

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa i kanalizacyjna. Etap II					
1	Wodociąg - roboty montażowe				
1.1	KNNR 11 0307-0101	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	8
1.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach, Fi 90-110 mm (PVC)	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3
1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odci- nek odci- nek	1.000	
		1			
				RAZEM	1
1.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odci- nek odci- nek	1.000	
		1			
				RAZEM	1
1.5	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku stalowym	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3
1.6	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1
1.7	KNKRB 5 0615-06	Przykrycie wodociągu taśmą foliową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10
2	Przecisk				
2.1	KNR 9-08 0201-0601	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, przecisk długości ponad 30 m, grunt kat. III-IV, rura PE 100 RC Fi 110 mm	m		
		84.5	m	84.500	
				RAZEM	84.5
3	Wodociąg - roboty ziemne				
3.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - WYKOPY POD PRZYŁĄCZA I STANOWISKA DO PRZEWIERTU	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
3.2	KNKRB 1 0231-04	Zasypywanie przestrzeni w nasypach kolejowych i drogowych ubijaki mechaniczne; kat. gruntu I-IV	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.0
3.3	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m (12m x 1,6m) x 7szt	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.0
3.4	KNNR 11 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.0
3.5	KNR-W 2-01 0115-02	Pomiary przy wykopach, teren pagórkowaty. Analogia.	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.0
3.6	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Analogia	km		
		0.0925	km	0.093	
				RAZEM	0.0925
4	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe				
4.1	KNNR 11 0502-0101	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm	m		
		45.5	m	45.500	
				RAZEM	46
4.2	KNNR 4 1417-0202	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3
4.3	KNR-W 2-18 0706-0101	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi do 150 mm.	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1
5		Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne			
5.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m	m ³		
		119.6	m ³	119.600	
				RAZEM	120