.00	m <sup>2</sup>	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek wycierowych w ścianach z płyt gk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		7.00	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
36	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.54*2	m	5.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.080</b>
37	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNR 4-01 d.2 0204-03	Naprawa stropów przy powierzchniach naprawianych miejsc do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0.50*2	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
42	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
43	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.42	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
44	KNR 4-03 d.3 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.43*0.05	m <sup>2</sup>	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
45	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 8 d.3 0203-04	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 50 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0.500
		0.5			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		2.000
		2.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
53	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw.		
			otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x4mm <sup>2</sup> 15.0	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
56	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewody 3x2,5mm <sup>2</sup> 55	m		
			m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
57	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewody 3x1,5mm <sup>2</sup> 26	m		
			m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
58	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewody 4x1,5mm <sup>2</sup> 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
62	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
63	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 <sup>2</sup> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	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 <sup>2</sup> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	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 <sup>2</sup> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
			szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 12	szt.żył		
			szt.żył	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
69	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
71	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
75	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
76	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.76*1.5	t		
			t	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufit>2.99*4.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.651</b>
2	KNR 4-01 d.1 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0711-01	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 1 m2 w 1 miejscu) (2.99+4.90)*2*2.88-0.90*2.00-0.95*1.80-<plytki>(0.80+1.46+0.40+0.80)*0.50 A (obliczenia pomocnicze)  poz.6A*20%	m <sup>2</sup>	40.206 =====	
			m <sup>2</sup>	40.206	
				<b>8.041</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.041</b>
7	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.6A*70%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.144</b>
8	KNR 4-03 d.1 1001-04 analogia	Poszerzenie szczelin pomiędzy płytami g/k z zerwaniem starej siatki	m		
		2.00*2+0.90	m	4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
9	KNR 2-02 d.1 0817-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) - siatka z włókna szklanego poz.8*0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
10	NNRNKB d.1 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.8*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.735</b>
11	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów - panele poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.651</b>
12	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.651</b>
13	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów (2.99+4.90)*2	m		
			m	15.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.780</b>
14	d.1 analiza indywidualna	Montaż nawiewnika w oknach	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą <wejściowe>0.90*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
16	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.6A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.206</b>
19	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych SUFIT poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.651</b>
20	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.18-poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.769</b>
21	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <część kuchenna>(1.50+2.99+2.00)*1.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.437</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>			
22	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m		
		15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	kalk. własna	Opinia kominiarska	opinia		
		1	opinia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
25	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z kosztem szafki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa (zlewozmywak)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5	m		0.500
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-02 d.3 0307-01 analogia	Zakorkowanie podejścia korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
32	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
40	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
41	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 0.95*1.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.710</b>
42	KNR 4-01 d.5 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek - płytki ceramiczne Krotność = 2 (0.80+1.46+0.40+0.80)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.730</b>
43	kalk. własna d.5	Wyszorowanie gniazdek elektrycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
45	kalk. własna d.5	Utylizacja gruzu poz.44*1.5	t		
			t	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z płyt gk  (0.90+2.02+1.07+1.95)*2.70-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.838</b>
2 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <kuchnia>3.07*5.00 <pokój 1>2.28*5.00 <pokój 2>2.28*4.96 <pokój 3>2.00*4.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.350 11.400 11.309 9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.979</b>
5 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <kuchnia>(3.07+5.00)*2*2.70-0.90*2.00-0.80*2.00-1.05*1.70 <pokój 1>(2.28+5.00)*2*2.70-0.80*2.00*2-1.05*1.70 <pokój 2>(2.28+4.96)*2*2.70-0.80*2.00*2-1.05*1.70 <pokój 3>(2.00+4.96)*2*2.70-0.80*2.00-1.05*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.393 34.327 34.111 34.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.030</b>
6 d.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm - naprawa po demontażu instalacji wod-kan 8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7 d.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów  <kuchnia>3.07*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.350</b>
8 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.350</b>
9 d.1	KSNR 2 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów  <kuchnia>(3.07+5.00)*2	m  m	  16.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.140</b>
10 d.1	KNP2 1508- 01.02 1508- 01.02	Regulacja okien PCV  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewnika w oknach  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1	KNP2 1509- 02 1509- 02.02	Regulacja drzwi wejściowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.4 A (suma częściowa)  ŚCIANY poz.5-poz.16 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.979 ----- <b>47.979</b>  130.539 ----- <b>130.539</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.518</b>
14 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.13A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.979</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.13B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.539</b>
16	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(3.07+5.00)*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.491</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
17	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm 10.0	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR 4-02 d.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 10.0	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.50	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
20	KNNR 8 d.2 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
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 8 d.2 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
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - materiał odzysk 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
25	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3 x 2,5mm <sup>2</sup> 5.00	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3 x 1,5mm <sup>2</sup> 5.00	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.żył	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
39	KNR 4-01 d.4 1215-08	Wyszorowanie podłóg Krotność = 3 <pokój 1>2.28*5.00 <pokój 2>2.28*4.96 <pokój 3>2.00*4.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.400 11.309 9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.629</b>
40	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
41	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.40*1.5	t t	 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>