

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie kanalizacji</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45111100-8</b>			
1 KNR 2-01 d.1 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod studnie oraz w miejscu połączenia rurociągów 2*2*2+1.0*2.0*2.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.000	
2 KNR 2-01 d.1 0206-02		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykopy w drogach utwardzonych i ich poboczach-odwiezienie nadmiaru urobku 1.4*1.4*2*3.14/4	m <sup>3</sup>	RAZEM	12.000
			m <sup>3</sup>	3.077	
3 KNR 2-01 d.1 0322-07		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 2.0*2.0*4+1.0*2.0*2+2.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.077
			m <sup>2</sup>	28.000	
4 KNR 2-01 d.1 0214-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV-z dróg o naw. asfaltowej Krotność = 3 3.077	m <sup>3</sup>	RAZEM	28.000
			m <sup>3</sup>	3.077	
5 KNNR 1 d.1 0318-03		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 12-3.077	m <sup>3</sup>	RAZEM	3.077
			m <sup>3</sup>	8.923	
6 Analiza własna d.1		Piasek do zasypek wykopów i podłoża dowieziony w miejsce wykonywania robót-w drodze 4*1.2*(1.7-0.15-0.15-0.08)+1.0*2.0*3+1.0*2.0*3	m <sup>3</sup>	RAZEM	8.923
			m <sup>3</sup>	18.336	
2 45231300-8		<b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE KANALIZACJA Kod CPV 45231300-8</b>			
7 Analiza własna d.2		Wykonanie przewiertu sterowanego z ułożeniem rury PE 125*7.4mm RC 873	m		
			m	873.000	
8 KNNR 4 d.2 1010-05		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 125 mm 80	złącz.	RAZEM	873.000
			złącz.	80.000	
9 KNNR 4 d.2 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm -trójnik 125/dn50mm 1	szt.	RAZEM	80.000
			szt.	1.000	
10 KNNR 4 d.2 1111-01		Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
11 KNNR 4 d.2 1115-01		Odpowietrzenie sieci wodociągowych w komorach-analogia odpowietrznik bez zasuw w studni 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
12 KNNR 4 d.2 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm-analogia próba szczelności sieci kanalizacyjnej tłocznej o średnicy125mm 9	200m - 1 prób.	RAZEM	1.000
			200m - 1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000