

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci sanitarnych między obiektowych
ADRES INWESTYCJI : m. Gniezno, ul. Transportowców dz. nr 3/6, 3/13
INWESTOR : Góraźdże Beton Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 47-316 Góraźdże, Chorula, ul. Cementowa 1
BRANŻA : PRACE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kanoniczak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 406,13	m ³ m ³	 406,130	 406,130
				RAZEM	406,130
2 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 35,8	m ³ m ³	 35,800	 35,800
				RAZEM	35,800
3 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.2	m ³ m ³	 35,800	 35,800
				RAZEM	35,800
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 102,3	m ² m ²	 102,300	 102,300
				RAZEM	102,300
5 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.4	m ² m ²	 102,300	 102,300
				RAZEM	102,300
6 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.4	m ² m ²	 102,300	 102,300
				RAZEM	102,300
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	 406,130	 406,130
				RAZEM	406,130
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	 406,130	 406,130
				RAZEM	406,130
9 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 82,1	m m	 82,100	 82,100
				RAZEM	82,100
10 d.1	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm 7	złącz. złącz.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 47,2	m m	 47,200	 47,200
				RAZEM	47,200
12 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm 3	złącz. złącz.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR 2-28 0314-01 z.sz. 3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 50 m 41	m m	 41,000	 41,000
				RAZEM	41,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - 32mm 5	złącz. złącz.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
15 d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0,5	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
16 d.1	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne ptukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,85	odc. 200m odc. 200m	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850
		Mnożnik przedmiaru		*2	1,700
17 d.1	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,85	200m - 1 prób.	0,850	
				RAZEM	0,850
18 d.1		badania bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kanalizacja sanitarna			
19 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 60	m ³ m ³	 60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.2	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 55-14,1	m ³ m ³	 40,900	
				RAZEM	40,900
21 d.2	KNR 2-01 0205-04	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 14,1	m ³ m ³	 14,100	
				RAZEM	14,100
22 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.21	m ³ m ³	 14,100	
				RAZEM	14,100
23 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
24 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka 19,7	m ² m ²	 19,700	
				RAZEM	19,700
25 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - nasypka 19,7	m ² m ²	 19,700	
				RAZEM	19,700
26 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -nasyпка 19,7	m ² m ²	 19,700	
				RAZEM	19,700
27 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.19	m ³ m ³	 60,000	
				RAZEM	60,000
28 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.19	m ³ m ³	 60,000	
				RAZEM	60,000
29 d.2	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 9-22 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m -2	szt. szt.	 -2,000	
				RAZEM	-2,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 32,8	m m	 32,800	
				RAZEM	32,800
32 d.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2		Zbiornik bezodpływowy V=10m3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 2-02 1920-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.2 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Kanalizacja deszczowa			
36	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-01 d.3 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		27-9,5	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
38	KNR 2-01 d.3 0205-04	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		
		9,5+10,62	m ³	20,120	
				RAZEM	20,120
39	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 2 poz.38	m ³	20,120	
				RAZEM	20,120
40	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		17,7	m ²	17,700	
				RAZEM	17,700
41	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m ²		
		17,7	m ²	17,700	
				RAZEM	17,700
42	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m ²		
		17,7	m ²	17,700	
				RAZEM	17,700
43	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nasypka	m ²		
		17,7	m ²	17,700	
				RAZEM	17,700
				Mnożnik przedmiaru *2	35,400
44	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.36	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.36	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 9-22 d.3 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 9-22 d.3 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
		-2	szt.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
48	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
49	KNR-W 2-18 d.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-16 d.3 0502-06	Izolacja o grubości 80-100 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 219-324 mm (dwie warstwy)	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNR 2-11 d.3 1603-03 analogia	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi)-dn315	wylot.		
		1	wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.3	SEPARATOR LAMELOWY Z OSADNIKIEM ESL-ZH 10/100/2000	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-02 d.3 1920-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR-W 2-02 d.3 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napętnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Instalacje wod-kan podposadzkowe			
55	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
56	KNR-W 2-15 d.4 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
57	d.4 kalk. własna	Otuliny z łupków styropianowych gr.10cm - rura dn160	m		
		10,6+1,5	m	12,100	
				RAZEM	12,100
58	d.4 kalk. własna	Otuliny z łupków styropianowych gr.10cm - rura dn110	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
59	KNR-W 2-15 d.4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
60	KNZ-15 28- d.4 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
61	d.4 kalk. własna	Przejście przez posadzkę kontenera.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Obsługa geodezyjna			
62	d.5	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000