

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	1,74*1,8	m ²	3,132	
				RAZEM	3,132
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	1,74*1,1	m ²	1,914	
				RAZEM	1,914
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m	m ³		
d.1	0317-02	29*1,8*1,1	m ³	57,420	
				RAZEM	57,420
4	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	18 0511-02	29*0,8*0,15	m ³	3,480	
				RAZEM	3,480
5	KNR-W 2-	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szer. 0,8-1,5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	01 0312-01	29*1,1*1,65	m ³	52,635	
				RAZEM	52,635
6	KNR-W 2-	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelką gumową - rurociąg o śr. 63 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przy- łącz.		
d.1	18 0807-01	1	przy- łącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
d.1	0127-04	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
8	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podajców do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stałowych	kpl.		
d.1	15 0122-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
d.1	0118-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
d.1	15 0132-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	15 0130-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	15 0127-01	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
2		ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.2 18 0515- 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2- d.2 18 0515- 06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
			[0.5 m]	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2-01 d.2 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.2*4.15*1.2	m ³	20,916	
				RAZEM	20,916
16	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		15*1.2*1.75	m ³	31,500	
				RAZEM	31,500
17	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		15*1.2*1.65	m ³	29,700	
				RAZEM	29,700
18	KNR-W 2- d.2 18 0511- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		15*1.2*0.2	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
19	KNR-W 2- d.2 18 0406-0	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR-W 2- d.2 18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2- d.2 18 0527- 01	Przejście przez ściany tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3. ZBIORNIK GAZU PROPAN-BUTAN ORAZ ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA					
22	KNR-W 2- d.3 02 0205- 01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		2.2*2.4*0.2	m ³	1,056	
				RAZEM	1,056
23	KNR-W 2- d.3 02 0259- 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zbrojane	t		
		0.062	t	0,062	
				RAZEM	0,062
24	KNR 7-16 d.3 1202-05	Zbiorniki metalowe pionowe o masie 2.4 t dostarczane w całości - zbiornik gazu płynnego 2700 m3 współczynnik R=3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1,6*2,1*3,2	m ³ m ³	 10,752	
				RAZEM	10,752
26 d.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, narożniki, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m 12*1,5*0,8	m ³ m ³	 14,400	
				RAZEM	14,400
27 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 12*0,8*0,2+4,2*1,4*0,2	m ³ m ³	 3,096	
				RAZEM	3,096
28 d.3	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szer. 0,8-1,5 m; kat. gr. I-II 12*0,8*1,5	m ³ m ³	 14,400	
				RAZEM	14,400
29 d.3	KNR-W 2-19 0215-01	Przyłącza domowe o śr. nom. 50 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 2-15 0307-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 32 mm we wnękach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR-W 2-15 0313-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000