

autogramik 9/5
do 9142
and. Nr 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.26	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
2	KNR-W 4-01 d.1 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 10 mm 4.26	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
3	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 4.26	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
4	KNR-W 2-02 d.1 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 7.60	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
5	KNR-W 2-02 d.1 0834-01	Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich Krotność = 2 (3.55+1.20)*2*3.15 ,	m ² m ²	29.925	
				RAZEM	29.925
6	KNR-W 2-02 d.1 0835-01	Sztablatura wewnętrzna stropów gładkich i spoczników schodowych 3.55*1.20	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
7	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.26	m ² m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 29.925	m ² m ²	29.925	
				RAZEM	29.925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1	KNR-W 4- d.1 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2- d.1 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2- d.1 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0315-02	Piec gazowy wielofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 KW kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0308-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2- d.1 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kal ind d.1	Montaż przewodu powietrzno spalinowego	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1	KNR-W 4- d.1 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2- d.1 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2- d.1 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0315-02	Piec gazowy wielofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 KW kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0308-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2- d.1 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kal ind d.1	Montaż przewodu powietrzno spalinowego	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	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	m ²		
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
3	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 2 d.1 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02 d.1 1018-03	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 ²		
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
7	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		12.59	m ²	12.590	
				RAZEM	12.590
8	KNR-W 4-01 d.1 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 10 mm	m ²		
		24.12	m ²	24.120	
				RAZEM	24.120
9	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		24.12	m ²	24.120	
				RAZEM	24.120
10	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		8.01+4.58	m ²	12.590	
				RAZEM	12.590
11	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
12	KNR-W 4-01 d.1 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 10 mm	m ²		
		12.59	m ²	12.590	
				RAZEM	12.590
13	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR-W 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³		
		12.59*0.05	m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
15	KNR-W 2-02 d.1 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		12.59	m ²	12.590	
				RAZEM	12.590
16	KNR-W 2-02 d.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		12.59	m ²	12.590	
				RAZEM	12.590
17	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		12.59	m ²	12.590	
				RAZEM	12.590
18	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 ²		
		12.59	m ²	12.590	
				RAZEM	12.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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 16.70	m m	RAZEM 16.700	12.590 16.700
20	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (3.85*2.0)+(1.11*2.0)+(1.78*2.0)+(1.80*1.40)	m ² m ²	RAZEM 16.000	16.000 16.000
21	KNR AT-27 d.1 0401-01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 16	m ² m ²	RAZEM 16.000	16.000 16.000
22	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 16	m ² m ²	RAZEM 16.000	16.000 16.000
23	KNR AT-22 d.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 18	m m	RAZEM 18.000	18.000 18.000
24	KNR AT-22 d.1 0201-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 16	m ² m ²	RAZEM 16.000	16.000 16.000
25	KNR 4-01 d.1 0309-08	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych na kątownikach stalowych o długości do 2 m 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
27	KNR-W 2-02 d.1 0834-01	Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich Krotność = 2 (5.47*3.15*2)+(4.41*3.15*2)+(3.85*3.15)+(2.21*3.15*2)+(1.15*3.15)+(1.78*1.15)+(0.60*1.78)+(1.15*3.85)+(1.78*1.15)+(1.11*1.15)+(1.19*1.15*2)	m ² m ²	RAZEM 105.520	105.520 105.520
28	KNR-W 2-02 d.1 0835-01	Sztablatura wewnętrzna stropów gładkich i spoczników schodowych Krotność = 2 24.12+8.01+4.58	m ² m ²	RAZEM 36.710	36.710 36.710
29	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 36.71	m ² m ²	RAZEM 36.710	36.710 36.710
30	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 105.72	m ² m ²	RAZEM 105.720	105.720 105.720
31	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² (1.20*2.00*3)+(0.60*2.00)	m ² m ²	RAZEM 8.400	8.400 8.400
32	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1.50*3)+0.80	m m	RAZEM 5.300	5.300 5.300
33	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
34	KNNR 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 0,90 x 2,00 2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000 2.000
35	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0,90 x 2,00 - 2 szt 2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000 2.000
36	KNR-W 2-02 d.1 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.50	m ³	RAZEM	2.000
			m ³		
				RAZEM	2.500
38 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 2.50	m ³	RAZEM	2.500
			m ³		
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN			
1	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0207-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
10	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02 d.1 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02 d.1 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.50	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
14	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
16	KNR 4-01 d.1 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
17	S-215 0300- d.1 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
18	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 28	m m	 28.000	 28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z węzem i słuchawką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt", <i>deska twarda</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kal własna d.1	Montaż szafki zlewozmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-02 d.1 0213-01	Wstawienie syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do pralki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE CO			
1	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami - Demontaż pieca co	m ³		
d.1	1011-01 - analogia	0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33 -600 (800)	szt.		
d.1	0418-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV21s-600 (900)	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33 600 (400)	szt.		
d.1	0418-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
d.1	0412-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1	0412-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	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	
				RAZEM	2.000
10	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	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na zacisk	kpl.		
d.1	0427-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1	KNR-W 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
d.1	0317-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - pice gazowy wieloturcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 14 kW <i>Kocioł gazowy chłodziarkowy kondensacyjny firmy JUKERS - 124 kW</i>	kpl.		
d.1	0315-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach	szt.		
d.1	0308-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0307-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kal ind	Montaż przewodu powietrzno spalinowego	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty elektryczne			
1	KNR 4-03 d.1 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
2	KNR 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
5	KNR 4-01 d.1 0705-07	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		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
6	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR-W 4-03 d.1 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - teleinformatyczny	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 5-08 d.1 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych teletechnicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - telefoniczne	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 5-08 d.1 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.1 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 d.1 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3 x 6 mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne podkołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	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	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000