

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 : Jankowo Dolne, gm. Gniezno, dz. nr 5/23, 6/16
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	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNNR 6 0801-05 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - odtworzenie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7 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 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
8 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		270.53	m ³	270.530	
				RAZEM	270.530
9 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		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
10 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 2	m ³	19.000	
		poz.9		RAZEM	19.000
11 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
12 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
		poz.11	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
13 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		
		270.53	m ³	270.530	
				RAZEM	270.530
14 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.13	m ³	270.530	
				RAZEM	270.530
2		Prace montażowe, armatura			
15 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		105.10	m	105.100	
				RAZEM	105.100
16 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc. poz. 15	m m	 105.100	 105.100
				RAZEM	105.100
18 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantów, zasuw 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19 d.2		nasuwka PCV dn110 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20 d.2		króciec FW100 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21 d.2		kolano dn110PE 90st. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22 d.2		trójnik żeliwny, kołnierzowy 100/80 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23 d.2		tuleja kołnierzowa dn110PE z kołnierzem żel. dn80 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 9-22 0103-01	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
27 d.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.53	odc.20 0m odc.20 0m	 0.530	 0.530
				RAZEM	0.530
28 d.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.05	odc.20 0m odc.20 0m	 1.050	 1.050
				RAZEM	1.050
		Mnożnik przedmiaru		*2	2.100
29 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 0.53	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.530	 0.530
				RAZEM	0.530
30 d.2		badania bakteriologiczne wody 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31 d.2	kalk. własna	przecisk w rurze ochronnej dn160 PCV SN8 3.5	kpl. kpl.	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
3		Obsługa geodezyjna			
32 d.3		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000