
PRZEDMIAR ROBÓT

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 : GMINA BRODNICA, OBRĘB 0002 BRODNICA, DZ. NR EWID. 69, ODBRĘB 0012 ŻABNO, DZ. NR EWID. 34/3
INWESTOR : URZĄD GMINY W BRODNICY
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 2, 63 - 112 BRODNICA
BRANŻA : sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1		Wytyczenie geodezyjne wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0218-02	odkład w gruncie kat. III	m ³	1 185,840	
		poz.16*1,6*0,9		RAZEM	1 185,840
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0101	gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m ³	131,760	
		głębokość do 1.5 m.		RAZEM	131,760
		poz.16*1,6*0,1			
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		
d.1	0322-01	kami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	2 635,200	
		poz.16*1,6*2		RAZEM	2 635,200
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	poz.16*1	m ²	823,500	
				RAZEM	823,500
6	KNR-W 2-18	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 150 x 150	szt.		
d.1	0114-04 z.				
	sz.3.9. 9907				
	analogia	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm wraz z obudową i skrzynką.	kpl.		
d.1	0212-03	4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-18	Łącznik rurowo-kołnierzowy R-K fi160/DN150	szt.		
d.1	0114-04				
	analogia	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-18	Tuleja PEHD fi160 mm z kołnierzem stalowym	szt.		
d.1	0112-03 z.				
	sz.3.9. 9907	6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0111-07	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm			
		Mufa elektrooporowa fi160 mm			
		6,000	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 2-18	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 150 x 80	szt.		
d.1	0114-04 z.				
	sz.3.9. 9907				
	analogia	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm wraz z obudową i skrzynką.	kpl.		
d.1	0212-02	2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-18	Króciec dwukołnierzowy FF DN 80 mm, L=0,6 m	szt.		
d.1	0114-02 z.				
	sz.3.9. 9907				
	analogia	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-18	Zwężka dwukołnierzowa DN 150 x 80	szt.		
d.1	0114-04 z.				
	sz.3.9. 9907				
	analogia	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-18	Łącznik rurowo-kołnierzowy R-K fi90/DN80	szt.		
d.1	0114-02				
	analogia	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 2-18 0109-07 z. sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione Rura fi 160x9,5 PEHD 100 SDR 17 PN10 823,500	m m	 823,500	
				RAZEM	823,500
17 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm 69,000	złącz. złącz.	 69,000	
				RAZEM	69,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0110-07 analogia	Łuk PEHD fi 160 mm, 30 st. 2,000	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą dn 80 mm, skrzynką i obudową. 2,000	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.16*0,5 -poz.16*3,14*0,09*0,09	m³ m³ m³	 411,750 -20,945	
				RAZEM	390,805
21 d.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2 poz.3 -poz.20 -poz.5	m³ m³ m³ m³ m³	 1 185,840 131,760 -390,805 -823,500	
				RAZEM	103,295
22 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.21	m³ m³	 103,295	
				RAZEM	103,295
23 d.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją poz.20	m³ m³	 390,805	
				RAZEM	390,805
24 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 4,000	odc. 200m odc. 200m	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 4,000	odc. 200m odc. 200m	 4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 180 mm 4,000	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	kalk. własna	Organizacja tymczasowa, zabezpieczenie wykopów, projekt organizacji, itd. 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR-W 2-18 0306-01 analogia	Przewierty pod przepustem w rurze osłonowej RHDPEp fi 250 mm 4,000	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 4,000	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego wraz z przewodem lokalizacyjnym, 823,500	m m	 823,500	
				RAZEM	823,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR 2-19 0108-01 analogia	Bloki oporowe	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000