

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.
1	Przebudowa ul. Podleśnej w m. Reda		
1,1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
d.1. 1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0,558	km km
d.1. 1	2 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (14*2)+2	m m
d.1. 1	3 KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 14	m2 m2
d.1. 1	4 KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 14	m2 m2
1,2	SIEĆ WODOCIĄGOWA		
d.1. 2	5 KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - dla PEHD DN 110 558.1*1*2	m3 m3
d.1. 2	6 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - dla PEHD DN 110 558.1*1*0.05	m3 m3
d.1. 2	7 KNR 2-01 0322-07	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) - dla PEHD DN 110 558.1*2*2	m2 m2
d.1. 2	8 KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - dla PE 40 276.1*1*2	m3 m3
d.1. 2	9 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - dla PE 40 276.1*1*0.05	m3 m3
d.1. 2	10 KNR 2-01 0322-07	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) - dla PE 40 276.1*2*2	m2 m2

11	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm - dla	m
d.1.	0302-03	PEHD DN 110	
2		558,1	m
12	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - dla PE	m
d.1.	0302-01	40	
2		276,1	m
13	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nomi-	szt.
d.1.	0309-01	nalnej 50 mm - przyłącza	
2		61	szt.
14	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nomi-	szt.
d.1.	0309-02	nalnej 80 mm - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej ul.Rekowska i ul.	
2		Długa	
		2	szt.

Poszcz	Razem
0,558	
RAZEM	0,558
30,000	
RAZEM	30,000
14,000	
RAZEM	14,000
14,000	
RAZEM	14,000
1116,200	
RAZEM	1116,200
27,905	
RAZEM	27,905
2232,400	
RAZEM	2232,400
552,200	
RAZEM	552,200
13,805	
RAZEM	13,805
1104,400	
RAZEM	1104,400

558,100	
RAZEM	558,100
276,100	
RAZEM	276,100
61,000	
RAZEM	61,000
2,000	
RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.
15 d.1. 2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 4	prób. prób.
16 d.1. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 6	odc.20 0m odc.20 0m
17 d.1. 2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - zasuw 3,0	m3 m3
18 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 558,1	m m
19 d.1. 2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 61	kpl. kpl.
20 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem żwirem na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (558.1+276.1)*0.5*1	m3 m3
21 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1293,01	m3 m3
22 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1710,11	m3 m3

Poszcz	Razem
4,000	
RAZEM	4,000
6,000	
RAZEM	6,000
3,000	
RAZEM	3,000
558,100	
RAZEM	558,100
61,000	
RAZEM	61,000
417,100	
RAZEM	417,100
1293,010	
RAZEM	1293,010
1710,110	
RAZEM	1710,110