

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej - odcinek W1-W3
ADRES INWESTYCJI : Osiniec dz. nr 117/19, 117/25
INWESTOR : GMINA GNIEZNO
ADRES INWESTORA : 62-200 Gniezno, Al. Reymonta 9/11
BRANŻA : PRACE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kanoniczak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa dn125 PE - roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przekopy próbne 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 416,22	m ³ m ³	 416,220	
				RAZEM	416,220
3 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 29,1	m ³ m ³	 29,100	
				RAZEM	29,100
4 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 5 poz.3	m ³ m ³	 29,100	
				RAZEM	29,100
5 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 97,02	m ² m ²	 97,020	
				RAZEM	97,020
6 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm poz.5	m ² m ²	 97,020	
				RAZEM	97,020
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2	m ³ m ³	 416,220	
				RAZEM	416,220
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.2	m ³ m ³	 416,220	
				RAZEM	416,220
9 d.1	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
10 d.1	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
2		Prace montażowe, armatura			
11 d.2	KNR 9-22 0202-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierзовych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 161,7	m m	 161,700	
				RAZEM	161,700
13 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm 14	złącz. złącz.	 14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc. poz.12	m m	 161,700	
				RAZEM	161,700
17 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantów, zasuw 2	kpl. kpl.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
18	KNR 9-22 d.2 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 9-22 d.2 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
21	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,81	odc. 200m	0,810	
				RAZEM	0,810
22	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,81	odc. 200m	0,810	
				RAZEM	0,810
		Mnożnik przedmiaru		*2	1,620
23	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		poz.21	200m - 1 prób.	0,810	
				RAZEM	0,810
24		Przewierty (1szt. L=6,0m) w rurze ochronnej dn200PCV	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25		badania bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Obsługa geodezyjna			
26		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000