

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 dn180 i dn110 PE
ADRES INWESTYCJI : Mnichowo dz. nr 305/1, 310/8
INWESTOR : GMINA GNIEZNO
ADRES INWESTORA : GNIEZNO AL. REYMONTA 9-11
BRANŻA : PRACE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kanoniczak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa dn180 PE			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 349.80	m ³ m ³	 349.800	
				RAZEM	349.800
2 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 28.88	m ³ m ³	 28.880	
				RAZEM	28.880
3 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.2	m ³ m ³	 28.880	
				RAZEM	28.880
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 82.50	m ² m ²	 82.500	
				RAZEM	82.500
5 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm poz.4	m ² m ²	 82.500	
				RAZEM	82.500
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	 349.800	
				RAZEM	349.800
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	 349.800	
				RAZEM	349.800
8 d.1	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 137.50	m m	 137.500	
				RAZEM	137.500
9 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc. poz.8	m m	 137.500	
				RAZEM	137.500
2		Sieć wodociągowa dn110 PE			
10 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 342.17	m ³ m ³	 342.170	
				RAZEM	342.170
11 d.2	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 28.25	m ³ m ³	 28.250	
				RAZEM	28.250
12 d.2	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.11	m ³ m ³	 28.250	
				RAZEM	28.250
13 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 80.70	m ² m ²	 80.700	
				RAZEM	80.700
14 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm poz.13	m ² m ²	 80.700	
				RAZEM	80.700
15 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.10	m ³ m ³	 342.170	
				RAZEM	342.170
16 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.10	m ³ m ³	 342.170	
				RAZEM	342.170
17 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 134.50	m m	 134.500	
				RAZEM	134.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc. poz.17	m m	 134.500	
				RAZEM	134.500
3		Materiały i roboty towarzyszące			
19		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-19 d.3 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantu, zasuw	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21		nasuwka PCV dn160	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22		króciec FW150	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23		tuleja z kołnierzem 180/150	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24		tuleja z kołnierzem 110/100	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25		redukcja żel. 150/100	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26		redukcja żel. 100/80	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27		trójnik żeliwny, kołnierzowy 150/80	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28		łuki żel. 90st. dn 100	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29		zasuwa żeliwna 150 wraz z trzpieniem i skrzynką uliczną, obudową	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 9-22 d.3 0104-01	Hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-18 d.3 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
32	KNR 2-28 d.3 0315-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - tabliczka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-18 d.3 0704-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm - dn125	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
34		badania bakteriologiczne wody	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35		Przesunięcie istniejącego hydrantu	kpl.		
d.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000