

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacje sanitarne budynek nr 5 K W 1024					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej	obiett.		
d.1		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania	obiett.		
d.1		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		2+4,6+5+5+4,6	m	21,200	
				RAZEM	21,200
4	KNR-W 4-02 d.1 0121-04	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		24,5+12,8	m	37,300	
				RAZEM	37,300
5	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,5+9+3+3,8+3,8+2+2,8+16	m	41,900	
				RAZEM	41,900
6	KNR-W 4-02 d.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5*2,5+25	m	37,500	
				RAZEM	37,500
7	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,5+2,5+2,5+7+18	m	32,500	
				RAZEM	32,500
12	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych STABI	m		
		2,5+2,5+2,5+7+16	m	30,500	
				RAZEM	30,500
13	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,5+11,5+6,5+5,5	m	32,000	
				RAZEM	32,000
14	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych STABI	m		
		8,5+11,5+6,5+5,5	m	32,000	
				RAZEM	32,000
15	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+3+11,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
16	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+3+11,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
17	KNR-W 2-15 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR-W 2-15 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
20	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm + dwuzłączka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm + dwuzłączka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm + dwuzłączka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm + dwuzłączka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0132-06	Zawory antyskażeniowe EA-RV 277 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+2+2+2+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 2-15 d.2 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1+2+2+2+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		179,5	m	179,500	
				RAZEM	179,500
30	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		179,5	m	179,500	
				RAZEM	179,500
31	KNR-W 2-15 d.2 kalk. własna	Kołnierz gazo i wodoszczelny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z blachy nirdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5+9+3+3,8+3,8+2+2,8+16	m	41,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,900
38	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,5	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
39	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 24,24+11,68+3	m		
			m	38,920	
				RAZEM	38,920
40	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych SN 8 21,5	m		
			m	21,500	
				RAZEM	21,500
41	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych SN 8 11,73+5,75+8,13+7+5+5+8	m		
			m	57,610	
				RAZEM	57,610
42	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
43	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych SN 8 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	d.2 kalk. własna	Włączenie rurociągu PCV o śr. 160 mm do istniejącej studni 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	Materiał d.2	Tuleje dla rur 38	szt.		
			szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
3		Izolacje			
50	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 32,5	m		
			m	32,500	
				RAZEM	32,500
51	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 32	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
52	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 17,5	m		
			m	17,500	
				RAZEM	17,500
53	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
54	KNR 0-34 d.3 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 17,5	m		
			m	17,500	
				RAZEM	17,500
55	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 30,5+18	m		
			m	48,500	
				RAZEM	48,500
56	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32+24,5	m	56,500	
				RAZEM	56,500
57	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 64,91	m		
			m	64,910	
				RAZEM	64,910
58	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
4		Roboty c.o.			
59	KNR-W 4-02 d.4 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm C22/600/900 lub inny o tych samych parametrach 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNR-W 4-02 d.4 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 6*2,5*2+1,5*2*6+28	m		
			m	76,000	
				RAZEM	76,000
62	KNR-W 2-15 d.4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 8,13+5,75+11,13+5,23+8,22+7,66+3,89+3,01+7,5+4,39	m		
			m	64,910	
				RAZEM	64,910
63	KNR-W 2-15 d.4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 24,5	m		
			m	24,500	
				RAZEM	24,500
64	KNR-W 2-15 d.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
65	KNR-W 2-15 d.4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm + głowica 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm + głowica 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawory przelotowe na pionach c.o. o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 76,5	m		
			m	76,500	
				RAZEM	76,500
71	KNR-W 2-15 d.4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15 d.4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 76,5	m		
			m	76,500	
				RAZEM	76,500
5		Roboty budowlane			
73	KNR-W 4-01 d.5 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3+3+2+4+4+3,5+12	m		
			m	31,500	
				RAZEM	31,500
74	KNR-W 4-01 d.5 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3+3+2+4+4+3,5+12	m		
			m	31,500	
				RAZEM	31,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³		
d.5	0212-03	(6+57,61+21,5+17,8+8)*0,4*0,3	m ³	13,309	
				RAZEM	13,309
76	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.5	0106-01	(6+57,61+21,5+17,8+8)*0,4*1,1	m ³	48,800	
				RAZEM	48,800
77	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.5	0501-01	(6+57,61+21,5+17,8+8)*0,4	m ²	44,364	
				RAZEM	44,364
78	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.5	0501-02	(6+57,61+21,5+17,8+8)*0,4	m ²	44,364	
				RAZEM	44,364
79	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.5	0501-03	(6+57,61+21,5+17,8+8)*0,4	m ²	44,364	
				RAZEM	44,364
80	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.5	0105-02	45,28	m ³	45,280	
				RAZEM	45,280
81	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.5	0207-03	6+57,61+21,5+17,8+8	m	110,910	
				RAZEM	110,910
82	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.5	0335-08	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
83	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.5	0335-09	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
84	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.5	0208-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
85	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.5	0325-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
86	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.5	0325-03	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
87	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.5	0206-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
88	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.5	1107-01	0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
89	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.5	1107-04	Krotność = 15	t		
		0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
90	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0108-09	15,5	m ³	15,500	
				RAZEM	15,500
91	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.5	0108-10	Krotność = 15	m ³		
		15,5	m ³	15,500	
				RAZEM	15,500
6		Przykanalik			
92	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.6	0101-02	3*2+1+3*2+1	m	14,000	
				RAZEM	14,000
93	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.6	0104-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2+3*2	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
94	KNR 2-31 d.6 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 12*2*6	m ²		
			m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
95	KNR 2-01 d.6 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 24*0,15	m ³		
			m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
96	KNR 2-01 d.6 0214-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (Transport na dodatkową odległość 7 km na składowisko odpadów) Krotność = 14 24*0,15	m ³		
			m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
97	KNR 2-01 d.6 0211-03 analogia	Wywóz nawierzchni bitumicznej i utylizacja z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 12*0,06	m ³		
			m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
98	KNR 2-01 d.6 0214-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (Transport na dodatkową odległość 7 km na składowisko odpadów) Krotność = 14 12*0,06	m ³		
			m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
99	KNR 2-01 d.6 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 60% robót (7+8+8)*1,2*2,8*0,6	m ³		
			m ³	46,368	
				RAZEM	46,368
100	KNR-W 2-01 d.6 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 40% robót (7+8+8)*1,2*2,8*0,4	m ³		
			m ³	30,912	
				RAZEM	30,912
101	KNR-W 2-01 d.6 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 7*2,8*2+8*2,8*2+8*2,8*2	m ²		
			m ²	128,800	
				RAZEM	128,800
102	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 23*1,2*(0,2+0,16+0,2)	m ³		
			m ³	15,456	
				RAZEM	15,456
103	KNR 2-28 d.6 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (zasyp rurociągu na drogach) 23*1,2*(0,2+0,16+0,2)	m ³		
			m ³	15,456	
				RAZEM	15,456
104	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III 23*1,2*(0,2+0,16+0,2)	m ³		
			m ³	15,456	
				RAZEM	15,456
105	KNR-W 2-01 d.6 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 23*1,2*(2,8-0,56)	m ³		
			m ³	61,824	
				RAZEM	61,824
106	KNR 2-01 d.6 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 23*1,2*(2,8-0,56)	m ³		
			m ³	61,824	
				RAZEM	61,824
107	KNR 2-01 d.6 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km(odwóz nadmiaru ziemi) 23*1,2*0,56	m ³		
			m ³	15,456	
				RAZEM	15,456
108	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (Transport na dodatkową odległość 7 km na składowisko odpadów) Krotność = 14 23*1,2*0,56	m ³		
			m ³	15,456	
				RAZEM	15,456
109	KNR 4-04 d.6 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 7+8+8+51	m		
			m	74,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,000
110	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
		7+8+8	m	23,000	
				RAZEM	23,000
111	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	24,000	
		12+2*6		RAZEM	24,000
112	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 14	m ²	24,000	
		12+2*6		RAZEM	24,000
113	KNR 2-31 d.6 0310-01 + KNR 2-31 310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000