

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek sieci kanalizacyjnej (tłoczny i grawitacyjny) od studni S17 do S18 na dz. nr ewid. 153/3;154 i
155 w msc Belno, gm. Zagnańsk
ADRES INWESTYCJI : Belno, gm. Zagnańsk
INWESTOR : Gmina Zagnańsk
ADRES INWESTORA : ul. Spacerowa 8, 26-050 Zagnańsk
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Olewiński
DATA OPRACOWANIA : 07.2015

WYKONAWCA :

Data opracowania
07.2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany odcinka sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej (łocznej i grawitacyjnej) od studni S17 do S18, na działkach nr ewid. 153/3;154 i 155 w Belnie.

Projekt obejmuje:

- " odcinek kanału sanitarnego grawitacyjnego \varnothing 0,2m PVC o łącznej długości L=36,5m;
- " odcinek rurociągu łocznego Dz110mm PE o długości L=38,1m.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYKONANIE KANAŁU GRAWITACYJNEGO			
1.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.036	km	0.036	
				RAZEM	0.036
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		19.7	m ³	19.700	
				RAZEM	19.700
3 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0301-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)	m ³		
		10.3	m ³	10.300	
				RAZEM	10.300
5 d.1.1	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. V z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8	m ³		
		24+10.3	m ³	34.300	
				RAZEM	34.300
7 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		166.7	m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
9 d.1.1	wycena własna	Zakup piasku na obsypkę z transportem z odl. 10 km	m ³		
		25.6	m ³	25.600	
				RAZEM	25.600
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		7.7	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		19.7	m ³	19.700	
				RAZEM	19.700
12 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		17.9+46	m ³	63.900	
				RAZEM	63.900
13 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		7.7+19.7+63.9	m ³	91.300	
				RAZEM	91.300
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8			
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - klasa T	m		
		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgowz betonu wibroprasowanego o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgow o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5	[0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.2 kalk. własna	Włączenie kanału 200mm do istn. studzienki wraz z uformowaniem kinety	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1.2 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
2		WYKONANIE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO			
3		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8			
19	d.3 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.038	km	0.038	
				RAZEM	0.038
20	d.3 KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		20.5	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
21	d.3 KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		43.3	m ³	43.300	
				RAZEM	43.300
22	d.3 KNR 2-01 0301-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
23	d.3 KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat.IV- V z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		17.3	m ³	17.300	
				RAZEM	17.300
24	d.3 KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8	m ³		
		5.5+17.3	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
25	d.3 KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		9.1	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
26	d.3 wycena własna	Zakup piasku na obsypkę z transportem z odl. 10 km	m ³		
		22.8	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
27	d.3 KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		6.8	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
28	d.3 KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		16.4	m ³	16.400	
				RAZEM	16.400
29	d.3 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		16+38.3	m ³	54.300	
				RAZEM	54.300
30	d.3 KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		6.8+16.4+54.3	m ³	77.500	
				RAZEM	77.500
4		ROBOTY MONTAŻOWE +CPV 45231300-8			
31	d.4 KNR-W 2-18 0109-04 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
32	d.4 KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	d.4 KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000