

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
		Przedpokój I (4,03+4,03+1,27+1,27)*2,55	m <sup>2</sup>	27,030	
		Aneks kuchenny/Przedpokój II (1,04+3,82+2,19+1,48+1,18+2,41)*2,55-(0,8*2,0*2)	m <sup>2</sup>	27,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,736</b>
2 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		Przedpokój 4,03*1,27	m <sup>2</sup>	5,118	
		Kuchnia/Przedpokój II (1,48*2,19)+(2,41*1,04)	m <sup>2</sup>	5,748	
		Pokój 1 (3,66*3,71)-(0,77*0,56)	m <sup>2</sup>	13,147	
		Pokój 2 (3,90*5,22)-(0,60*0,77)	m <sup>2</sup>	19,896	
		Pokój 3 3,40*2,60	m <sup>2</sup>	8,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,749</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie okładzin sufitowych (kasetonów)	m <sup>2</sup>		
		Przedpokój 4,03*1,27	m <sup>2</sup>	5,118	
		Kuchnia/Przedpokój II (1,48*2,19)+(2,41*1,04)	m <sup>2</sup>	5,748	
		Pokój 1 (3,66*3,71)-(0,77*0,56)	m <sup>2</sup>	13,147	
		Pokój 2 (3,90*5,22)-(0,60*0,77)	m <sup>2</sup>	19,896	
		Pokój 3 3,40*2,60	m <sup>2</sup>	8,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,749</b>
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		Łazienka (2,00+1,49+2,00)	m <sup>2</sup>	5,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,490</b>
5 d.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie posadzek z płytek	m <sup>2</sup>		
		Łazienka 2,00*1,49	m <sup>2</sup>	2,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,980</b>
6 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (stolarka okien- na) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (stolarka okienna) 1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (stolarka drzwiowa) 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami (2 sztuki - typu A-1, 2x0,74) 0,74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,740</b>
		<b>Mnożnik przedmiaru</b>		<b>*2</b>	<b>1,480</b>
10 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 2,5	m		
			m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
11 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2</b>		<b>Remontowe roboty budowlane</b>			
14 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 Kuchnia 1,48*1,18 Łazienka 2,00*1,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,746  2,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,726</b>
15 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Kuchnia 1,48*1,18 Łazienka 2,00*1,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,746  2,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,726</b>
16 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Kuchnia 1,48*1,18 Łazienka 2,00*1,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,746  2,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,726</b>
17 d.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Kuchnia (1,48+1,18)*0,4 Łazienka 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,064  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,064</b>
18 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 62,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,120</b>
19 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 62,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,120</b>
20 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Przedpokój 1,27*4,03 Przedpokój 2 3,82*1,04 Pokój (3,66*3,77)-(0,56*0,77) Pokój 2 (3,90*5,22)-(0,6*0,77) Pokój 3 3,40*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,118  3,973  13,367  19,896  8,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,194</b>
21 d.2	KNR 4-01 0710-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 4 miejscach) Krotność = 4 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.2	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 4-01 d.2 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		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
26	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		Przedpokój (1,27+4,03+1,27+4,03)*2,55-(0,8*2,00*5)	m <sup>2</sup>	19,030	
		Przedpokój 2/Kuchnia (3,82+2,19+1,48+1,18+2,41+1,04)*2,55-(0,90*2,00)-(0,80*2,00)	m <sup>2</sup>	27,506	
		Pokój 1 (2,59+3,66+3,71+1,12+0,10+3,56)*2,55-(1,41*1,10)-(0,8*2,0)	m <sup>2</sup>	34,436	
		Pokój 2 (5,22+3,90+5,22+3,90)*2,55-2,10*1,09-1,39*1,11	m <sup>2</sup>	42,680	
		Pokój 3 (3,40+2,60+3,40+2,60)*2,55-(0,80*2,00)-(1,40*1,10)	m <sup>2</sup>	27,460	
		Łazienka (2,00+2,00+1,49)*2,55*0,5	m <sup>2</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,112</b>
27	KNR-W 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity)	m <sup>2</sup>		
		Przedpokój 1,27*4,03	m <sup>2</sup>	5,118	
		Przedpokój 2 3,82*1,04	m <sup>2</sup>	3,973	
		Pokój (3,66*3,77)-(0,56*0,77)	m <sup>2</sup>	13,367	
		Pokój 2 (3,90*5,22)-(0,6*0,77)	m <sup>2</sup>	19,896	
		Pokój 3 3,40*2,60	m <sup>2</sup>	8,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,194</b>
28	KNR 4-01 d.2 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		158,112*0,5	m <sup>2</sup>	79,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,056</b>
29	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		151,11	m <sup>2</sup>	151,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,110</b>
30	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		51,19	m <sup>2</sup>	51,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,190</b>
31	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		Przedpokój (1,27+4,03+1,27+4,03)*2,55-(0,8*2,00*5)	m <sup>2</sup>	19,030	
		Przedpokój 2/Kuchnia (3,82+2,19+1,48+1,18+2,41+1,04)*2,55-(0,90*2,00)-(0,80*2,00)	m <sup>2</sup>	27,506	
		Pokój 1 (2,59+3,66+3,71+1,12+0,10+3,56)*2,55-(1,41*1,10)-(0,8*2,0)	m <sup>2</sup>	34,436	
		Pokój 2 (5,22+3,90+5,22+3,90)*2,55-2,10*1,09-1,39*1,11	m <sup>2</sup>	42,680	
		Pokój 3 (3,40+2,60+3,40+2,60)*2,55-(0,80*2,00)-(1,40*1,10)	m <sup>2</sup>	27,460	
		Łazienka (2,00+2,00+1,49)*2,55*0,5	m <sup>2</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,112</b>
32	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		51,194	m <sup>2</sup>	51,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,194</b>
33	KNR 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł-5 szt. wraz z kosztem ościeżnicy	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
34	KNR 2-02 d.2 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR 2-02 d.2 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
37	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone (łazienkowe)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR-W 2-02 d.2 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
40	d.2 kalk. własna	Oczyszczenie balkonu ( zdjęcie wykładziny, oczyszczenie posadzki)	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
41	KNR 4-02 d.3 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
43	KNR 4-02 d.3 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	KNR 2-15 d.3 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach-montaż monozłącza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	KNR INSTAL d.3 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
46	KNR INSTAL d.3 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNR INSTAL d.3 0405-03	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR-W 2-15 d.3 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 4 palnikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	d.3 kalk. własna	Nadzór kominiarski w trakcie prac wraz z opinią kominiarską powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
51	KNR-W 4-02 d.4 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNR-W 4-02 d.4 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	KNR-W 4-02 d.4 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	KNR-W 4-02 d.4 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNR-W 4-02 d.4 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3	m m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
56	KNR-W 4-02 d.4 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
57	KNR-W 4-02 d.4 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
59	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
60	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNR 2-15 d.4 0220-05	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej dwukomorowych na szafce (wraz z kosztem szafki) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62	KNR 2-15 d.4 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64	KNR 0-35 d.4 0125-06	Kabiny natryskowe do kąpiel, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- brodzikowy i do pralki 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
69	KNR 4-02 d.5 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
71	KNR 4-02 d.5 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 4-02 d.5 0132-01 uwaga p.tab- licą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
73	KNR 4-02 d.5 0132-02 uwaga p.tab- licą	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
74	KNR-W 4-02 d.5 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
76	KNR-W 2-15 d.5 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
77	KNR-W 2-15 d.5 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
78	KNR-W 2-15 d.5 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - mokro- bieżny hybrydowy klasy r 160 montaż w poziomie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79	KNR-W 2-15 d.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
80	KNR 0-34 d.5 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 6 mm (C)	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
81	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
82	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
83	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84	KNR 2-15 d.5 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85	KNR-W 2-15 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1,000
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
86	KNR 4-01 d.5 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
87	KNR 4-01 d.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-01 d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
89	KNR 4-01 d.5 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
90	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Branża elektryczna</b>			
91	KNR 4-03 d.6 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
92	KNR 4-01 d.6 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		
		75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
93	KNR 4-03 d.6 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt,YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
94	KNR 4-03 d.6 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp,YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
95	KNR 4-03 d.6 0402-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
96	KNR 4-03 d.6 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
97	KNR 5-08 d.6 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
98	KNR 4-03 d.6 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
99	KNR 4-03 d.6 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		10	pkt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
100	KNR 4-03 d.6 0306-07	Wymiana gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
101	KNR 5-08 d.6 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
103	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
104	KNR 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - montaż wsporników pod kuchenki elektryczne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
105	KNR 4-03 d.6 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	otw.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
106	KNR 4-01 d.6 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
107	KNR 4-01 d.6 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
108	KNR-W 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
109	KNR-W 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	15,000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
110	KNR-W 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	15,000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
111	KNR 4-03 d.6 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
112	KNR 4-03 d.6 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
113	KNR-W 4-03 d.6 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób. ·	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114	KNR-W 4-03 d.6 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób. ·	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115	KNR-W 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,800	
		0,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
116	KNR 4-03 d.6 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m  m	75,000	
		75			
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
117	KNR 4-03 d.6 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDyp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m  m	11,000	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
118	KNR 4-03 d.6 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle z opląbowaniem	szt.  szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119	KNR 4-03 d.6 0603-03	Montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie	szt.  szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
120	KNR-W 5-08 d.6 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów (kuchenki elektryczne 2 płytowa) o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.  szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
121	KNR-W 5-08 d.6 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg ( grzejniki elektryczne konwektorowe )bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.  szt.	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>