

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45231300-8 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45231222-7 Roboty w zakresie zbiorników gazu
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części remizy wraz z przebudową na potrzeby Dziennego Domu "Senior+" - ROBOTY SANITARNE

ADRES INWESTYCJI : Szczytno, gmina Załuski, dz. nr ew. 335/11

INWESTOR : Gmina Załuski

ADRES INWESTORA : Załuski 67, 09 - 142 Załuski

BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 18 wrzesień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4500000-7	Roboty instalacyjne zewnętrzne			
1.1	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 3,2	m ³ m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
2 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 0,8	m ³ m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
3 d.1.1	KNR AT-17 0102-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - przejście przez fundament 45	cm cm	45,000	
				RAZEM	45,000
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0803-04 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - włączenie do istniejącej kanal. zewn. 1	wcin. wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - zamurowanie przejść przez ściany 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 2,4	m ³ m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II 3,2	m ³ m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 40	m ² m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
1.2	45231222-7	Przyłącze gazu - instalacja zbiornikowa			
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 9,7	m ³ m ³	9,700	
				RAZEM	9,700
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - podsypka i ob-sypka rurociągu z PE 2,5	m ³ m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
13 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
14 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektroopor-owych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 7,2	m ³ m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
17 d.1.2	KNR-W 2-19 0210-04 analogia	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe II stopnia o przepustowości nominalnej 300 lub 600 Nm ³ /h - szafka gazowa naścienna wraz z red. II st. oraz za-worem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika naziemnego na gaz płynny o poj. 2700dm ³ wraz z płytą betonową, podziemnym uziomem otokowym oraz armaturą podłączeniową i zabezpieczającą 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-19 d.1.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	RAZEM	1,000
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2	45300000-0	Roboty instalacyjne wewnętrzne			
2.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
20	KNR-W 2-15 d.2.1 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów - 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.2.1 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów - 10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.2.1 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego	m sieci		
		140	m sieci	140,000	
				RAZEM	140,000
23	KNNR 4 d.2.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura stabi PN20 20 x 3,4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 4 d.2.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura stabi PN20 25 x 4,2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 4 d.2.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura stabi PN20 32 x 5.4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 0-34 d.2.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) Otulina PE (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
27	KNR 0-34 d.2.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) Otulina PE (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 0-34 d.2.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) Otulina PE (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 0-34 d.2.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) Otulina PE (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 d.2.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNNR 4 d.2.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-15 d.2.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory do grzejników typu V	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33	KNR-W 2-15 d.2.1 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice termostatyczne	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
34	KNR-W 2-15 d.2.1 0315-01 kalk. własna	Dostawa i montaż wiszącego kotła gazowego - kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 24kW wraz z sterownikiem pogodowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.2.1 kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego komina koncentrycznego 125/80 wraz z elementami przyłącznymi kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.2.1 kalk. własna	Wykonanie dolnego kanału wywiewnego w ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2.1	0406-03	1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.1	0436-01	14	urz.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.2	45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna			
39	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2	0341-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-04	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-03	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-02	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
43	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
44	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-01	75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
45	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.2	0116-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
46	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.2.2	0116-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.2.2	0116-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2.2	0131-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0128-01	145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
50	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.2	0127-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18mm	m		
d.2.2	0101-01	31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18mm	m		
d.2.2	0101-10	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
53	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22mm	m		
d.2.2	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
54 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 28mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
56 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (C) Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 28mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 35mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
58 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 42mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.2.2	KNNR 4 0232-02	Brodzik natryskowy wraz z zasłoną - dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.2.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka - bateria dla osoby niepełnosprawnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie - bateria termostaticzna z zestawem prysznicowym dla osoby niepełnosprawnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.2	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - WC dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dla osoby niepełnosprawnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego - komora gospodarcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zmywarki w pom. kuchennym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	d.2.2 kalk. własna	Montaż uchwytów w sanitariacie dla osoby niepełnosprawnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
74	d.2.2 kalk. własna	Siedzisko prysznicowe dla osoby niepełnosprawnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	d.2.2 KNR 4-02 0234-02	Wpust podłogowy łazienkowy o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76	d.2.2 KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego - rozkucia i przebicia w posadzkach i ścianach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
77	d.2.2 KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową Krotność = 2	cm		
		30	cm	30,000	
				RAZEM	30,000
78	d.2.2 KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
79	d.2.2 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		2,7	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
80	d.2.2 KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
81	d.2.2 KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
82	d.2.2 KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
83	d.2.2 KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		18	podej.	18,000	
				RAZEM	18,000
84	d.2.2 KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12,000	
				RAZEM	12,000
85	d.2.2 KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
86	d.2.2 KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	d.2.2 KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3	45333000-0	Instalacja gazowa			
88	d.2.3 KNR-W 2-15 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
89	d.2.3 KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
90	d.2.3 KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	d.2.3 KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.2.3	0314-09		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.2.3	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000