

zaczepnik 9/4
do 5142
aud. Nr 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	4.26	m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
2	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB 10 mm	m ²		
d.1	0819-03	4.26	m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
3	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono-	m ²		
d.1	1123-02	we 4.26	m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
4	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
d.1	1124-04	7.60	m	7.600	
				RAZEM	7.600
5	KNR-W 2-02	Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich	m ²		
d.1	0834-01	Krotność = 2 (3.55+1.20)*2*3.15 ,	m ²	29.925	
				RAZEM	29.925
6	KNR-W 2-02	Sztablatura wewnętrzna stropów gładkich i spoczników schodowych	m ²		
d.1	0835-01	3.55*1.20	m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-01	sufitów 4.26	m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	ścian 29.925	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 1	szt. 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 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
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 3	m 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 7	m 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 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-d.1 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-d.1 15 0315-02	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania firmy "JUNKERS" 24 KW + programator 1	kpl. 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 1	szt. 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 1	szt. 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 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
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 elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-d.1 15 0315-02	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania firmy "JUNKERS" 24 KW + programator	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z tat i rygli	m ²		
		6.93	m ²	6.930	
				RAZEM	6.930
2	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1.09	m ³	1.090	
				RAZEM	1.090
3	KNR-W 2-02 d.1 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 ((2.28+2.28)*3.15)-(0.80*2.00*2)	m ²		
			m ²	11.164	
				RAZEM	11.164
4	KNNR 2 d.1 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-02 d.1 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² dwukrotnie malowane i szklone na budowie	m ²		
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		9.38	m ²	9.380	
				RAZEM	9.380
7	KNR-W 4-01 d.1 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 10 mm	m ²		
		16.68+9.63	m ²	26.310	
				RAZEM	26.310
8	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		26.31	m ²	26.310	
				RAZEM	26.310
9	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		5.08+2.67+2.13	m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
10	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		2.30*5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
11	KNR-W 4-01 d.1 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 10 mm	m ²		
		9.88	m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
12	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
13	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		
		9.88*0.05	m ³	0.494	
				RAZEM	0.494
14	KNR-W 2-02 d.1 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		9.88	m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
15	KNR-W 2-02 d.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		9.88	m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
16	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		9.88	m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
17	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		
		9.88	m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
18	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	m		
		20.26	m	20.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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 (2.28*2.00)+(0.86*2.00)+(2.23*1.40)	m ² m ²	RAZEM 9.402	20.260 9.402
20	KNR AT-27 d.1 0401-01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 9.402+(0.86*2.00*2)+(1.48*2.00)+(1.11*1.40)	m ² m ²	RAZEM 17.356	17.356 17.356
21	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 17.356	m ² m ²	RAZEM 17.356	17.356 17.356
22	KNR AT-22 d.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
23	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 17.356	m ² m ²	RAZEM 17.356	17.356 17.356
24	KNR 4-01 d.1 0309-04	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
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-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 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
28	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 do dachu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
29	KNR-W 2-02 d.1 0834-01	Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich Krotność = 2 (4.72*3.15*5)+(2.04*3.15*2)+(3.62*3.15*2)+(2.28*3.15)+(1.15*2.28*2)+(0.86*1.15*2)+(2.28*3.15)+(1.17*3.15)+(1.75*2.23)	m ² m ²	RAZEM 139.172	139.172 139.172
30	KNR-W 2-02 d.1 0835-01	Sztablatura wewnętrzna stropów gładkich i spoczników schodowych 5.08+2.13+2.67+16.68+9.63	m ² m ²	RAZEM 36.190	36.190 36.190
31	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 36.19	m ² m ²	RAZEM 36.190	36.190 36.190
32	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 139.172	m ² m ²	RAZEM 139.172	139.172 139.172
33	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	m ² m ²	RAZEM 7.200	7.200 7.200
34	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.50*3	m m	RAZEM 4.500	4.500 4.500
35	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
36	KNR 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 0,90 x 2,00	m ²	RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0,90 x 2,00 - 2 szt	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0,90 x 2,00 - 2 szt	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-02 d.1 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
41	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3.50	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
42	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 15	m ³		
		3.50	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN			
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	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	
				RAZEM	1.500
8	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	2.000
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	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0131-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm z węże i słuchawką	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki zeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1	0229-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kal własna	Montaż szafki zlewozmywakowej	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do brodzika	szt.		
d.1	0218-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02	Wstawienie syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do pralki	szt.		
d.1	0213-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1	0232-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Montaż kabiny natryskowej ze szkła bezpiecznego	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE CO			
1	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 (1000)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33 -600 (1000)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV21s-600 (800)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SANO11 (400 mm)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Danfoss termostaticzne	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	4		urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 4-01 d.1 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01 d.1 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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 4-02 d.1 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2-15 d.1 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 2-15 d.1 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 2-15 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektr.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0315-02	Reduktor (sterma) gazowy wody przepływowej - piec gazowy wielofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 14 kW Kocioł dwufunkcyjny firmy TUNKERS 24 kW	kp.		
		1	kp.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0308-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty elektryczne			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1	1114-01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
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	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
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	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
6	KNR 5-08	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		
d.1	0210-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 5-08	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		
d.1	0210-01	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
9	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	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	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	
				RAZEM	5.000
11	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoczepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - teleinformatyczny	m		
d.1	0211-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych teletechnicznych	szt.		
d.1	0309-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoczepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - telefoniczne	m		
d.1	0211-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych telefonicznych	szt.		
d.1	0309-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	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 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	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 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 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
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 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000