

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		
		1,437	km	1,437	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,437</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	m3		
		1437 * 0,6	m3	862,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>862,200</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	m3		
		1437 * 0,6 * 1,7	m3	1 465,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 465,740</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	m3		
		1437 * 0,3 * 1 * 0,6 * 1,7	m3	439,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>439,722</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	m3		
		439,722	m3	439,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>439,722</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	m2		
		1437 * 1,7 * 2	m2	4 885,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 885,800</b>
7 d.1.2	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykopu piaskiem ( wraz z zakupem i dostawą)	m3		
		439,722 - 215,550	m3	224,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,172</b>
8 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		1437 * 0,6 * 0,25	m2	215,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,550</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	m3		
		1465,74 - 210,6 - 219,024	m3	1 036,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 036,116</b>
10 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1465,74	m3	1 465,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 465,740</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	m3		
		862,2	m3	862,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>862,200</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 o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	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 4-05I 0111-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		10,02	m3	10,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,020</b>
16 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm	szt		
		16	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. 90 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0123-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt		
		36	szt	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt		
		16	szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		1437	m	1 437,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 437,000</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		12	złącz.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1404	m	1 404,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 404,000</b>
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25 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	200m -1 prób.		
		7	200m -1 prób.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		7	odc.2 00m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		7	odc.2 00m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
28 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.1.3	kalk. własna	Odtworzenia nawierzchni drogi zgodnie z decyzją UG Łubowo i ZDP Gniezno	m2		
		600	m2	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
30 d.1.3	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - rura PE PN10 300 mm	m		
		63	m	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>