

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	(2.74+2.45+0.44)*3.24	m <sup>2</sup>	18.241	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.241</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-02	(5.80+1.61+1.16+1.61+2.91)*3.24	m <sup>2</sup>	42.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.412</b>
4	KNR 4-01	Zdzieranie tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie kasetonów	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-06	29.28	m <sup>2</sup>	29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
6	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
d.1	2003-03	(5.66+2.86+1.85+3.01)*3.24	m <sup>2</sup>	43.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.351</b>
7	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1	1016-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone z zamkami i klamkami	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-01	1.60*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z 2 zamkami i klamkami	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-02	1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
10	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych drewniane z nawiewnikami higrosterowalnymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-04	1.90*1.05*2	m <sup>2</sup>	3.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.990</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	1.10	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
12	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08	5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	40.44	m <sup>2</sup>	40.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.440</b>
14	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	40.44	m <sup>2</sup>	40.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.440</b>
15	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05	5.17	m <sup>2</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
16	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03	10.41	m <sup>2</sup>	10.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
17	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	10.41*0.10	m <sup>3</sup>	1.041	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.041</b>
19	KNR-W 2-02 d.1 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		10.41	m <sup>2</sup>	10.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
20	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	10.410	
		10.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
21	NNRNKB d.1 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		10.41	m <sup>2</sup>	10.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
22	KNR-W 2-02 d.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		10.41	m <sup>2</sup>	10.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		14.41+15.62	m <sup>2</sup>	30.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.030</b>
24	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		30.03	m <sup>2</sup>	30.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.030</b>
25	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		10.41+5.17	m <sup>2</sup>	15.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.580</b>
26	KNR AT-23 d.1 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		15.58	m <sup>2</sup>	15.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.580</b>
27	KNR AT-23 d.1 0216-03	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		23.10	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
28	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		43.351*2	m <sup>2</sup>	86.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.702</b>
29	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - ściany zewnętrzne, ganek i łazienka	m <sup>2</sup>		
		(2.99*2.00)+(1.73*2.00)+(1.59*0.80)	m <sup>2</sup>	10.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.712</b>
30	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		10.712+(2.99*2)+(1.73*2)	m <sup>2</sup>	20.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.152</b>
31	KNR AT-22 d.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
32	KNR AT-22 d.1 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		20.152	m <sup>2</sup>	20.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.152</b>
33	KNR 4-01 d.1 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
37	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	KNR 4-01 d.1 0712-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
39	KNR-W 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastach 176.449	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.449</b>
40	KNR-W 4-01 d.1 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 45.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.610</b>
41	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 176.449	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.449</b>
42	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 45.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.610</b>
43	KNR-W 2-02 d.1 0834-01	Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich Krotność = 2 ((5.66+5.66+0.75+2.80+2.80+5.66+5.66+2.76+2.76+3.61+3.01+3.61+0.83+3.01)*3.24)+(3.01*2.44)+(1.24*9.44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.449</b>
44	KNR-W 2-02 d.1 0835-01	Sztablatura wewnętrzna stropów gładkich i spoczników schodowych 45.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.610</b>
45	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 45.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.610</b>
46	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 176.449	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.449</b>
47	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.30*2	m m	 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
48	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 4-01 d.1 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
50	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
51	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.1	0235-05	1	kpl.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-08	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-09	2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1	0211-06	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1	0211-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR-W 2-02	Obudowa rurociągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
d.1	2004-07	16.00* 0.30	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
14	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-01	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm ( wewnętrzna 16 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm ( wewnętrzna 20 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	5.5	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm do pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do wanny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	kal. indyw. d.1	Montaż szafki zlewozmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.1 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - odpływ z naczynia zbiorczego	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE CO</b>			
1	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 (1000)	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe SANO11 ( 600 mm)	szt.		
d.1	0425-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-15	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 10 KW - kotło piec na opał z pompą obiegu grzewczego STRATUS PICO i zaworem bezpieczeństwa SYR 1915	kpl		
d.1	0431-01 - analogia	dn 20	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15	Otwarte naczynie wzbiorcze o pojemności do 10 dm3	szt.		
d.1	0434-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15	Zawory spustowe śr. 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-02	Manometr ciśnieniowy	szt.		
d.1	0403-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Danfoss termostacyjne	szt.		
d.1	0412-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1	0412-06	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór zwrotny z grzejnika łazienkowego	szt.		
d.1	0411-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-03	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-02	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-01	22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
14	KNR-W 2-15	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1	0427-01	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	4	urz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	kał. własna d.1	Wykonanie wyciągu ponad dach z piecokuchni z wkładu ceramicznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.1 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty elektryczne</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
d.1	1114-01	120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
5	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-07	185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-01	65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-01	120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1	0302-01	17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-03	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - teleinformatyczny	m		
d.1	0211-01	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
12	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych teletechnicznych	szt.		
d.1	0309-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - telefoniczne	m		
d.1	0211-01	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych telefonicznych	szt.		
d.1	0309-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisk dzwonkowy	szt.		
d.1	0307-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0209-04	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocu- jących 1	aparat  aparat	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 4-03 d.1 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 9	pomiar  pomiar	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>