

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	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. III-IV 39.834	m ³ m ³		
				39.834	
				RAZEM	39.834
2	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 7.16	m ³ m ³		
				7.160	
				RAZEM	7.160
3	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 32.674	m ³ m ³		
				32.674	
				RAZEM	32.674
4	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 25.792	m ³ m ³		
				25.792	
				RAZEM	25.792
5	KNNR 1 d.1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 25.791	m ³ m ³		
				25.791	
				RAZEM	25.791
6	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 160.02	m ² m ²		
				160.020	
				RAZEM	160.020
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek 10.275	m ³ m ³		
				10.275	
				RAZEM	10.275
8	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek 17.71	m ³ m ³		
				17.710	
				RAZEM	17.710
9	KNR 2-19 d.2 0208-01	Króćce kołnierzowe o śr.nom. 50 mm 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-19 d.2 0208-01 analogia	zaślepienie króćca o śr.nom. 50 mm 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2- d.2 19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.2 19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czółowego 6	poł. poł.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2- d.2 19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - rury ochronne stalowe d=108x4mm Z03 16	m m		
				16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 69	m m		
				69.000	
				RAZEM	69.000
16	KNNR 4 d.2 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.5	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
				0.500	
				RAZEM	0.500