

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 : Wełnica dz. nr 301, 159/14, 296
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 AT-03 0106-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km - rozbiórka kostki	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
2 d.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
3 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		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
4 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		148.8	m ³	148.800	
				RAZEM	148.800
5 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 odleg- łość do 1 km	m ³		
		35.2	m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
6 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	35.200	
		poz.5		RAZEM	35.200
7 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		108.2	m ²	108.200	
				RAZEM	108.200
8 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
		poz.7	m ²	108.200	
				RAZEM	108.200
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		148.8	m ³	148.800	
				RAZEM	148.800
10 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.9	m ³	148.800	
				RAZEM	148.800
11 d.1	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m ²		
		143	m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
12 d.1	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 20 cm	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
13 d.1	KNR AT-03 0304-03 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901- 05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pa- sach węższych niż 2.5 m - odtworzenie z demontowanej kostki	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
2		Prace montażowe, armatura			
14 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		
		180.38	m	180.380	
				RAZEM	180.380
15 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		27	złącz.	27.000	
				RAZEM	27.000
16 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc.	m		
		poz.14	m	180.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	180.380
17	KNR 2-19 d.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantów, zasuw	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18		kolano dn125PE 45st.	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19		kolano dn125PE 30st.	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20		kolano dn125PE 90st.	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21		kolano dn125PE 15st.	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22		trójnik żeliwny, kołnierzowy 100/100	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23		tuleja kołnierzowa dn125PE z kołnierzem żel. dn100	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 9-22 d.2 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 9-22 d.2 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.92	odc.20 0m	0.920	
				RAZEM	0.920
28	KNR-W 2-18 d.2 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.92	odc.20 0m	0.920	
				RAZEM	0.920
				RAZEM *2	1.840
29	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.		
		0.92	200m - 1 prób.	0.920	
				RAZEM	0.920
30		badania bakteriologiczne wody	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Obsługa geodezyjna			
31		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000