

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 : Piekary dz. nr 129/39, 119/6
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 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
2 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle 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	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		436	m ³	436.000	
				RAZEM	436.000
4 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	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
5 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	m ³		
		Krotność = 2	m ³	48.000	
		poz.4		RAZEM	48.000
6 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		120.5	m ²	120.500	
				RAZEM	120.500
7 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
		poz.6	m ²	120.500	
				RAZEM	120.500
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.3	m ³	436.000	
				RAZEM	436.000
9 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.8	m ³	436.000	
				RAZEM	436.000
10 d.1	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm	m ²		
		poz.1	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
2		Prace montażowe, armatura			
11 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	m		
		200.8	m	200.800	
				RAZEM	200.800
12 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		16	złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc.	m		
		poz.11	m	200.800	
				RAZEM	200.800
14 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantów, zasuw	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR 9-22 0102-02	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.2	KNR 9-22 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
20 d.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.004	odc.20 0m	1.004	
				RAZEM	1.004
21 d.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		poz.20	odc.20 0m	1.004	
				RAZEM	1.004
				RAZEM *2	2.008
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.21	200m - 1 prób.	1.004	
				RAZEM	1.004
23 d.2		badania bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Obsługa geodezyjna			
24 d.3		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000