

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,217	km	0,217	
				RAZEM	0,217
1.2		Roboty ziemne			
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		
		3 * 217	m3	651,000	
				RAZEM	651,000
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 217,5 * 0,6 * 1,7	m3		
			m3	221,850	
				RAZEM	221,850
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		
		217,5 * 0,6 * 0,2	m3	26,100	
				RAZEM	26,100
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 = 3 221,85 + 26,1	m3		
			m3	247,950	
				RAZEM	247,950
6 d.1.2	KNR 2-01 0607 -01 wycena indywidualna	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
7 d.1.2	wycena indywidualna	Pompowanie agregatem spalinowym wody z igłofiltrów	m-g		
		50	m-g	50,000	
				RAZEM	50,000
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		
		217,5 * 1,7 * 2	m2	739,500	
				RAZEM	739,500
9 d.1.2	KNR 2-18 0501 -01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		217,5 * 0,6	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
10 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		217,5 * 0,6	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
11 d.1.2	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykopu piaskiem (wraz z zakupem i dostawą)	m3		
		217,5 * 0,6 * 1,45	m3	189,225	
				RAZEM	189,225
12 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		189,225	m3	189,225	
				RAZEM	189,225

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	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 651	m3 m3	 651,000	
				RAZEM	651,000
1.3		Roboty instalacyjno-montażowe			
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	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	4,000
17 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
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	
				RAZEM	3,000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
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 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
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 110 mm 5	złącz. złącz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
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 20	złącz. złącz.	 20,000	
				RAZEM	20,000
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 11 217,5	m m	 217,500	
				RAZEM	217,500
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 217,5	m m	 217,500	
				RAZEM	217,500
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000

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.		
		2	200m -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2	odc.2 00m	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2	odc.2 00m	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	kalk. własna	Koszty projektu organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	kalk. własna	Koszty projektu odtworzenia nawierzchni zgodnie z decyzją lokalizacyjną Zarządcy Drogi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	kalk. własna	Koszty badań zagęszczenia gruntu	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000