
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa działania przepompowni ścieków
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Małopolska-Podole
INWESTOR : Urząd Miasta - Wydział Rozwoju Miasta
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Szkolna 28

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Maciej Jakubowski
DATA OPRACOWANIA : 2012-03-01

Podstawy prawne opracowania

Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.).

Uwaga!

Umieszczona w przedmiarze kolumna "Podstawa" zawiera lokalizację szczegółowych opisów robót, uzupełniających opisy umieszczone w kolumnie "Opis". Informacje zawarte w kolumnie "Podstawa" w żadnym wypadku nie ograniczają sposobu wyceny poszczególnych robót.

Naprawa działania przepompowni ścieków polega na:

1. Wymianie istniejących pomp wraz z niezbędnym orurowaniem i instalacjami elektrycznymi znajdującymi się na terenie inwestycji.
2. Zamontowaniu separatora tłuszczu z osadnikiem. Wyceniając montaż separatora należy uwzględnić potrzebę odwodnienia wykopu.
3. Podłączeniu wyjścia ścieków sanitarnych z budynku technicznego bezpośrednio do studni - przepompowni ścieków.

UWAGA!!! Zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389) i z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072) w przedmiarze i kosztorysie zaprezentowano jedynie roboty podstawowe. Roboty pomocnicze, tj. ustawianie, przestawianie oraz czas pracy rusztowań, wywiezienie i utylizacja odpadów należy uwzględnić w pozycjach opisujących roboty podstawowe.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Naprawa działania przepompowni ścieków na terenie Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Piotrkowie Tryb.			
1	Wymiana pomp	1	5
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	6	15
3	Separator	16	26

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Naprawa działania przepompowni ścieków na terenie Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Piotrkowie Tryb.						
1		45232410-9	Wymiana pomp			
1 d.1	ST01	KNR-W 7-07 0101-01 z.o.3.12. analogia	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach (demontaż)	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	ST01	KNR-W 7-07 0101-01 z.o.3.7. z.o.3.8. z.o.3.10 analogia	Pompa zatapialna Amarex NF 80-220/044ULG-195 (posadowienie na poziomie +/- 3-5 m od poziomu posadzki) - pomieszczenia ciasne (2-5 szt.w 1 obiekcie)	kpl		
			poz.1	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1	ST01	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar. po-miar.	2,000	
			poz.2			
					RAZEM	2,000
4 d.1	ST01	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar. po-miar.	2,000	
			poz.2			
					RAZEM	2,000
5 d.1	ST01	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar. po-miar.	2,000	
			poz.2			
					RAZEM	2,000
2		45232410-9	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
6 d.2	ST01	KNR 2-01 0125-02 + KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm z darnią z przerzutem	m ²		
			12*1	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
7 d.2	ST01	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. III-IV	m ³		
			poz.6*2,7	m ³	32,400	
					RAZEM	32,400
8 d.2	ST01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m ²		
			12*3*2	m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
9 d.2	ST01	KNNR 11 0501-04	Wykonanie podłogi i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
			poz.6*0,1	m ³	1,200	
					RAZEM	1,200
10 d.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
11 d.2	ST01	KNNR 11 0501-04	Wykonanie podłogi i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
			poz.6*0,1	m ³	1,200	
					RAZEM	1,200
12 d.2	ST01	KNNR 11 0406-0102	Montaż studzienek kanalizacyjnych z gotowych elementów z tworzywa sztucznego fi 315 mm i głęb.2 m (kineta przepływowa fi 160 mm)	stud-nia		
			1	stud-nia	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.2	ST01	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
			poz.6*2,3	m ³	27,600	
					RAZEM	27,600
14 d.2	ST01	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	m ³		
			poz.13	m ³	27,600	
					RAZEM	27,600

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	ST01	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. II-III poz.6	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
3		45232410-9	Separator			
16 d.3	ST01	KNR 2-01 0125-02 + KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm z darnią z przrzutem 2,5*2,5	m ² m ²	 6,250	
					RAZEM	6,250
17 d.3	ST01	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 z. sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 8 km sam. samowyład. - praca w gruncie oblepiającym poz.16*5	m ³ m ³	 31,250	
					RAZEM	31,250
18 d.3	ST01	KNNR 1 0315-04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory 2,5*4*5	m ² m ²	 50,000	
					RAZEM	50,000
19 d.3	ST01	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
20 d.3	ST01	KNR 19-01 0107-07	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.3	ST01	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 36	m-g m-g	 36,000	
					RAZEM	36,000
22 d.3	ST01	KNNR 11 0405-07 + KNNR 11 0405-08 analogia	Montaż separatora tłuszczów z osadnikiem PST-H 7/700 fi 1800 mm, w gotowych wykopach o głębokości 5 m 1	stud- nia stud- nia	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.3	ST01	analiza in- dywidualna	Montaż podesty z kratki Verna nad dnem osadnika 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.3	ST01	KNNR 1 0318-03 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym dowiezionym piaskiem poz.17-3,14*1,8*1,8/4*5	m ³ m ³	 18,533	
					RAZEM	18,533
25 d.3	ST01	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III poz.24	m ³ m ³	 18,533	
					RAZEM	18,533
26 d.3	ST01	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. II-III poz.16	m ² m ²	 6,250	
					RAZEM	6,250