

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	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		
		1,404	km	1,404	
				RAZEM	1,404
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		
		1404 * 0,6	m3	842,400	
				RAZEM	842,400
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		
		1404 * 0,6 * 1,7	m3	1 432,080	
				RAZEM	1 432,080
4 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		
		1404 * 0,3 * 1 * 0,6 * 1,7	m3	429,624	
				RAZEM	429,624
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		
		429,624	m3	429,624	
				RAZEM	429,624
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		
		1404 * 1,7 * 2	m2	4 773,600	
				RAZEM	4 773,600
7 d.1.2	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykopu piaskiem (wraz z zakupem i dostawą)	m3		
		429,624 - 210,6	m3	219,024	
				RAZEM	219,024
8 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		1404 * 0,6 * 0,25	m2	210,600	
				RAZEM	210,600
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		
		1432 - 210,6 - 219,024	m3	1 002,376	
				RAZEM	1 002,376
10 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1432,08	m3	1 432,080	
				RAZEM	1 432,080
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		
		842,4	m3	842,400	
				RAZEM	842,400
1.3		Roboty instalacyjno-montażowe			
12 d.1.3	KNR 4-05I 0111-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego o śr. nominalnej 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 10,02	m3 m3	 10,020	
				RAZEM	10,020
16 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0123-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
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 1404 - 102	m m	 1 302,000	
				RAZEM	1 302,000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 102	m m	 102,000	
				RAZEM	102,000
23 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 12	złącz. złącz.	 12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1404	m m	 1 404,000	
				RAZEM	1 404,000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
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 7	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 7	odc.2 00m odc.2 00m	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 7	odc.2 00m odc.2 00m	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	kalk. własna	Odtworzenia nawierzchni drogi zgodnie z decyzją UG Łubowo i ZDP Gniezno	m2		
		100 * 3	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
31 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 stalowa 323 mm 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
32 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		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000