

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	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		
		0,169	km	0,169	
				RAZEM	0,169
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		
		2 * 169	m3	338,000	
				RAZEM	338,000
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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10 * 0,6 * 1,7	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
4 d.1.2	KNR 2-01 0301 -02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		10 * 0,6 * 0,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
5 d.1.2	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m3		
		10,2 + 1,2	m3	11,400	
				RAZEM	11,400
6 d.1.2	KNR 2-01 0215 -02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		159 * 0,6 * 1,7	m3	162,180	
				RAZEM	162,180
7 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		
		159 * 0,6 * 0,2	m3	19,080	
				RAZEM	19,080
8 d.1.2	KNR 2-01 0607 -01 wycena indywidualna	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.2	wycena indywidualna	Pompowanie agregatem spalinowym wody z igłofiltrów	m-g		
		5	m-g	5,000	
				RAZEM	5,000
10 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		
		169 * 1,7 * 2	m2	574,600	
				RAZEM	574,600
11 d.1.2	KNR 2-18 0501 -01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		169 * 0,6	m2	101,400	
				RAZEM	101,400
12 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		169 * 0,6	m2	101,400	
				RAZEM	101,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykupu piaskiem (wraz z zakupem i dostawą)	m3		
		10 * 0,6 * 1,45	m3	8,700	
				RAZEM	8,700
14 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		
		159 * 1,45 * 0,6	m3	138,330	
				RAZEM	138,330
15 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		8,7 + 138,33	m3	147,030	
				RAZEM	147,030
16 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		
		2 * 169	m3	338,000	
				RAZEM	338,000
1.3		Roboty instalacyjno-montażowe			
17 d.1.3	KNR 4-05I 0111-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr.100 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
20 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 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	złącz.		
		8	złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 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.		
		12	złącz.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 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		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 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		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
29 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	
				RAZEM	1,000
30 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	
				RAZEM	1,000
31 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	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	kalk. własna	Koszty projektu organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	kalk. własna	Koszty projektu odtworzenia nawierzchni zgodnie z decyzją lokalizacyjną Zarządcy Drogi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	kalk. własna	Koszty badań zagęszczenia gruntu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000