

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01- d.1 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.137	km	0.137	
				RAZEM	0.137
2	KNR 2-25- d.1 0417-0100	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 100*2	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. 200	m ²		
			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 8.40	m ³		
			m ³	8.40	
				RAZEM	8.40
5	KNR 2-01- d.1 0206-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1 (100*1.7*1)	m ³		
			m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
6	KNR 2-01- d.1 0214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km (wsp. 8x do S) Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km (wsp. 8x do S) 170	m ³		
			m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNR 2-01- d.1 0322-0200	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) 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) 100.0*1.7*2	m ²		
			m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
8	KNNR 4 d.1 1206-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 2-18- d.1 0501-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 100.0*1	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zakup piasku do zasypki wraz z transportem na miejsce budowy 100.0*1.14*1	m ³		
			m ³	114.000	
				RAZEM	114.000
11	KNR 2-01- d.1 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 114	m ³		
			m ³	114.000	
				RAZEM	114.000
12	KNNR 6 d.1 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-wariant 2 - 95% kostki betonowej z odzysku 200	m ²		
			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNR 2-25- d.1 0417-0200	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
2		Roboty inżynieryjne i instalacyjne			
14	KNR 2-18 d.2 0104-07	Sieci wodociągowe w miastach - rury stalowe ochronne o złączach spawanych o śr.zewnętrznzej 256 mm 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.2 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 160/6.2 mm PN 10 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
16	KNR-W 2-18 d.2 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 19.0	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNR 2-18 d.2 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych manszetą typu "N" 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	Analiza włas- d.2 na	Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza. Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000