

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		
		1,396	km	1,396	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,396</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 * 1169	m3 m3	 3 507,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 507,000</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 1168 * 0,6 * 1,7	m3 m3	 1 191,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 191,360</b>
4 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	m3		
		210,24	m3	210,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,240</b>
5 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 1168 * 0,3 * 0,6	m3 m3	 210,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,240</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 1168 * 1,7 * 2	m2 m2	 3 971,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 971,200</b>
7 d.1.2	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykopu piaskiem ( wraz z zakupem i dostawą) 1168 * 0,15 * 0,6	m3 m3	 105,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,120</b>
8 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm 105,12	m2 m2	 105,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,120</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 1191,36 - 210,24	m3 m3	 981,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>981,120</b>
10 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 981,12	m3 m3	 981,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>981,120</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 3507	m3 m3	 3 507,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 507,000</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 100 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 kołnierzowe z obudową o śr.100 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 8,23	m3 m3	 8,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,230</b>
15 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 9	kpl. kpl.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 12	szt szt	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 16	szt szt	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 24	szt szt	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0123-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 8	szt szt	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 16	szt szt	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - przewiert sterowany 228	m m	 228,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,000</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 1160	m m	 1 160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 160,000</b>
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0108-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 8	m m	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
24 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1168	m m	 1 168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 168,000</b>
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 8	kpl kpl	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
26 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 6	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 6	odc.2 00m odc.2 00m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc.2 00m odc.2 00m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.1.3	KNR 2-18 0408 -02 kalk. własna	Przewierty sterowane fi 110 mm rury przewodowa	m		
		228	m	228,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,000</b>

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	39 428,08	45 747,98	41 433,65	36 415,83	23 471,21	<b>186 496,75</b>
	Kosztorys netto	39 428,08	45 747,98	41 433,65	36 415,83	23 471,21	<b>186 496,75</b>
	VAT 23 %						<b>42 894,25</b>
	Kosztorys brutto						<b>229 391,00</b>

**Słownie:**        **dwieście dwadzieścia dziewięć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt jeden zł**