
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 0007 GRZYBNO; DZ. NR EWID. 150, 152, 205/2, 192, 193/3, OBRĘB 0012
ŻABNO; DZ. NR EWID. 35/5, 1/8
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	1 713,456	
		poz.6*1,6*0,9	m ³	287,424	
		poz.9*1,6*0,9			
				RAZEM	2 000,880
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;			
		głębokość do 1.5 m.	m ³	190,384	
		poz.6*1,6*0,1	m ³	31,936	
		poz.9*1,6*0,1			
				RAZEM	222,320
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	3 807,680	
		poz.6*1,6*2	m ²	638,720	
		poz.9*1,6*2			
				RAZEM	4 446,400
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	1 189,900	
		poz.6*1	m ²	199,600	
		poz.9*1			
				RAZEM	1 389,500
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			
	sz.3.9. 9907	Rura fi 160x9,5 PEHD 100 SDR 17 PN10	m	1 189,900	
		1189,900			
				RAZEM	1 189,900
7	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			
	sz.3.9. 9907	PEHD 100-RC, SDR17, PN10 fi60x9,5 mm	m	611,200	
		611,200			
				RAZEM	611,200
8	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			
		99,000	złącz.	99,000	
				RAZEM	99,000
9	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			
	sz.3.9. 9907	PEHD 100, SDR17, PN10, fi110x6,6 mm	m	199,600	
		199,600			
				RAZEM	199,600
10	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			
		5,000	złącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 2-18	Łuk PEHD fi 160 mm	szt		
d.1	0110-07				
	analogia	7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR-W 2-18	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 80x80x80	szt.		
d.1	0114-02 z.				
	sz.3.9. 9907				
	analogia	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	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
14	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
15	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm wraz z obudową i skrzynką.	kpl.		
d.1	0212-03				
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm wraz z obudową i skrzynką.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18 d.1 0112-03 z. sz.3.9. 9907	Tuleja PEHD fi160 mm z kołnierzem stalowym	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR-W 2-18 d.1 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm Mufa elektrooporowa fi160 mm	złącz.		
		14,000	złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNR-W 2-18 d.1 0112-02 z. sz.3.9. 9907	Tuleja PEHD fi110 mm z kołnierzem stalowym	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm Mufa elektrooporowa fi110 mm	złącz.		
		2,000	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-18 d.1 0114-04 z. sz.3.9. 9907 analogia	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 150 x 80	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą dn 80 mm, skrzynką i obudową.	kpl.		
		8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 2-18 d.1 0114-04 z. sz.3.9. 9907 analogia	Zwężka dwukołnierzowa DN 150 x 80	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-18 d.1 0112-01 z. sz.3.9. 9907	Tuleja PEHD fi90 mm z kołnierzem stalowym	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNR-W 2-18 d.1 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm Mufa elektrooporowa fi90 mm	złącz.		
		14,000	złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR-W 2-18 d.1 0114-04 z. sz.3.9. 9907 analogia	Kolano dwukołnierzowe DN 150	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18 d.1 0114-03 analogia	Trójnik kołnierzowy DN 100 x 80	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-18 d.1 0114-03 analogia	Kołnierz ślepy DN 100	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18 d.1 0114-02 z. sz.3.9. 9907 analogia	Króciec dwukołnierzowy FF DN 80 mm, L=0,6 m	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.6*0,5	m³		
			m³	594,950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.6*3,14*0,08*0,08 poz.9*0,5 -poz.6*3,14*0,055*0,055	m ³ m ³ m ³	-23,912 99,800 -11,302	
				RAZEM	659,536
31 d.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2 poz.3 -poz.30 -poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2 000,880 222,320 -659,536 -1 389,500	
				RAZEM	174,164
32 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.31	m ³ m ³	 174,164	
				RAZEM	174,164
33 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.30	m ³ m ³	 659,536	
				RAZEM	659,536
34 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 6,000	odc. 200m odc. 200m	 6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 6,000	odc. 200m odc. 200m	 6,000	
				RAZEM	6,000
36 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
37 d.1	kalk. własna	Organizacja tymczasowa, zabezpieczenie wykopów, projekt organizacji, itd. 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNR-W 2-18 0306-01 analogia	Przewiert sterowany rurą PEHD 100-RC, SDR17, PN10 fi160x9,5 mm 611,200	m m	 611,200	
				RAZEM	611,200
39 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego wraz z przewodem lokalizacyjnym, poz.6+poz.9	m m	 1 389,500	
				RAZEM	1 389,500
40 d.1	KNR 2-19 0108-01 analogia	Bloki oporowe 10,000	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
41 d.2	kalk. własna	Wytyczenie geodezyjne wraz z inwentaryzacją powykonawczą. 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.46*1,6*0,9 poz.47*1,6*0,9	m ³ m ³ m ³	 4,608 167,904	
				RAZEM	172,512
43 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m. poz.46*1,6*0,1 poz.47*1,6*0,1	m ³ m ³ m ³	 0,512 18,656	
				RAZEM	19,168
44 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.46*1,6*2 poz.47*1,6*2	m ² m ² m ²	 10,240 373,120	
				RAZEM	383,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		poz.46*1	m ²	3,200	
		poz.47*1	m ²	116,600	
				RAZEM	119,800
46	KNR-W 2-18 d.2 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	m		
		3,200	m	3,200	
				RAZEM	3,200
47	KNR-W 2-18 d.2 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	m		
		116,600	m	116,600	
				RAZEM	116,600
48	KNR-W 2-18 d.2 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		4,000	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 2-18 d.2 0504-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ²		
		4,000	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 2-18 d.2 0516-01 analogia	Przepompownia ścieków PS fi 1500mm o wydajności Qh max = 6,0 [l/s], wyposażenie zgodne z projektem.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-18 d.2 0513-01 analogia	Studnia wytracająca energię PP fi 1000mm	stud.		
		1,000	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.46*0,5	m ³	1,600	
		-poz.46*3,14*0,1*0,1	m ³	-0,100	
		poz.47*0,5	m ³	58,300	
		-poz.47*3,14*0,055*0,055	m ³	-1,108	
				RAZEM	58,692
53	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.42	m ³	172,512	
		poz.43	m ³	19,168	
		-poz.52	m ³	-58,692	
		-poz.45	m ³	-119,800	
				RAZEM	13,188
54	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.53	m ³	13,188	
				RAZEM	13,188
55	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.52	m ³	58,692	
				RAZEM	58,692
56	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc. 200m		
		1,000	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-18 d.2 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 180 mm	200m - 1 prób.		
		1,000	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	kalk. własna	Organizacja tymczasowa, zabezpieczenie wykopów, projekt organizacji, itd.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego wraz z przewodem lokalizacyjnym,	m		
		119,800	m	119,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	119,800