

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-05	6.98	m <sup>2</sup>	6.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.980</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami -2 szt	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	1.09 * 2	m <sup>3</sup>	2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>
3	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczu- łek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na gwoździe 5	m <sup>2</sup>		
d.1	0814-04		m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub po- krytych pyłochłoniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0816-03	8.88+15.63	m <sup>2</sup>	24.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.510</b>
5	KNR-W 4-01	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-07	8.88+15.63	m <sup>2</sup>	24.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.510</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-02	2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 (2.25+0.28)*2.20)	m <sup>2</sup>		
d.1	2003-03		m <sup>2</sup>	5.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.566</b>
8	KNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1	1104-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1	1018-03	1.40	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	3.68+4.34+5.82	m <sup>2</sup>	13.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.840</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03	13.84	m <sup>2</sup>	13.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.840</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	17.50	m	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
13	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-03	13.84	m <sup>2</sup>	13.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.840</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0606-01	14.80	m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
15	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicz- nej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	13.84*0.05	m <sup>3</sup>	0.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.692</b>
16	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1116-02	13.84	m <sup>2</sup>	13.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.840</b>
17	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą	m <sup>2</sup>		
d.1	1116-07	13.84	m <sup>2</sup>	13.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.840</b>
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3.97+3.88+5.82	m <sup>2</sup>	13.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
19	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 13.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
20	KNR AT-23 d.1 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 20.96	m		
			m	20.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.960</b>
21	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.15*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
23	KNR-W 3 d.1 0702-04	Wstawienie nowych drzwi płycinowych 2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1.93*3.10)+(2.25*3.10)+(1.42*3.10)+(2.14*3.10)+(1.71*3.10)+(1.97*3.10)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.402</b>
25	KNR AT-27 d.1 0401-01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 35.402	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.402</b>
26	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - łazienka (1.93+2.25+1.55+0.93+0.56)*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.440</b>
27	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - kuchnia (0.65+1.97+0.66)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
28	KNR AT-22 d.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 22	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
29	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 14.44+4.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.360</b>
30	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.26*0.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.174</b>
31	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 2-02 d.1 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - wyciąg od piecyka wielofunkcyjnego z rury kwasoodpornej - wkład kominowy z odwadniaczem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-01 d.1 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - łazienka 7.22* 1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.942</b>
34	KNR 4-01 d.1 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - kuchnia (3.28*1.60)+(1.97*3.10)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.355</b>
35	KNR-W 2-02 d.1 0834-01	Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich Krotność = 2 ((5.39+3.20+2.60+4.25+4.00+4.00+2.22+2.22+4.58+1.27+1.27)*3.10)+ 11.355+7.942+3.56+(2.25*1.10)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	133.832	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>133.832</b>
36	KNR-W 2-02 d.1 0835-01	Sztablatura wewnętrzna stropów gładkich i spoczników schodowych Krotność = 2 15.63+8.88+3.97+3.88+5.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.180</b>
37	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 38.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.180</b>
38	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 38.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.180</b>
39	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 148.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.030</b>
40	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 148.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.030</b>
41	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (1.05*2.00)+(1.15*2.00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
42	KNR-W 2-02 d.1 1014-04	Naświetla stałe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni ponad 1.0 m2 2.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.30*3	m m	 3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
44	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNNR 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 0,90 x 2,00 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0,90 x 2,00 - 2 szt 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
48	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
d.1	0235-05	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0141-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	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>
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1	0207-09	1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
10	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>
11	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>
12	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	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-01	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	01	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18	KNR-W 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej	szt.		
d.1	0131-01	15 mm	szt.	5.000	
		5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	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>
20	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm z węzłem i słuchawką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	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>
22	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>
23	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>
24	kal własna d.1	Montaż szafki zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do brodzika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 4-02 d.1 0213-01	Wstawienie syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	d.1	Montaż kabiny natryskowej ze szkła bezpiecznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 (900)	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV21s-600 (800)	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV21s-900 (700)	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 -900 (500)	szt.		
d.1	0418-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne	szt.		
d.1	0412-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1	0412-06	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR-W 2-15	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	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	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
10	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1	0427-01	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	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>
12	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	0310-04	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	5	urz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE GAZ</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0303-02	Rurociagi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR-W 2-15 d.1 0303-01	Rurociagi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR-W 2-15 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15 d.1 0315-02	<del>Podgrzewacz (konna) gazowy wody przepływowej</del> - piec gazowy wielofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 14 KW + programator	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-02 d.1 0308-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1 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>
9	KNR-W 2-02 d.1 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - wyciąg od piecyka wielofunkcyjnego z rury kwasoodpornej ocieplonej ponad dach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inżynierskiego  
 Złoty Stok 20-001  
 upr. bud. 601/KZ 7642-201-04  
 w specjalności instalacyjno-energetycznej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

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	85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</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	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</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	160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</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	55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</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	105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</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	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinilowej (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	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</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 powłocpolwinilowej (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	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</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 dzwonek	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	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.1	0401-08	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocu- jących	aparat	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-07		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
d.1	0304-02		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy	szt.		
d.1	0407-01		szt.	9.000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
22	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.1	0407-03		szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy	szt.		
d.1	0407-02		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01		pomiar	9.000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05		pomiar	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-06		pomiar	11.000	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>