

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		SIEC WODOCIĄGOWA - ODCINEK			
1 d.1	KNR 2-01 0205-03 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		193 * 0,8 * 0,4	m3	61,760	
				RAZEM	61,760
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		195,5 * 0,8 * 1,2	m3	187,680	
				RAZEM	187,680
3 d.1	KNR-W 2-01 0315-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1.0 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		193 * 1,6 * 2	m2	617,600	
				RAZEM	617,600
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m2		
		0,8 * 193	m2	154,400	
				RAZEM	154,400
5 d.1	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
6 d.1	Kal. własna Kal. własna	Przewierty rurami o śr.80 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m2		
		0,8 * 193	m2	154,400	
				RAZEM	154,400
8 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka	m2		
		0,8 * 195,5	m2	156,400	
				RAZEM	156,400
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		193 * 0,8 * 1,2	m3	185,280	
				RAZEM	185,280
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		193 * 0,8 * 1,4	m3	216,160	
				RAZEM	216,160
11 d.1	KNR 4-051 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	Kalkulacja własna	Studzienki wodomierzowe tworzywowe o śr 800 , wąż klasy B 125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	Kalkulacja własna	Studzienka dn 200 z zaworem i złączką do węża	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob .		
		2	prob .	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1,0	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	Kal. własna Kal. własna	Pomiary geodezyjne z inwentaryzacją powykonawczą	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000