

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 : Goślinowo, gm. Gniezno dz. nr 139/6, 179, 169/50 ark.3
INWESTOR : GMINA GNIEZNO
ADRES INWESTORA : 62-200 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 - roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m	m ³		
d.1	0310-01	ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przekopy próbne 1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.1	0217-04	w gruncie kat. III 581	m ³	581,000	
				RAZEM	581,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 128	m ³	128,000	
				RAZEM	128,000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	0214-03	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.3	m ³	128,000	
				RAZEM	128,000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-01	394	m ²	394,000	
				RAZEM	394,000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
d.1	0501-04	analogia	m ²	394,000	
		poz.5		RAZEM	394,000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III poz.2	m ³	581,000	
				RAZEM	581,000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	poz.2	m ³	581,000	
				RAZEM	581,000
9	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m pala- mi szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (do- datek za dalszy 1m szerokości)	m ²		
d.1	0314-11	1950	m ²	1 950,000	
				RAZEM	1 950,000
10	KSNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego me- chanicznie 130	m ²		
d.1	0202-07		m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
2		Prace montażowe, armatura			
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.2	0109-05	zewnętrznej 125 mm 656,4	m	656,400	
				RAZEM	656,400
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm 54	złącz.		
d.2	0110-05		złącz.	54,000	
				RAZEM	54,000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm 4	złącz.		
d.2	0111-05		złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc. poz.11	m		
d.2	0219-01		m	656,400	
				RAZEM	656,400
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantów, za- suw 4	kpl.		
d.2	0134-02		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 9-22	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm 2	szt.		
d.2	0104-03		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 9-22	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm 2	szt.		
d.2	0103-02		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 9-22 0102-02 analogia	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR 9-22 0201-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek z PVC 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0,2	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
21 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4,17	odc. 200m odc. 200m	 4,170	
				RAZEM	4,170
22 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4,17	odc. 200m odc. 200m	 4,170	
				RAZEM *2	4,170 8,340
23 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 4,17	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4,170	
				RAZEM	4,170
24 d.2		badania bakteriologiczne wody 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2		Przecisk w rurze ochronnej 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Obsługa geodezyjna			
26 d.3		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000