

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1,150	
		1,150		RAZEM	1,150
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0216-02	odkład w gruncie kat. III	m ³	1 610,000	
		(1150*1*1,9)-575		RAZEM	1 610,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m ³	575,000	
		ległość do 1 km		RAZEM	575,000
		(1150)*0,5*1			
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		
d.1	0322-02	kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	120,000	
		30*2*2		RAZEM	120,000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	1 150,000	
		1150		RAZEM	1 150,000
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09		m ³	460,000	
		1150*0,4*1		RAZEM	460,000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1 610,000	
		1610+575-115-460		RAZEM	1 610,000
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03		m ³	1 610,000	
		1610		RAZEM	1 610,000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.	m		
d.2	0108-02	zewnętrznej 90 mm	m	1 150,000	
		1150		RAZEM	1 150,000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm -	szt.		
d.2	0114-02	TROJNIK DN 80/80	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm -	szt.		
d.2	0114-02	KOLANO PVC DN 90	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm z nasuw-	kpl.		
d.2	0205-02	ką	kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0219-03		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami PVC - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
d.2	0527-01		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01		m	1 150,000	
		1150		RAZEM	1 150,000
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02		kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.2	0804-01		m	1 150,000	
		1150		RAZEM	1 150,000
18	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0707-01		200m	5,750	
		1150/200	odc.		
			200m		
				RAZEM	5,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1150/200	odc. 200m odc. 200m	5,750	
				RAZEM	5,750