

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,459	km	0,459	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,459</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II zdjęcie humusu 3 * 459	m3 m3	 1 377,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 377,000</b>
3 d.1.2	KNR 2-01 0217 -02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 459 * 0,6 * 1,7	m3 m3	 468,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>468,180</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3 459 * 0,3 * 1 * 0,6 * 1,7	m3 m3	 140,454	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,454</b>
5 d.1.2	KNR 2-01 0206 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 140,454	m3 m3	 140,454	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,454</b>
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 459 * 1,7 * 2	m2 m2	 1 560,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 560,600</b>
7 d.1.2	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykopu piaskiem ( wraz z zakupem i dostawą) 30	m3 m3	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
8 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm 459 * 0,6 * 0,25	m2 m2	 68,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,850</b>
9 d.1.2	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 468,1 - 30 - 68,85	m3 m3	 369,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,250</b>
10 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 369,25	m3 m3	 369,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,250</b>
11 d.1.2	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II rozplanowanie humusu 453 * 3	m3 m3	 1 359,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 359,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacyjno-montażowe</b>			
12 d.1.3	KNR 4-05I 0111-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem o śr. nominalnej 90 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 5,04	m3 m3	 5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
15 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 90 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 30	szt. szt.	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 459	m m	 459,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,000</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 459	m m	 459,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,000</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	kalk. własna	Odtworzenia nawierzchni drogi zgodnie z decyzją UG Łubowo	m2		
		100 * 3	m2	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>