

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 179, 356/2, 182/5
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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres obejmuje budowę sieci wodociągowej od węzła W1 do W6. Włączenie zostanie wykonane poprzez montaż trójnika zasuwy w węźle W1. W węźle W3 i W6 projektuje się hydranty przeciwpożarowe dn80. Sieć wykonać z przewodów dn125x11,4mm PE100 RC PN16 SDR11. Przewody łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego i doczołowego. W ramach zadania należy przepiąć istniejące przyłącze wodociągowe dn40PE. Prace ziemne wykonywać metodą wykopu otwartego sprzętem mechanicznym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa dn125 PE - 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 ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przekopy próbne	m ³		
d.1	0310-01	2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0217-04	420	m ³	420,000	
				RAZEM	420,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04	66	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 10 poz.3	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-01	131	m ²	131,000	
				RAZEM	131,000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
d.1	0501-04	poz.5	m ²	131,000	
	analogia			RAZEM	131,000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	poz.2	m ³	420,000	
				RAZEM	420,000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	poz.2	m ³	420,000	
				RAZEM	420,000
9	KNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0204-05 z.o.	323	m ²	323,000	
	2.6. 9901-02			RAZEM	323,000
	analogia				
10	KNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0204-01 z.o.	323	m ²	323,000	
	2.6. 9901-02			RAZEM	323,000
	analogia				
2		Prace montażowe, armatura			
11	KNR 9-22	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
d.2	0202-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm	m		
d.2	0109-05	215,3	m	215,300	
				RAZEM	215,300
13	KNR 2-28	Przyląca wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 15 m	m		
d.2	0314-02 z. sz.3.8.	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
d.2	0110-05	18	złącz.	18,000	
				RAZEM	18,000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
d.2	0111-05	3	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-18	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.		
d.2	0112-02 z. sz.3.9. 9907	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc. poz.12+poz.13	m m	 217,800	
				RAZEM	217,800
18	KNR 2-19 d.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantów, zasuw 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 9-22 d.2 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 9-22 d.2 0103-02	Zasuw z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0,15	m ³ m ³	 0,150	
				RAZEM	0,150
22	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,09	odc. 200m odc. 200m	 1,090	
				RAZEM	1,090
23	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,09	odc. 200m odc. 200m	 1,090	
				RAZEM	1,090
		Mnożnik przedmiaru		*2	2,180
24	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 1,09	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,090	
				RAZEM	1,090
25		badania bakteriologiczne wody 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Obsługa geodezyjna			
26		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000