

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w m Skrzyszów i Ostrów					
1		roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-04	0.2455	km	0.246	
				RAZEM	0.246
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (244-19)*2	m ²		
d.1	0126-01		m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
3	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1	0526-01	450*0.15	m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (225*1.5*1.5)*0.8	m ³		
d.1	0317-0101		m ³	405.000	
				RAZEM	405.000
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II (225*1.5*1.5)*0.2	m ³		
d.1	0217-05		m ³	101.250	
				RAZEM	101.250
6	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 225*1.5*2	m ²		
d.1	0322-07		m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
7	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 225*1.5*1.5	m ³		
d.1	0320-0101		m ³	506.250	
				RAZEM	506.250
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 250	m ³		
d.1	0236-01		m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm /podsypka piaskiem gr 10cm/ 225	m ²		
d.1	0501-01		m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm /obsypka piaskiem gr 10cm/ 225	m ²		
d.1	0501-01		m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
2		roboty montażowe			
11	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 2	m		
d.2	18 0109-01		m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 243.5	m		
d.2	18 0109-03		m	243.500	
				RAZEM	243.500
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 4	złącz.		
d.2	1010-04		złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-	Montaż rur śr.zewnętrznej 90 mm rury ochronne RO2 6	m		
d.2	18 0109-03		m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 19	m		
d.2	18 0109-07		m	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm trójnik kołnierzowy 80/80/80 2	szt.		
d.2	18 0114-02		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 4	szt.		
d.2	18 0112-01		szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.2 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm bez nasuwki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
22	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym / analogia oznakowanie wodociągu /	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	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	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalkulacja d.2 własna	inwentaryzacja powykonawcza wykonanego wodociągu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000