

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo - Potyry wraz z przebudową infrastruktury technicznej w ramach zadania pn. Rozwój układu komunikacyjnego Gminy Naruszewo
ADRES INWESTYCJI : BESZYNO
DG Wróblewo-Michalowo
INWESTOR : Gmina Naruszewo
ADRES INWESTORA : 09-152 Naruszewo, Naruszewo 19A
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kłodawski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2015

SPORZĄDZIŁ:

KONSTRUKTORYSANT

Andrzej Kłodawski
mgr inż. Andrzej Kłodawski

Data opracowania
25.09.2015

SPRAWDZIŁ:

Wojt

mgr inż. Beata Pierścińska

Data zatwierdzenia

15 GRU. 2015

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 90.30/1000	km km	 0.090	
				RAZEM	0.090
2	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9 0.90*(2.09*4.80+2.18*29.20+2.25*18.60+2.30*13.70+2.23*5.70+2.11*15.40+2.34*2.90)	m ³ m ³	 179.135	
				RAZEM	179.135
3	KNNR 1 d.1. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III). Przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1 0.90*(2.09*4.80+2.18*29.20+2.25*18.60+2.30*13.70+2.23*5.70+2.11*15.40+2.34*2.90)	m ³ m ³	 179.135	
				RAZEM	179.135
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 179.135	m ³ m ³	 179.135	
				RAZEM	179.135
5	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*0.90*(4.80+29.20+18.60+13.70+5.70+15.40+2.90)	m ³ m ³	 12.191	
				RAZEM	12.191
6	KNNR 4 d.1. 1411-01 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka do wysokości rury 0.11*0.90*(4.80+29.20+18.60+13.70+5.70+15.40+2.90)-((0.11*0.11*3.14)/4)*(4.80+29.20+18.60+13.70+5.70+15.40+2.90)	m ³ m ³	 8.082	
				RAZEM	8.082
7	KNNR 4 d.1. 1411-02 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie nadsypki gr 30 cm 0.30*0.90*(4.80+29.20+18.60+13.70+5.70+15.40+2.90)	m ³ m ³	 24.381	
				RAZEM	24.381
8	KNNR 1 d.1. 0214-03 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II. Zasypanie piaskiem 179.135-12.191-8.082-24.381-((0.11*0.11*3.14)/4)*(4.80+29.20+18.60+13.70+5.70+15.40+2.90)	m ³ m ³	 133.623	
				RAZEM	133.623
1.2		Roboty montażowe			
9	KNNR 11 d.1. 0302-02 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 90.30	m m	 90.300	
				RAZEM	90.300
10	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy dn100/80 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz specjalny do rur PE i PVC dn 100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz specjalny do rur PE dn 100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - łuk kołnierzowy dn 100 45st 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - łącznik dwukołnierzowy dn 80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	Zasuwa kołnierzowa dn 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki betonowe	m ³		
		0.198	m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
18	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		90.30/200	200m - 1 prób.	0.452	
				RAZEM	0.452
19	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		90.30/200	odc.20 0m	0.452	
				RAZEM	0.452
20	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		90.30/200	odc.20 0m	0.452	
				RAZEM	0.452
21	KNNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		90.30	m	90.300	
				RAZEM	90.300
22	kalkulacja d.1. własna 2	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przebudowa przyłączy			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
23	KNNR 1 d.2. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9 0.90*1.75*1.00	m ³		
			m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
24	KNNR 1 d.2. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III). Przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1 0.90*1.75*1.00	m ³		
			m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
25	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1.575	m ³		
			m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
26	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.15*0.90*1.00	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
27	KNNR 1 d.2. 0214-03 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II. Zasypanie piaskiem	m ³		
		1.575-0.135	m ³	1.440	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.440
2.2		Roboty montażowe			
28	KNNR 11	Nawierki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm - nawierka	kpl.		
d.2.	0306-01	samonawiercająca do rur PVC i PE dn 110/11/2"			
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.2.	własna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000