

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BUDOWA WODOCIĄGU CPV 45231300-8					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km-odwóz na 5km	m ³		
d.1.	0201-05	(306.4-(23.6+116+15))*0.7*1.7*80%	m ³	144.51	
1	podsypka+obsypka				
				RAZEM	144.51
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV- odwóz na dalsze 4 km - odwóz na dalsze 4 km	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 8	m ³	144.51	
1		144.51			
				RAZEM	144.51
3	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat. gr. III) - odwóz na 5km	m ³		
d.1.	0301-02		m ³	36.13	
1		180.64*20%			
				RAZEM	36.13
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV- odwóz na dalsze 4 km - odwóz na dalsze 4 km	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 8	m ³	36.13	
1		36.13			
				RAZEM	36.13
5	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór	m ²		
d.1.	0322-07		m ²	516.12	
1	analogia	151.8*2*1.7			
				RAZEM	516.12
6		Zakup piasku wraz z dowozem - wymiana gruntu	m ³		
d.1.	kalk. własna		m ³	170.02	
1		151.8*0.7*1.6			
				RAZEM	170.02
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- zasypianie piaskiem	m ³		
d.1.	0230-01		m ³	136.16	
1		170.2*80%			
				RAZEM	136.16
8	KNR 2-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III- zagęszczenie piasku	m ³		
d.1.	0236-01		m ³	136.02	
1		136.02			
				RAZEM	136.02
9	KNR 2-01	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV z zagęszczeniem	m ³		
d.1.	0320-02		m ³	34.00	
1		170.02*20%			
				RAZEM	34.00
10		Pompowanie wody z wykopu	godzin		
d.1.	kalk. własna		godzin	10.00	
1		10			
				RAZEM	10.00
1.2 Roboty montażowe					
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 typ RC PN10 SDR17 o średnicy 100 mm	m		
d.1.	1009-04		m	306.40	
2		306.4			
				RAZEM	306.40
12	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 100 mm	złącz.		
d.1.	1010-04		złącz.	51.00	
2		306/6			
				RAZEM	51.00
13	KNNR 4	Przewierthy sterowany maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami RC SDR 11 o śr. 110 mm w gruntach kat. III-IV- tylko R i S bez M - materiał-rury RC w pozycji 11	m		
d.1.	1206-02		m	139.60	
2	analogia	23.6+116.0			
				RAZEM	139.60
14	KNNR 4	Trójniki kołnierzone o śr. 100 mm - włączenie do istniejącego wodociągu	kpl.		
d.1.	1114-03		kpl.	2.00	
2		2			
				RAZEM	2.00