

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
ADRES INWESTYCJI : Jankówko gm. Gniezno dz. nr 8/3, 11/3
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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa inwestycyjna polegająca na budowie sieci wodociągowej na potrzeby scjalno-bytowe. Sieć wodociągową włączyć do istniejącej sieci przy pomocy trójnika z zasuwą. Na końcu sieci wykonać hydrant podziemny dn80. Sieć wykonać z rur dn125 PE łączonych za pomocą zgrzewania elektrooporowego i doczołowego. Prace ziemne prowadzić metodą ręczną i mechaniczną. Odtworzenia wykonać zgodnie z uzgodnieniem z gestorem drogi.

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 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 145-25,7	m ³ m ³	 119,300	
				RAZEM	119,300
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 25,3-4,5	m ³ m ³	 20,800	
				RAZEM	20,800
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	 20,800	
				RAZEM	20,800
5 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 48,3-8,6	m ² m ²	 39,700	
				RAZEM	39,700
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	 39,700	
				RAZEM	39,700
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	 119,300	
				RAZEM	119,300
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.2	m ³ m ³	 119,300	
				RAZEM	119,300
2		Prace montażowe, armatura			
9 d.2	KNR 9-22 0202-02 kalk. własna	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierзовych - rurociąg dn125 PE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 80,4	m m	 80,400	
				RAZEM	80,400
11 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 214	m ² m ²	 214,000	
				RAZEM	214,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm 7	złącz. złącz.	 7,000	
				RAZEM	7,000
13 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 5	złącz. złącz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
14 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
15 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc. poz.10	m m	 80,400	
				RAZEM	80,400
16 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantów, zasuw 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 9-22 0104-01	Hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 9-22 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
20 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,4	odc. 200m	0,400	
				RAZEM	0,400
21 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		poz.20	odc. 200m	0,400	
				RAZEM	0,400
		Mnożnik przedmiaru		*2	0,800
22 d.2	KNR-W 2-18 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.20	200m - 1 prób.	0,400	
				RAZEM	0,400
23 d.2		Badania bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2		Przewiert w rurze ochronnej dn160PE HD 100-RC	m		
		14,30	m	14,300	
				RAZEM	14,300
3		Obsługa geodezyjna + organizacja ruchu			
25 d.3		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000