

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 : Wierzbiczany dz. nr 95, 122 ark.1
INWESTOR : GMINA GNIEZNO
ADRES INWESTORA : 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 dn125PE - 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 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 197	m ³ m ³	 197.000	
				RAZEM	197.000
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 46.50	m ³ m ³	 46.500	
				RAZEM	46.500
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 = 2 poz.3	m ³ m ³	 46.500	
				RAZEM	46.500
5 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 143.25	m ² m ²	 143.250	
				RAZEM	143.250
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	 143.250	
				RAZEM	143.250
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	 197.000	
				RAZEM	197.000
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	 197.000	
				RAZEM	197.000
2		Prace montażowe, armatura			
9 d.2	KNR-W 2-18 0109-05 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione 238.75	m m	 238.750	
				RAZEM	238.750
10 d.2	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
11 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 8	złącz. złącz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc. poz.9	m m	 238.750	
				RAZEM	238.750
13 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
14 d.2		trójnik żeliwny, kołnierzowy 100/100 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2		trójnik żeliwny, kołnierzowy 100/80 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2		nasuwka dn110 PCV 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	kalk. własna	przecisk w rurze ochronnej pod nawierzchnia bit. 5.4	m m	 5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.400
18	KNR 9-22	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
d.2	0104-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 9-22	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm - przesunięcie	szt.		
d.2	0104-03	1	szt.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
20	KNR 9-22	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm	szt.		
d.2	0103-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, blo-	m ³		
d.2	0609-01	ki oporowe	m ³	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
22	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0707-01	1.2	0m	1.200	
	analogia		odc.20		
			0m	RAZEM	1.200
23	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0708-01	1.2	0m	1.200	
	analogia		odc.20		
			0m	RAZEM	1.200
		Mnożnik przedmiaru		*2	2.400
24	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	200m -		
d.2	0704-01	PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	1 prób.	1.200	
	analogia	1.2	200m -		
			1 prób.	RAZEM	1.200
25	analiza indy-	badania bakteriologiczne wody	kpl.		
d.2	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Obsługa geodezyjna			
26	Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna		kpl.		
d.3	analiza indy-	1	kpl.	1.000	
	widualna			RAZEM	1.000