

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	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		
		0,353	km	0,353	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,353</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		
		2 * 353	m3	706,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>706,000</b>
3 d.1.2	KNR 2-01 0215 -02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		353 * 0,6 * 1,7	m3	360,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,060</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		353 * 0,6 * 0,2	m3	42,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,360</b>
5 d.1.2	KNR 2-01 0607 -01 wycena indywidualna	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		110	szt.	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
6 d.1.2	wycena indywidualna	Pompowanie agregatem spalinowym wody z igłofiltrów	m-g		
		50	m-g	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
7 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		
		353 * 1,7 * 2	m2	1 200,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,200</b>
8 d.1.2	KNR 2-18 0501 -01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		353 * 0,6	m2	211,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,800</b>
9 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		353 * 0,6	m2	211,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,800</b>
10 d.1.2	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		353 * 1,45 * 0,6	m3	307,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,110</b>
11 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		307,11	m3	307,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,110</b>
12 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		
		353 * 2	m3	706,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>706,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacyjno-montażowe</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 kielichowego uszczelnionego ołowiem 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 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		4	m3	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
20 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.		
		9	złącz.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		26	złącz.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 x 11,4 mm RC PN 10 SDR 11	m		
		353	m	353,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,000</b>
23 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego wraz z wkładką metlową połączoną z elementami metalowymi armatury wodociągowej	m		
		353	m	353,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,000</b>
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne 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.		
		2	200m -1 prób.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
26 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>
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>