

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa dn125 PE - roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przekopy próbne 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
2 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - gr.10cm 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
3 d.1	KNNR 6 0204-01 z.o. 2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
4 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 420	m ³ m ³	 420,000	
				RAZEM	420,000
5 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 75	m ³ m ³	 75,000	
				RAZEM	75,000
6 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.5	m ³ m ³	 75,000	
				RAZEM	75,000
7 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 126	m ² m ²	 126,000	
				RAZEM	126,000
8 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm poz.7	m ² m ²	 126,000	
				RAZEM	126,000
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	 420,000	
				RAZEM	420,000
10 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	 420,000	
				RAZEM	420,000
2		Prace montażowe, armatura			
11 d.2	KNR 9-22 0202-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliw- nych kołnierzych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 210,9	m m	 210,900	
				RAZEM	210,900
13 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm 17	złącz. złącz.	 17,000	
				RAZEM	17,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm 3	złącz. złącz.	 3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc. poz.12	m m	 210,900	
				RAZEM	210,900
16 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantów, za- suw 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 9-22 d.2 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, blo- ki oporowe 0,1	m ³ m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
20	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,050	
		1,05			
				RAZEM	1,050
21	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,050	
		1,05			
				RAZEM	1,050
		Mnożnik przedmiaru		*2	2,100
22	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1,05	200m - 1 prób.	1,050	
				RAZEM	1,050
23		badania bakteriologiczne wody	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Obsługa geodezyjna			
24		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000