
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ
AGLOMERACJI WROCŁAW, W CZĘŚCI GMINY MIĘKINIA
Budowa kolektora sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z lokalnymi przepompowniami ścieków

ADRES INWESTYCJI : Wróblowice, Lutynia, Krępice, Brzezina gm. Miękinia

INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Miękini

ADRES INWESTORA : 55-330 Miękinia ul. Willowa 16

BRANŻA : Sanitarna

OBIEKT : PRZEJŚCIE POD TORAMI KOLEKTOREM KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

SPORZĄDZIŁ : Krystyna Bubela

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012

I. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy przedmiar dotyczy wykonania robót dla zadania inwestycyjnego pn.:

"Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Wrocław, w części Gminy Miękinia
Budowa kolektora sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z lokalnymi przepompowniami ścieków"

Temat opracowania:

Budowa kolektora sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej przechodzącego przez działki nr 149/1, 149/11, 139/2, 4/54, 120, 100/4 w obrębie ewidencyjnym Wróblowice, działkę nr 245 w obrębie ewidencyjnym Lutynia, działki nr 255, 253/2, 235/5, 240/2, 101, 32/1, 328/1, 320, 329, 344/1, 344/2, 257/22, 351/1, 46 w obrębie ewidencyjnym Krępace i działki nr 252, 228 w obrębie ewidencyjnym Brzezina wraz z lokalnymi przepompowniami ścieków zlokalizowanych na działkach nr 235/5, 32/1, 257/22 obręb Krępace

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przejścia, metodą przewieru sterowanego, pod torami w miejscowości Krępace, na trasie Wrocław Leśnica- Miękinia w km 18,421

-średnica i materiał rury przewodowej - PEHD, PE100 SDR 17, fi 160mm,

-średnica i materiał rury ochronnej - rura stalowa 273x4,5 stal

Długość przejścia L=43,5 m

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar Robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r

w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U nr 202/2004, poz. 2072)

Zakres rzeczowy robót ujęty w przedmiarze robót - przyjęto w oparciu o dane zawarte w projekcie wykonawczym.

Przedmiar robót obejmuje wszystkie roboty budowlano- montażowe określone w Projekcie Wykonawczym i STWiORB

Dla każdej pozycji przedmiaru podano :

- nr pozycji przedmiaru,
- kod pozycji scalonej określony wg systematyki indywidualnej,
- numer specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru,
- nazwę i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenie ilości dla poszczególnych pozycji przedmiaru,
- jednostkę miary,
- ilość jednostek miary pozycji przedmiaru.

Uwaga: kody pozycji nie stanowią podstawy normatywnej dla wyceny pozycji scalonych.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Kanalizacji sanitarna -przejście pod torami kolejowymi

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45232410-9	Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej- przejście pod torami	1	11
1.1	45111200-0	Roboty ziemne	1	4
1.2	45232410-9	Przejście pod torami	5	11

PRZEDMIAR ROBÓT

Kanalizacji sanitarna -przejście pod torami kolejowymi

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232410-9		Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej- przejście pod torami			
1.1	45111200-0		Roboty ziemne			
1 d.1.1	2-01 0212	ST-2	Wykopy wyk. mechan. i ręcznie z wykonaniem robót pomiarowych, z umocnieniem wykopów w niezbędnym zakresie- zapewniającym bezpieczne warunki realizacji robót. Roboty wraz z kosztem odwodnienia wykopów, wykonywane w gruncie kat. 3/4 na odkład, wykopy o głębokości do 3,50 m <komora przewiertowa i odbiorcza przecisku, głębokość wykonywanego przewiertu h=3,03 m > [1,50*4,0*(3,03+0,30)]+[1,0*0,90*(3,03+0,15)]	m ³ m ³	 22,84	
					RAZEM	22,84
2 d.1.1	0-011 0501	ST-2	Wykonanie podłoża, obsypki i zasypki -warstwy ochronnej rur, z kruszyw naturalnych dowiezionych 1,50*4,0*0,56+1,0*0,90*0,56	m ³ m ³	 3,86	
					RAZEM	3,86
3 d.1.1	0-001 0318	ST-2	Ręczne zasypianie wykopów gruntem z odkładu, z zagęszczeniem zasypek (do wsk. ls=1,0 w warstwach nasypu - dla robót wykonywanych w drogach) <wykopy > poz.1 <potrącenie: podłoża, obsypki i zasypki warstwy ochronnej ruroc.> -(poz.2)	m ³ m ³ m ³	 22,84 -3,86	
					RAZEM	18,98
4 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	ST-2	Wywóz zbędnego urobku na odl. do 10 km, z rozplantowaniem na bieżąco dostarczanych odpadów tj. gleby i ziemi (ozn. kodem 170504), utrzymywanie w czystości oraz w stanie nie pogorszonego dróg dojazdowych w strefie wykonywanych robót <wykopy > poz.1 <potrącenie-zasypki> -poz.3	m ³ m ³ m ³	 22,84 -18,98	
					RAZEM	3,86
1.2	45232410-9		Przejście pod torami			
5 d.1.2	0-004 1207	ST-3	Przewierty sterowane o długości do 40 m - rurami przewiertowymi stalowymi o średnicy DN 400 mm, przewierty wykonywane w gruntach kategorii III-IV 43,1	m m	 43,10	
					RAZEM	43,10
6 d.1.2	2-19 0120	ST-3	Przeciąganie rur ochronnych stalowych o śr.nom.250 mm przez rury przeciskowe 43,5	m m	 43,50	
					RAZEM	43,50
7 d.1.2	0-004 1210	ST-3	Wypełnienie rur ochronnych betonem (3,14*0,20*0,20-3,14*0,135*0,135)*43,5	m ³ m ³	 2,97	
					RAZEM	2,97
8 d.1.2	0-004 1209	ST-3	Przeciąganie rurociągów przewodowych PEHD 160 w rurach ochronnych, z zastosowaniem systemu płóz centrujących 43,5	m m	 43,50	
					RAZEM	43,50
9 d.1.2	Kalk. indyw.	ST-3	Uszczelnienie końców rur ochronnych i przewiertowych 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1.2	2-19 0214	ST-3	Rura sygnalizacyjna stalowa DN 50 mm zakończona skrzynką uliczną 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.2	0-004 1606	ST-3	Próba szczelności odcinka rurociągu tłoczego 43,5	m m	 43,50	
					RAZEM	43,50