

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w m Gnojnic					
1		roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
d.1	0120-04	0.7296+0.0945+0.1235+0.3446	km	1.292	
				RAZEM	1.292
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	1292*2	m ²	2584.000	
				RAZEM	2584.000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0101	120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0217-05	1292*1.7*1.5	m ³	3294.600	
				RAZEM	3294.600
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0101	120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0101	240	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	400	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sykich o grubości 10 cm /podsypka piaskiem gr 10cm/	m ²		
d.1	0501-01	1292*0.01	m ²	12.920	
				RAZEM	12.920
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sykich o grubości 10 cm /obsypka piaskiem gr 10cm/	m ²		
d.1	0501-01	12.92	m ²	12.920	
				RAZEM	12.920
2		roboty montażowe			
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.2	0109-01	344.6	m	344.600	
				RAZEM	344.600
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.2	0109-01	123.5	m	123.500	
				RAZEM	123.500
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	0109-03	94.5	m	94.500	
				RAZEM	94.500
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0109-04	729.6	m	729.600	
				RAZEM	729.600
14	KNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2	1010-04	80	złącz.	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNR-W 2-18	Rury ochronne Arota	m		
d.2	0109-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR-W 2-18	Montaż rur śr.zewnętrznej 90 mm rury ochronne RO2	m		
d.2	0109-03	6.3	m	6.300	
				RAZEM	6.300
17	KNR-W 2-18	Montaż rur o śr.zewnętrznej 110 mm rury ochronne RO1	m		
d.2	0109-04	4.9+4.4+4.4+4.4+4.8+5.9+7.4	m	35.800	
				RAZEM	35.800
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0114-03	trójnik 110/110/110	szt.	4.000	
		4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm / trójnik żeliwny kołnierzowy T 80/80 /80 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm / zwężka kołnierzowa FFR 100/80 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm / zwężka kołnierzowa FFR 100/50 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110-140 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm kolano 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110-140 mm łuki 45 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 40	złącz. złącz.	 40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110-140 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 4 d.2 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm bez nasuwki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm bez nasuwki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe gwintowane z obudową o śr.40 mm 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0216-01	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach / zawór odpowietrzająco-napowietrzający do zbudowy w ziemi DN50/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-18 d.2 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-18 d.2 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1292	m m	 1292.000	
				RAZEM	1292.000
36	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym / analogia oznakowanie wodociągu /	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
37	KNR 2-18 d.2 0408-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II 7.4+5.9+4.4+6.3	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR 2-18 d.2 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm 4	prob.		
			prob.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 3	prob.		
			prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 7	odc.20 0m		
			odc.20 0m	7.000	
				RAZEM	7.000
41	kalkulacja d.2 własna	inwentaryzacja powykonawcza wykonanego wodociągu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
42	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNR 2-31 d.3 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000