

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Woda zimna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa - izolacja</b>			
1 d.1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- Uponor PE-RT/AL/PE-RT lub równoważny 1.4+1.4+0.5+0.5+1.2+0.8+1.35+1.35+0.8+0.8	m m	10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
2 d.1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Uponor PE-RT/AL/PE-RT lub równoważny 1.5+1.5+1.4+1.4+0.5+0.5+0.5+0.75+0.75+1.2+1.2	m m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
3 d.1.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.3+1.3+0.8+0.8	m m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
4 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 10.1	m m	10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
5 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 11.2	m m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
6 d.1.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 4.2	m m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Urządzenia</b>			
7 d.1.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - Stiebel Eltron DNM 3 przepływowy ogrzewacz wody 3,5 kW montaż uniwersalny lub równoważny 1+1+1	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Zawory</b>			
8 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1*2+2*2+1	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9 d.1.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1.3	KNNR 4 0130-01	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Zestaw Wodomierzowy</b>			
12 d.1.4	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1.4	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1.4	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1+1+1	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1.4	KNR 0-35 0131-02	Filtr siatkowy dn 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1.4	KNR 0-35 0131-02	Zawór antyskażeniowy EA291NF dn 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Szafka wodomierzowa podtynkowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1.5 0322-02 - analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Płukanie i Próba szczelności instalacji wodociągowej</b>			
18	KNNR 4 d.1.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.5	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
19	KNNR 4 d.1.6 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 4 d.1.6 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		25.5	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
21	Kalk. włas- d.1.6 na	Badanie wody - Pobór próbek do badań - fizyko chemiczne	próba		
		2	próba	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenia kanalizacyjne</b>			
22	KNNR 4 d.2.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5+1.8+1.5+1.75+1.5+2.1+1.2+1.5	m	13.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.850</b>
23	KNNR 4 d.2.1 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.85	m	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
24	KNNR 4 d.2.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.5+2.5+3.5+0.5+1.2+2.1	m	14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
25	KNNR 4 d.2.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10+6.5	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
26	KNNR 4 d.2.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 4 d.2.1 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - Rura wywiewna PCV o śr. dn 160/110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 4 d.2.1 0213-01	Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 50 mm - Zawór napowietrzający dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Dodatki dopływowe</b>			
29	KNNR 4 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		Zlewozmywak Parter 1*2 Umywalka Parter 2*2 Pisuar Parter 1 1*2+2*2+1	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNNR 4 d.3 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		Miska ustępowa Parter 1+1 1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Dodatki odpływowe</b>			
31	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		Umywalka Parter 2 Zlewozmywak Parter 1 2+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 4 d.4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Pisuar Parter 1 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Miska ustępowa Parter 1+1 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Biały montaż</b>			
34	KNNR 4 d.5 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - prod. Koło lub równoważny 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 4 d.5 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk prod. Koło lub równoważny 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 4 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm prod ORAS lub równoważny 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 4 d.5 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 4 d.5 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 4 d.5 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Grzejniki</b>			
41	KNR 0-38 d.6 0103-03	Grzejnik Konwektor CNS 175 UE Stiebel Eltron 1,75 kW lub równoważny 1+1+1	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7</b>		<b>Wentylacja - Instalacja Kominkowa - urządzenia</b>			
<b>7.1</b>		<b>Wentylacja - Instalacja Kominkowa - Czerpnia</b>			
42	KNR 2-17 d.7.1 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm - Kratka zewnętrzna USAB-OCY-100 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.2</b>		<b>Wentylacja - Instalacja Kominkowa - Kratka nawiewna z kasetą i filtrem</b>			
43	KNR 2-17 d.7.2 0139-01	Kratka nawiewna z kasetą i filtrem 1+1+1+1+1+1	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>8</b>		<b>Roboty budowlane okółotwarzające</b>			
44	KNR 4-01 d.8 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.5	m m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
45	KNR 4-01 d.8 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
46	KNR 4-01 d.8 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 12.5	m m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
47	KNR 4-01 d.8 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
48	KNR 4-01 d.8 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNR 4-01 d.8 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty ziemne - Rurociągi</b>			
50	KNR-W 2- d.9.1 01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnym w terenie pagórkowatym Przyłącze kanalizacji sanitarnej SDR 34 dn 160*4.7 mm SN 8>20.30/1000 Przyłącze wodociągowe Rura PE dn 32 mm SDR 11>55.73/1000 0.076	km km	0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
51	KNNR 1 d.9.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Przyłącze kanalizacji sanitarnej SDR 34 dn 160*4.7 mm SN 8>(0.58+0.98)/28*20.30*1.2*0.8 Przyłącze wodociągowe Rura PE dn 32 mm SDR 11>(1.0+1.6)/2*55.7380.9*0.8 67.364	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.364</b>
52	KNR 2-01 d.9.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Przyłącze kanalizacji sanitarnej SDR 34 dn 160*4.7 mm SN 8>(0.58+0.98)/2*20.30*1.2*0.1 Przyłącze wodociągowe Rura PE dn 32 mm SDR 11>(1.0+1.6)/2*55.73*0.9*0.1 8.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.420</b>
53	KNNR 4 d.9.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Przyłącze kanalizacji sanitarnej SDR 34 dn 160*4.7 SN 8>20.30*1.2*0.1 Przyłącze wodociągowe Rura PE dn 32 mm SDR 11>55.73*0.9*0.1 7.452	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.452</b>
54	KNNR 4 d.9.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm Przyłącze kanalizacji sanitarnej SDR 34 dn 160*4.7 SN 8>20.30*1.2*0.3 Przyłącze wodociągowe Rura PE dn 32 mm SDR 11>55.73*0.9*0.3 22.355	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.355</b>
55	KNR 2-01 d.9.1 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 45.977	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.977</b>
56	KNR-W 2- d.9.1 01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 45.977	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.977</b>
57	KNR 4-01 d.9.1 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 21.387	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.387</b>
58	KNR 4-01 d.9.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 21.387	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.387</b>
59	KNR-W 2- d.9.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Przyłącze kanalizacji sanitarnej SDR 34 dn 160*4.7 SN 8>20.30 Przyłącze wodociągowe Rura PE dn 32 mm SDR 11>55.73 76.03	m m	76.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.030</b>
60	KNNR 4 d.9.1 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 4 d.9.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 4 d.9.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	cena zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna Przyłącze kanalizacji sanitarnej SDR 34 dn 160*4.7 SN 8>20.30/1000 Przyłącze wodociągowe Rura PE dn 32 mm SDR 11>55.73/1000 0.076	km km	 0.076	 <b>0.076</b>
64	wycena indywidualna	Inspekcja telerewizyjna kanałów Przyłącze kanalizacji sanitarnej SDR 34 dn 160*4.7 SN 8>20.30 20.3	m m	 20.300	 <b>20.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
65	wycena indywidualna	Czyszczenie asenizacyjne kanałów - "Wuko" 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Przyłącze kanalizacji sanitarnej SDR 34 dn 160*4.7 SN 8>20.30 20.3	szt szt	 20.300	 <b>20.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
67	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm Przyłącze wodociągowe Rura PE dn 32 mm SDR 11>55.73 55.73	m m	 55.730	 <b>55.730</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>55.730</b>
68	KNR-W 2-18 0112-01	Kolano PE dn 32 mm 1+1+1+1+1+1+1+1	szt szt	 8.000	 <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
69	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 32 mm 22	złącz. złącz.	 22.000	 <b>22.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>9.2</b>		<b>Roboty ziemne - Szambo szczelne</b>			
70	KNNR 1 d.9.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - szambo szczelne 8*1.5*2.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.800	 <b>34.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>34.800</b>
71	KNR-W 2-18 0516-08 - analogia	Szambo szczelne 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.3</b>		<b>Roboty ziemne - Nawiertka</b>			
72	KNR-W 2-18 0802-02	Opaska do nawiercania 110/40 prod. Jafar lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.4</b>		<b>Roboty ziemne - Zasuwa</b>			
73	KNR 2-18 d.9.4 0305-01	Zasuwa kołnierzowa firmy Hawle lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.5</b>		<b>Tuleje ochronne</b>			
74	KNR 2-19 d.9.5 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.50 mm 1.5	m m	 1.500	 <b>1.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
75	KNR 2-19 d.9.5 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 1	m m	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.6</b>		<b>Tuleje ochronne - Prace antykorozyjne</b>			
76	KNR 7-12 d.9.6 0103-05	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.279	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.279	 <b>0.279</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.279</b>
77	KNR 7-12 d.9.6 0104-06	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.917	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.917	 <b>0.917</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.917</b>
78	KNR 7-12 d.9.6 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 1.196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.196	 <b>1.196</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.196</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.9.6	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 0.279	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.279</b>
80 d.9.6	KNR 7-12 0215-06	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm 0.917	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.917</b>
<b>9.7</b>		<b>Tuleje ochronne - Wypełnienie przejścia tulei pianką</b>			
81 d.9.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Wypełnienie tulei ochronnej pianką  2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
82 d.10	BCO 2223- 214 analogia	Przyłącze obiektu do sieci kanalizacyjnej (wraz z przepompownią ścieków oraz instalacją zasilającą pompę)  30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>