

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
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) <kuchnia>2.71*5.07 <pokój>4.97*5.07 A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*10%	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	13.740 25.198 ===== 38.938 <b>3.894</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.894</b>
2	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  poz.1A*90%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.044</b>
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) <kuchnia>(2.71+5.07)*2*2.90 <pokój>(4.97+5.07)*2*2.90 A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*10%	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	45.124 58.232 ===== 103.356 <b>10.336</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.336</b>
4	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  poz.3A*90%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.020</b>
5	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>
6	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą  <pokojowe>0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
7	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - drzwi wejściowe  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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  0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
10	kalk. własna d.1	Wymiana wkładu szybowego o wym. 0,40 x 1,00 m - okno PCV  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	kalk. własna d.1	Montaż nawiewnika  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów  poz.1A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.938</b>
13	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek z płyt  <kuchnia>2.71*5.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>
14	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>
15	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.938</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów  <kuchnia>(2.71+5.07)*2 <pokój>(4.97+5.07)*2	m  m m	  15.560 20.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.640</b>
17	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.3A B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.938 ----- <b>38.938</b>  103.356 ----- <b>103.356</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.294</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>	 38.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.938</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>	 103.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.356</b>
20	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(2.71+5.07)*2*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.228</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>			
21	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych  10.0	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</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 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	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>			
26	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm  Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.50  1	szt.  m szt.	   1.000	0.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	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>			
29	KNR 4-03 d.4 1001-19	Ręczne wykucie bruzd w tynku  50.0	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.29	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
32	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 poz.29	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
33	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	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		
		12,0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	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		
		55,0	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
37	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		
		22,0	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
38	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		
		5,00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	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>
40	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
42	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>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	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>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	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>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	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>
47	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>
48	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50	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>
51	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>
52	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>
53	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>
54	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
55	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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>
56	d.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.55*1.5	t 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 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - ostrożny demontaż drzwi harmonijkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR-W 3 d.1 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		1.882 <<kuchnia>(1.91+0.60)*0.75<>	m <sup>2</sup>	1.882	
		<lazienka>(1.83+0.98+1.02)*2.28+(0.46+0.75+0.62)*1.50	m <sup>2</sup>	11.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.359</b>
3	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z płyt gk	m <sup>2</sup>		
		(1.50+1.91)*2.93-0.70*2.00	m <sup>2</sup>	8.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.591</b>
4	KNNR-W 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		<lazienka>1.80*1.30	m <sup>2</sup>	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
5	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		<lazienka>1.80*1.30	m <sup>2</sup>	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
6	d.1 kalk. własna	Demontaż szafki pod oknem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod oknem w kuchni	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR AT-43 d.1 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - kabina WC	m <sup>2</sup>		
		(1.00+1.50)*2.93-0.70*2.00	m <sup>2</sup>	5.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.925</b>
9	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m		
		2.93	m	2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
10	KNR AT-43 d.1 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów - podsufitki z kasetonów	m <sup>2</sup>		
		<pokój>5.08*4.71+PoleTrapezu(0.73;1.28;1.77)	m <sup>2</sup>	25.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.706</b>
12	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		<kuchnia>2.72*5.08*50%	m <sup>2</sup>	6.909	
		<pokój>5.08*4.71	m <sup>2</sup>	23.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.836</b>
13	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>		
		<kuchnia>2.72*5.08*50%	m <sup>2</sup>	6.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.909</b>
14	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, zagruntoowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		<kuchnia>(2.72+5.08)*2*2.93-0.80*2.00*2-1.00*1.70		40.808	
		<pokój>(4.71+5.08*2+3.10+1.28+1.77+0.73)*2.93-0.80*2.00-1.28*1.75		59.888	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.14A*20%	m <sup>2</sup>	100.696	
				<b>20.139</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.139</b>
15	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.14A*80%	m <sup>2</sup>	80.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.557</b>
16	d.1 analiza indywidualna	Montaż nawiewnika w oknach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów <pokój>poz.11 <kuchnia>2.72*5.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.706 13.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.524</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 0439-01 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - płyty <pokój>poz.11*50% <kuchnia>2.72*5.08*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.853 6.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.762</b>
19	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.762</b>
20	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.524</b>
21	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów <kuchnia>(2.72+5.08)*2 <pokój>5.08*2+4.71+3.10+1.28+1.77+0.73	m m m	15.600 21.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.350</b>
22	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.20 A (suma częściowa)  ŚCIANY poz.14A B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.524 ----- <b>39.524</b> 100.696 ----- <b>100.696</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.220</b>
23	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity poz.22A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.524</b>
24	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.22B-poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.416</b>
25	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (2.72+5.08)*2*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.280</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>			
26	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych 10.0	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	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>			
31	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-02 d.3 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-02 d.3 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
34	KNR-W 4-02 d.3 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - na czas prowadzonych robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 8 d.3 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNR 4-02 d.3 0307-01 analogia	Zakorkowanie podejścia korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR 4-02 d.3 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.39	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 4-03 d.3 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.40*0.05	m <sup>2</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
42	KNR 2-15 d.3 0103-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową	m		
		0.80	m	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
44	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>
45	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>
46	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		1.000
		1	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - materiał odzysk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 8 d.3 0210-05	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.110 mm łączonych metodą klejenia Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.60	szt.  m		0.600
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 4 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.  kpl.		1.000
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
50	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80.0	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
51	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.50	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
52	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
53	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.50	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
54	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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>	m		
		55	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>	m		
		26	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>	m		
		12	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	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	szt.		
		24	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	szt.		
		7	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>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 5 d.4 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>
66	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>
67	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>
68	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>
69	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>
70	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
72	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>
73	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>
74	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>
75	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>
76	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>			
77	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 1.28*1.75+1.00*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.940</b>
78	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
79	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego 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>
80	d.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.79*1.5	t		
			t	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <kuchnia>(2.75+5.08)*2*2.65 <pokój 1>(2.53+3.37)*2*2.65 <pokój 2>(4.67+5.08)*2*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.499 31.270 51.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.444</b>
2	KNR 4-01 d.1 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	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 - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm  0.95*1.95*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.705</b>
3	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów  <kuchnia>2.75*5.08 <pokój 1>2.53*3.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.970 8.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.496</b>
4	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.496</b>
5	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów  <kuchnia>(2.75+5.08)*2 <pokój 1>(2.53+3.37)*2	m m m	15.660 11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.460</b>
6	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY <kuchnia>2.75*5.08 <pokój 1>2.53*3.37 <pokój 2>4.67*5.08 A (suma częściowa)  ŚCIANY poz.1 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>	13.970 8.526 23.724 46.220 124.444 124.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.664</b>
7	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity poz.6A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.220</b>
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.6B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.444</b>
9	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(2.75+5.08)*2*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.358</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUNSKIE</b>			
10	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów  2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych  10.0	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego  1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca pokojowego  1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	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>			
15	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>
16	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr.15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.50	m		0.500
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	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>
18	KNR 2-15 d.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 - nadumywalkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
19	KNR 4-03 d.4 1001-19	Ręczne wykucie bruzd w tynku	m		
		80.0	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
20	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.19	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
21	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
22	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.19	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
23	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	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		
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	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		
		75.0	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
27	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		
		32.0	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
28	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		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	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>
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.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
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 mm2 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 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</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 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</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 mm2 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
40	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>
41	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>
42	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>
43	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>
44	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>			
45	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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>
46	d.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.45*1.5	t 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	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0614-05	<kuchnia>1.20*1.50+2.00*1.00	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
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 <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-14	<kuchnia>2.83*5.14		14.546	
		<pokój 1>2.59*3.43		8.884	
		<pokój 2>4.93*5.14		25.340	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*20%	m <sup>2</sup>	48.770	
				<b>9.754</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.754</b>
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-02	poz.2A*80%	m <sup>2</sup>	39.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.016</b>
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-02	<kuchnia>(2.83+5.14)*2*2.45		39.053	
		<pokój 1>(2.59+3.43)*2*2.45		29.498	
		<pokój 2>(4.93+5.14)*2*2.45		49.343	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*20%	m <sup>2</sup>	117.894	
				<b>23.579</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.579</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*80%	m <sup>2</sup>	94.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.315</b>
6	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zmniejszenie otworu drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-02	0.15*2.05	m <sup>2</sup>	0.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.308</b>
7	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-05	<wejściowe>0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
8	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>
9	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - drzwi wejściowe	szt.		
d.1	0920-24	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	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	<pokojoye>1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1210-10	<wejściowe, pokojowe>0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.600	
	z.sz.4.5.4.				
	9914-01				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-09				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
12		Montaż nawiewnika	szt.		
d.1	kalk. własna	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR-W 3	Oderwanie listew i cokołów (R=0,5)	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-05	<kuchnia>(2.83+5.14)*2	m <sup>2</sup>	15.940	
	analogia	<pokój 1>(2.59+3.43)*2	m <sup>2</sup>	12.040	
		<pokój 2>(4.93+5.14)*2	m <sup>2</sup>	20.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>48.120</b>
14	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów  <kuchnia>2.83*5.14 <pokój 1>2.59*3.43 <pokój 2>4.93*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.546 8.884 25.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.770</b>
15	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.770</b>
16	KSNR 2 d.1 1105-07 analogia	Montaż listew przyściennych - plastikowych mocowanych do ściany za pomocą wkrętów  <kuchnia>(2.83+5.14)*2 <pokój 1>(2.59+3.43)*2 <pokój 2>(4.93+5.14)*2	m m m m	15.940 12.040 20.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.120</b>
17	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY poz.2A A (suma częściowa)  ŚCIANY poz.4A B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.770 ----- <b>48.770</b> 117.894 ----- <b>117.894</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.664</b>
18	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity poz.17A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.770</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>	117.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.894</b>
20	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <kuchnia>(2.83+5.14)*2*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.722</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>			
21	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów  2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych  10.0	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 4-01 d.2 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa <piec pokojowy>1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 1007-04 analogia	Przemuirowanie palenisk pieców nielicowanych - wymiana wkładów szamotowych <piec pokojowy>1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieca kuchennego  1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	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>			
27	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd w cegle  2.00	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.27	m m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 4-01 d.3 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 poz.27	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 8 d.3 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego - wraz z szafką 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 8 d.3 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 1.50 1	szt. m szt.	1.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	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 1.50 1	szt. m szt.	1.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	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>
35	KNR 2-15 d.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm <sup>3</sup> - nadumywalkowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
36	KNR 4-03 d.4 1001-19	Ręczne wykucie bruzd w tynku 80.0	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
37	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.36	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
38	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
39	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 poz.36	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
40	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	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> 12.0	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43	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> 75.0	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
44	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> 32.0	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	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> 5.00	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	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>
47	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
48	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
49	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>
50	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	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> 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
52	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> 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	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>
54	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
55	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
57	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>
58	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>
59	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>
60	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>
61	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>			
62	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzewanego 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>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63		Utylizacja gruzu	t		
d.5	kalk. własna	poz.62*1.5	t	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>