
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 0010 MANIECZKI DZ. NR EWID. 7, 5/11, 4, 3/1
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	1 012,176	
		poz.6*1,6*0,9	m ³	30,240	
		poz.8*1,6*0,9			
				RAZEM	1 042,416
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		
		głębokość do 1.5 m.	m ³	112,464	
		poz.6*1,6*0,1	m ³	3,360	
		poz.8*1,6*0,1			
				RAZEM	115,824
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	2 249,280	
		poz.6*1,6*2	m ²	67,200	
		poz.8*1,6*2			
				RAZEM	2 316,480
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	702,900	
		poz.6*1	m ²	21,000	
		poz.8*1			
				RAZEM	723,900
6	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-07 z.	śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
	sz.3.9. 9907	Rura fi 160x9,5 PEHD 100 SDR 17 PN10		702,900	
		702,900			
				RAZEM	702,900
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0110-07	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	73,000	
		73,000			
				RAZEM	73,000
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-04 z.	śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
	sz.3.9. 9907	PEHD 100, SDR17, PN10, fi110x6,6 mm		21,000	
		21,000			
				RAZEM	21,000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0111-04	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	5,000	
		5,000			
				RAZEM	5,000
10	KNR-W 2-18	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 150 x 150	szt.		
d.1	0114-04 z.		szt.	2,000	
	sz.3.9. 9907				
	analogia	2,000			
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm wraz z obudową i skrzynką.	kpl.		
d.1	0212-03		kpl.	3,000	
		3,000			
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-18	Łącznik rurowo-kołnierzowy R-K fi160/DN150	szt.		
d.1	0114-04		szt.	2,000	
	analogia	2,000			
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-18	Tuleja PEHD fi160 mm z kołnierzem stalowym	szt.		
d.1	0112-03 z.		szt.	4,000	
	sz.3.9. 9907	4,000			
				RAZEM	4,000
14	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	złącz.	4,000	
		Mufa elektrooporowa fi160 mm			
		4,000			
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-18	Zwężka dwukołnierzowa DN 150 x 80	szt.		
d.1	0114-04 z.		szt.	2,000	
	sz.3.9. 9907	2,000			
	analogia				
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	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
17	KNR-W 2-18	Kołnierz ślepy DN150	szt.		
d.1	0114-04 z. sz.3.9. 9907 analogia	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18	Tuleja PEHD fi110 mm z kołnierzem stalowym	szt.		
d.1	0112-02 z. sz.3.9. 9907	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1	0111-04	Mufa elektrooporowa fi110 mm 2,000	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-18	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 150 x 100	szt.		
d.1	0114-04 z. sz.3.9. 9907 analogia	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18	Zwężka dwukołnierzowa DN 150 x 100	szt.		
d.1	0114-04 z. sz.3.9. 9907 analogia	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-18	Łuk PEHD fi 160 mm	szt		
d.1	0110-07 analogia	14,000	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą dn 80 mm, skrzynką i obudową.	kpl.		
d.1	0219-03	2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09	poz.6*0,5 -poz.6*3,14*0,08*0,08 poz.8*0,5 -poz.6*3,14*0,055*0,055	m ³ m ³ m ³ m ³	351,450 -14,125 10,500 -6,676	
				RAZEM	341,149
25	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01 analogia	poz.2 poz.3 -poz.24 -poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	1 042,416 115,824 -341,149 -723,900	
				RAZEM	93,191
26	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.25	m ³	93,191	
				RAZEM	93,191
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0212-07 0214-03	poz.24	m ³	341,149	
				RAZEM	341,149
28	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc. 200m odc. 200m		
d.1	0708-01	6,000		6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 200m odc. 200m		
d.1	0707-01	6,000		6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
30 d.1	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 180 mm 6,000	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1	kalk. własna	Organizacja tymczasowa, zabezpieczenie wykopów, projekt organizacji, itd. 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego wraz z przewodem lokalizacyjnym, poz.6+poz.8	m m	723,900	
				RAZEM	723,900
33 d.1	KNR 2-19 0108-01 analogia	Bloki oporowe 5,000	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
34 d.2	kalk. własna	Wytyczenie geodezyjne wraz z inwentaryzacją powykonawczą. 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.39*1,6*0,9 poz.40*1,6*0,9	m ³ m ³ m ³	6,408 1 147,968	
				RAZEM	1 154,376
36 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m. poz.39*1,6*0,1 poz.40*1,6*0,1	m ³ m ³ m ³	0,712 127,552	
				RAZEM	128,264
37 d.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórka(szer. do 1 m) poz.39*1,6*2 poz.40*1,6*2	m ² m ² m ²	14,240 2 551,040	
				RAZEM	2 565,280
38 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.39*1 poz.40*1	m ² m ² m ²	4,450 797,200	
				RAZEM	801,650
39 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione PVC-U fi 200x5,9mm, SDR34, SN8, o ścianie lit 4,450	m m	4,450	
				RAZEM	4,450
40 d.2	KNR-W 2-18 0109-04 z. sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione PEHD 100, SDR17, PN10, fi110x6,6 mm 797,200	m m	797,200	
				RAZEM	797,200
41 d.2	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm 4,000	złącz. złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2	KNR 2-18 0504-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm 4,000	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2	KNR-W 2-18 0516-01 analogia	Przepompownia ścieków PS fi 1500mm o wydajności Qh max = 6,0 [l/s], wypo- sażenie zgodne z projektem. 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnia wytracająca energię PP fi 1000mm 1,000	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.39*0,5	m ³	2,225	
		-poz.39*3,14*0,1*0,1	m ³	-0,140	
		poz.40*0,5	m ³	398,600	
		-poz.40*3,14*0,055*0,055	m ³	-7,572	
				RAZEM	393,113
46	KNR 2-01 d.2 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	m ³		
		poz.45	m ³	393,113	
				RAZEM	393,113
47	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.35	m ³	1 154,376	
		poz.36	m ³	128,264	
		-poz.45	m ³	-393,113	
		-poz.38	m ³	-801,650	
				RAZEM	87,877
48	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.47	m ³	87,877	
				RAZEM	87,877
49	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.		
		4,000	200m		
			odc.	4,000	
			200m		
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 2-18 d.2 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 180 mm	200m -		
		4,000	1 prób.		
			200m -	4,000	
			1 prób.		
				RAZEM	4,000
51	d.2 kalk. własna	Organizacja tymczasowa, zabezpieczenie wykopów, projekt organizacji, itd.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego wraz z przewodem lokalizacyjnym,	m		
		poz.40	m	797,200	
				RAZEM	797,200