

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	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		
		0,155	km	0,155	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,155</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 * 155	m3	310,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>
3 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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		155 * 0,6 * 1,7	m3	158,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,100</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0301 -02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		155 * 0,6 * 0,2	m3	18,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
5 d.1.2	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m3		
		158,1 + 18,6	m3	176,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,700</b>
6 d.1.2	KNR 2-01 0607 -01 wycena indywidualna	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7 d.1.2	wycena indywidualna	Pompowanie agregatem spalinowym wody z igłofiltrów	m-g		
		30	m-g	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
8 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		
		155 * 1,7 * 2	m2	527,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>527,000</b>
9 d.1.2	KNR 2-18 0501 -01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		155 * 0,6	m2	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
10 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		155 * 0,6	m2	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
11 d.1.2	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykopu piaskiem ( wraz z zakupem i dostawą)	m3		
		155 * 0,6 * 1,45	m3	134,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,850</b>
12 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		134,85	m3	134,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,850</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II rozplanowanie humusu 155 * 2	m3 m3	 310,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacyjno-montażowe</b>			
14 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>
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 4	m3 m3	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm 6	szt szt	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm 8	złącz. złącz.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
22 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 16	złącz. złącz.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
23 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 11 155	m m	 155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
24 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego wraz z wkładką metalową połączoną z elementami metalowymi armatury wodociągowej 155	m m	 155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</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	kalk. własna	Koszty projektu organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.1.3	kalk. własna	Koszty projektu odtworzenia nawierzchni zgodnie z decyzją lokalizacyjną Zarządcy Drogi	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.1.3	kalk. własna	Koszty badań zagęszczenia gruntu	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>