
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej
w m. Kwiry, gm. Ława, na dz. geod. nr 62/5, 62/7, 62/8 i 62/10 - obr. 45.

ADRES INWESTYCJI : Gmina Ława
Kwiry
Dz. geod. nr 62/5, 62/7, 62/8 i 62/10 - obr. 45.

INWESTOR : Gmina Wiejska Ława
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława
ul.Andersa 2a

BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Dariusz Roznerski
DATA OPRACOWANIA : 2013-03-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-03-05

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. NAZWA ZADANIA

"Przebudowa odcinka tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej w m. Kwiry, gm. Ława, na dz. geod. nr 62/5, 62/7, 62/8 i 62/10 - obr. 45".

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej w m. Kwiry, gm. Ława, na dz. geod. nr 62/5, 62/7, 62/8 i 62/10 - obr. 45.

Dla poprawnego działania całego systemu kanalizacyjnego, przy obecnym i planowanym wzroście ilości ścieków, wymagane jest zwiększenie przepustowości odcinka tłocznej kanalizacji sanitarnej od studni rozprężnej w m. Kwiry do węzła, gdzie odprowadzane są ścieki sanitarne z m. Jażdżówki.

Zadanie inwestycyjne spowodowane jest włączeniem do rurociągu tłoczego w m. Jażdżówki nowoskanalizowanych miejscowości Gminy Ława - Makowo, Tynwałd, Jezierzycze i docelowo Frednowy i Wilczany.

3. INWESTYCJA OBEJMUJE ZAKRESEM NASTĘPUJĄCE DZIAŁKI GEODEZYJNE:

Wola Kamieńska - obręb 45:
62/5, 62/7, 62/8 i 62/10.

4. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI:

- dł. odcinka tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej - 369,0m

5. ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej zostanie wykonana metodą przewiertu sterowanego z rur PE typoszeregu SDR11 o średnicy 160mm z wewnętrzną i zewnętrzną warstwą ochronną z tworzywa sztucznego PE 100 RC XSC 50. Przewód układany będzie na głębokości min. 1,6m p.p.t. po trasie istniejącego rurociągu kanalizacji sanitarnej.

W studni rozprężnej przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej zostanie zakończony deflektorem.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa odcinka tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej w m. Kwiry, gm. Łława, na dz. geod. nr 62/5, 62/7, 62/8 i 62/10 - obr. 45.						
1			Przebudowa odcinka tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy przebudowy odcinka tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej 369	m		
				m	369,000	
					RAZEM	369,000
2 d.1. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		Komora startowa	2*2,5*4	m ³	20,000	
		Komora pośrednia	2*1,8*3	m ³	10,800	
		Komora odbiorcza	2*2,5*4	m ³	20,000	
			-poz.3	m ³	-7,620	
					RAZEM	43,180
3 d.1. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
			(50,8)*15%	m ³	7,620	
					RAZEM	7,620
4 d.1. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
			poz.3	m ³	7,620	
					RAZEM	7,620
5 d.1. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			poz.2-2,61	m ³	40,570	
					RAZEM	40,570
6 d.1. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.4+poz.5	m ³	48,190	
					RAZEM	48,190
1.2			Przewody z uzbrojeniem			
7 d.1. 2	S-02.00.00	KNR-W 2-18 0306-06 analogia	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami PE typoszeregu SDR11 o średnicy 160 mm z wewnętrzną i zewnętrzną warstwą ochronną z tworzywa sztucznego PE 100 RC XSC 50, w gruntach kat.III-IV 369	m		
				m	369,000	
					RAZEM	369,000
8 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1010-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
			31	złącz.	31,000	
					RAZEM	31,000
9 d.1. 2	S-02.00.00	KNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160/63 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1701-03	Podłączenie rurociągu tłoczego do istniejącej sieci tłocznej o śr. 160 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową studni rozprężnej o grubości do 15 cm dla rurociągów tłocznych PE160 mm	przejście		
			1	przejście	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci tłocznej z rur typu PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
			1	200m - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 160 mm ((369-200))/10	10m różn. 10m różn.	 16,900	
					RAZEM	16,900