

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczalnia ścieków w m. Mielnik- Kanały i rurociągi międzyobiektowe					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 77.7	m ³ m ³	 77.700	
				RAZEM	77.700
2 d.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 699.1	m ³ m ³	 699.100	
				RAZEM	699.100
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1553	m ² m ²	 1553.000	
				RAZEM	1553.000
4 d.1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm Podsypka piaskowa V=68,7m3 458	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
5 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr 30cm (powyżej wierzchu rury) 137	m ³ m ³	 137.000	
				RAZEM	137.000
6 d.1	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1	KNR 2-01 0618-01; analogia	Rurociągi azbestocementowe tymczasowe- śr. 80-100 mm Rurociąg tymczasowy o śr.110PVC 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1	KI	Pompowanie wody 100	godz. godz.	 100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Transport piasku na podsypkę i obsypkę z odległości 5 km 205.7	m ³ m ³	 205.700	
				RAZEM	205.700
10 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność 8 205.7	m ³ m ³	 205.700	
				RAZEM	205.700
11 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 77.7	m ³ m ³	 77.700	
				RAZEM	77.700
12 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 493.4	m ³ m ³	 493.400	
				RAZEM	493.400
13 d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 205.7	m ³ m ³	 205.700	
				RAZEM	205.700
2		Roboty montażowe			
14 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
15 d.2	KNR 2-28 0506-01	Rury kielichowe z PVC o śr. nom. 110 mm 2	m m	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-19 d.2 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm PVC	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-28 d.2 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2- d.2 18 0109- 04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0109- 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		428	m	428.000	
				RAZEM	428.000
20	KNR 2-19 d.2 0119-05	Rury ochronne o śr.nom.300 mm	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNR 2-28 d.2 0403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych - rura przewodowa 160PE	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR 2-28 d.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 m - trójnik równoprzelotowy śr 160 - szt 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 7-09 d.2 2201-04	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 150 mm.śruby M20x95 - kołnierz zaślepiający DN 150	styk.		
		2	styk.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	S 219 d.2 1000-08	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 160 mm metodą zgrzewania czołowego	po- łącz. po- łącz.	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
26	S 219 d.2 1000-05	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	po- łącz. po- łącz.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-28 d.2 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-28 d.2 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-18 d.2 0722-06	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
30	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-7.000	
				RAZEM	-7.000
32 d.2	KNR-W 2- 18 0524- 01, analo- gia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - Wpusty ściekowe podwórzowe, żeliwne, z rurą spustową L=1,0m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 434	m m	434.000	
				RAZEM	434.000