

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1 d.1	KNNR 4 0404-0100	Rurociągi z polipropylenu, o średnicy nominalnej 16 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków 264	m m	 264.000	 264.000
				RAZEM	264.000
2 d.1	KNNR 4 0404-0100	Rurociągi z polipropylenu, o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków 169	m m	 169.000	 169.000
				RAZEM	169.000
3 d.1	KNNR 4 0404-0200	Rurociągi z polipropylenu, o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków 126	m m	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
4 d.1	KNNR 4 0404-0300	Rurociągi z polipropylenu, o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
5 d.1	KNNR 4 0404-0400	Rurociągi z polipropylenu, o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
6 d.1	KNNR 4 0404-0500	Rurociągi z polipropylenu, o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
7 d.1	KNNR 4 0429-0100	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników o średnicy zewnętrznej 20 mm, kształtki z polipropylenu 36	kpl kpl	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
8 d.1	KNNR 4 0412-0100	Zawory grzejnikowe do regulacji c.o., o średnicy nominalnej 15 mm 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
9 d.1	KNNR 4 0412-0100	Zawory grzejnikowe do regulacji c.o., o średnicy nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
10 d.1	KNNR 4 0412-0100	Zawory grzejnikowe do regulacji c.o., o średnicy nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
11 d.1	KNNR 35 0215-0400	Montaż zaworów grzejnikowych, głowice termostatyczne, zakres nastaw 6-28 stopni C 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
12 d.1	KNNR 4 0425-0300	Grzejnik stalowy łazienkowy o wysokości do 800 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
13 d.1	KNNR 4 0418-0300	Grzejniki stalowe, jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
15 d.1	KNNR 4 0410-0400	Szafka do punktów pomiarowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNNR 4 0123-0501	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy mieszkaniowych, w rurociągach z polipropylenu, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory kulowe 9	kpl kpl	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
17 d.1	KNNR 4 0123-0205	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z polipropylenu, o średnicy nominalnej 40 mm - zawory kulowe 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 4 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) - podejście do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0140-0200	Zestaw ciepłomierzy	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 4 d.1 0116-0201	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.1 0116-0501	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 35 d.1 0222-0300	Montaż ciepłomierzy elektronicznych, średnica nominalna gwintowanych króćców przyłączeniowych ciepłomierza 25 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0411-0400	Zawory przelotowe, proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 4 d.1 0411-0100	Zawory przelotowe, proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
25	KNNR 4 d.1 0436-0100	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNR 35 d.1 0216-0300	Montaż zaworów regulacyjnych różnicowych regulatorów ciśnienia, śr. nominalna armatury 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 35 d.1 0216-0300	Montaż zaworów regulacyjnych różnicowych regulatorów ciśnienia, śr. nominalna armatury 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 4 d.1 0406-0300	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z polipropylenu - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 0406-0400	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNNR 3 d.1 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej.	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
32	KNR 34 d.1 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 16 mm	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
33	KNR 34 d.1 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 20 mm	m		
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
34	KNR 34 d.1 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 25 mm	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
35	KNR 34 d.1 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 32 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR 34 d.1 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 40 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR 34 d.1 0101-1200	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
38 KNNR 4 d.2 0111-0100		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 20 mm 358	m m	358.000	
				RAZEM	358.000
39 KNNR 4 d.2 0111-0200		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 25 mm 124.5	m m	124.500	
				RAZEM	124.500
40 KNNR 4 d.2 0111-0300		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 32 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
41 KNNR 4 d.2 0111-0400		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 40 mm 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
42 KNNR 4 d.2 0111-0500		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
43 KNNR 4 d.2 0116-0101		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) - podejście do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
44 KNNR 4 d.2 0116-0801		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) - podejście do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy zewnętrznej 20 mm 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
45 KNNR 4 d.2 0123-0501		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach z polipropylenu, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory kulowe 18	kpl kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
46 KNNR 4 d.2 0123-0301		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z polipropylenu, o średnicy nominalnej 50 mm - zawory zaporowe 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47 KNNR 4 d.2 0140-0101		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm 9	kpl kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
48 KNNR 4 d.2 0140-0101		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm 9	kpl kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
49 KNNR 4 d.2 0140-0401		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50 KNNR 4 d.2 0130-0101		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
51 KNNR 4 d.2 0132-0105		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
52 KNNR 4 d.2 0132-0205		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 20 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
53 KNNR 4 d.2 0132-0305		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 KNNR 4 d.2 0132-0405		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 4 d.2 0132-0409	Zawory zwrotne przelotowe instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 35 d.2 0216-0200	Montaż zaworów regulacyjnych MSV-C fi.25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.2 0137-0600	Baterie wanowe ściennie o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNNR 4 d.2 0137-0200	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNNR 4 d.2 0137-0200	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNNR 4 d.2 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.2 0127-0200	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm	m		
		560.5	m	560.500	
				RAZEM	560.500
62	KNNR 4 d.2 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		560.5	m	560.500	
				RAZEM	560.500
63	KNNR 3 d.2 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej.	m ³		
		2.41	m ³	2.410	
				RAZEM	2.410
64	KNR 34 d.2 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 20 mm	m		
		358	m	358.000	
				RAZEM	358.000
65	KNR 34 d.2 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 25 mm	m		
		124.5	m	124.500	
				RAZEM	124.500
66	KNR 34 d.2 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 32 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR 34 d.2 0101-0700	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 40 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
68	KNR 34 d.2 0101-0800	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 50 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
3		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
69	KNR 401 d.3 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		25.9	m ³	25.900	
				RAZEM	25.900
70	KNR 401 d.3 0106-0300	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m ³		
		25.9	m ³	25.900	
				RAZEM	25.900
71	KNNR 4 d.3 0203-0400	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm i połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
72	KNNR 4 d.3 0208-0300	Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
73	KNNR 4 d.3 0208-0200	Rurociągi z pcw o średnicy 75 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	m		
		46.5	m	46.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46.500
74	KNNR 4 d.3 0208-0100	Rurociągi z pcw o średnicy 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
75	KNNR 4 d.3 0222-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 4 d.3 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 4 d.3 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNNR 4 d.3 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
79	KNNR 4 d.3 0218-0100	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4 d.3 0230-0200	Umywalki porcelanowe pojedyncze, z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
81	KNNR 4 d.3 0230-0500	Postument porcelanowy do umywalek	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
82	KNNR 4 d.3 0218-0200	Syfon pojedynczy zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNNR 4 d.3 0229-0501	Zlewozmywaki żeliwne z blachy nierdzewnej, na szafce	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNNR 4 d.3 0233-0300	Ustępy z płuczką typu "kompakt"	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNNR 4 d.3 0231-0500	Wanny kąpielowe stalowe z obudową	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
86	KNNR 3 d.3 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej.	m ³		
		2.48	m ³	2.480	
				RAZEM	2.480
87	KNNR 4 d.3	Obudowanie i zaizolowanie akustycznie pionów kanalizacji sanitarnej 1.0	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 1 d.3 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	m ³		
		18.25	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
89	KNNR 1 d.3 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III	m ³		
		18.25	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
90	KNNR 1 d.3 0408-0100	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kategorii I-II	m ³		
		18.25	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
91	KNNR 4 d.3 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 65 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNNR 219 d.3 0102-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
93	KNNR 4 d.3 1114-0300	Montaż nawiertki 100/50	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.3 1112-0100	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 50 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 219 d.3 0119-0100	Rury ochronne o średnicy nominalnej 150 mm.	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
96	KNNR 4 d.3 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 218 d.3 9913-0104	Uzupełnienie do tabl. 0801 za wykonanie próby szczelności 10 m przewodów z rur żeliwnych, stalowych i typu betras o śr.80-100 mm i długości różnej od 200 m.	m		
		-19	m	-19.000	
				RAZEM	-19.000
98	KNNR 4 d.3 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 4 d.3 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 218 d.3 9914-0104	Uzupełnienie do tabl. 0803 za wykonanie dezynfekcji i płukania przewodów wodociągowych o średnicy nominalnej 100 mm za każde 10 m długości różnej od 200 m.	m		
		-19	m	-19.000	
				RAZEM	-19.000
101	KNNR 1 d.3 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	m ³		
		21.5	m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
102	KNNR 1 d.3 0212-0200	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii III	m ³		
		30.78	m ³	30.780	
				RAZEM	30.780
103	KNNR 1 d.3 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III	m ³		
		20.52	m ³	20.520	
				RAZEM	20.520
104	KNNR 1 d.3 0315-0500	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych palami szalunkowymi stalowymi w gruntach kategorii I-IV wraz z rozbiórką, głębokość umocnienia do 6,0 m	m ²		
		68.4	m ²	68.400	
				RAZEM	68.400
105	KNNR 1 d.3 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III	m ³		
		29.12	m ³	29.120	
				RAZEM	29.120
106	KNNR 1 d.3 0408-0100	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kategorii I-II	m ³		
		29.12	m ³	29.120	
				RAZEM	29.120
107	KNNR 1 d.3 0214-0500	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25cm, grunt kat. III, IV	m ³		
		43.68	m ³	43.680	
				RAZEM	43.680
108	KNNR 4 d.3 1308-0200	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNR 219 d.3 0102-0100	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
110	KNNR 4 d.3 1413-0800	Podstawa studni rewizyjnej - betonowa	m ³		
		1.38	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNNR 4 d.3 1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNNR 5 d.3 1209-1000	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia w do 20 cm, średnica otworów 25 mm	szt.		
		[6]*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
113	KNNR 4 d.3 1427-0200	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 260 mm.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNNR 4 d.3 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA GAZOWA			
115	KNNR 4 d.4 0314-0900	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 4-palnikowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
116	KNNR 4 d.4 0311-0400	Przebrojenie palników gazowych	szt.		
		4*9	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
117	KNNR 4 d.4 0315-0300	Butle gazowe	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000