

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>BUDOWA WODOCIĄGU CPV 45231300-8</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m³		
d.1.	0201-05	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-			
1		odwóz na 5km	m³	78.83	
	podsyпка+obsypka	(82.8*0.7*1.7)*0.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>78.83</b>
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m³		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odwóz			
1		na dalsze 4 km - odwóz na dalsze 4 km	m³	90.65	
		Krotność = 8			
		90.65		<b>RAZEM</b>	<b>90.65</b>
3	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m³		
d.1.	0301-02	mi na odl. do 1 km (kat.gr.III) - odwóz na 5km			
1		19.7	m³	19.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.70</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m³		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odwóz			
1		na dalsze 4 km - odwóz na dalsze 4 km	m³	19.70	
		Krotność = 8			
		19.7		<b>RAZEM</b>	<b>19.70</b>
5	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m²		
d.1.	0322-07	wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór			
1	analogia	82.8*2*1.7	m²	281.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.52</b>
6		Zakup piasku wraz z dowozem - wymiana gruntu	m³		
d.1.	kalk. własna				
1		(82.8*0.7*1.7)*0.8	m³	78.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.83</b>
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III- zasypanie piaskiem			
1		78.8	m³	78.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.80</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III- za-	m³		
d.1.	0236-01	gęszczenie piasku			
1		78.8	m³	78.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.80</b>
9	KNR 2-01	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do	m³		
d.1.	0320-02	1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem			
1		19.7	m³	19.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.70</b>
10		Pompowanie wody z wykopu	godzin		
d.1.	kalk. własna				
1		8	godzin	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 typ RC	m		
d.1.	1009-04	PN10 SDR17 o średnicy 100 mm			
2		90.3	m	90.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.30</b>
12	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowe-	złącz.		
d.1.	1010-04	go o śr. zewn. 100 mm			
2		15	złącz.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
13	KNNR 4	Trójniki kołnierzowe o śr. 100 mm - włączenie do istniejącego wodociągu	kpl.		
d.1.	1114-03				
2		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą kołnierzową fi 80 mm ,	kpl.		
d.1.	0219-01	obudową i skrzynką uliczną			
2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>