
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
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

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 DROGĄ KRAJOWĄ NR 94

SPORZĄDZIŁ : Krystyna Bubela

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy przedmiar dotyczy wykonania robót dla inwestycji pn.::

"Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji wrocław, w części Gminy Miękinia"

Budowa kolektora sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej przechodzącego przez działki nr 149/1, 149/11, 139/2, 4/54, 120, 100/4 w obrębie ewidencyjnym Wróblewice, 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 Krępiece 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 Krępiece

Przedmiar opracowano na podstawie projektu budowlanego obejmującego przejście przewiertem pod drogą krajową nr 94 w m. Wróblewice.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przejścia pod drogą krajową:

- średnica i materiał rury przewodowej - PEHD, PE100 SDR 17 fi160mm,
- średnica i materiał rury ochronnej - DN250 mm, rura stalowa

Długość przejścia L=32,0 m

Przewiert z wykonaniem komory starowej i odbiorczej -wraz z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, w miejscu usytuowania komór.

Szczegółowy opis robót wg przedmiaru robót.

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 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 drogą krajową Nr 94

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45232410-9	Sieć kanalizacji sanitarnej - przejście pod drogą	1	18
1.1	45233200-1	Roboty przygotowawcze -rozbiórka nawierzchni	1	4
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	5	9
1.3	45232410-9	Przejście pod drogą	10	13
1.4	45233200-1	Odtworzenie nawierzchni	14	18

PRZEDMIAR ROBÓT

Kanalizacji sanitarna -przejście pod drogą krajową Nr 94

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232410-9		Sieć kanalizacji sanitarnej - przejście pod drogą			
1.1	45233200-1		Roboty przygotowawcze -rozbiórka nawierzchni			
1 d.1.1	2-31 0803	ST-1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grub. ~11 cm, wywóz mat. rozbiórkowych z uwzgl. opłat za składowanie odpadów na wysypisku (utyлизację odpadów) <rys. Nr 5> 1,0*3,0 <uwaga: w nakładach należy uwzględnić cięcia piłą mas bitumicznych>	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
2 d.1.1	2-31 0802	ST-1	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grub. warstwy ok. 23 cm, z przemieszczeniem pełnowartościowego materiału z rozbiórki na odkład z wywozem na wysypisko kruszyw zaglinionych, przewarstwionych kamieniami nie spełniających wymagań normatywnych, z uwzgl. opłat za składowanie (utyлизację) odpadów poz.1	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
3 d.1.1	2-31 0813	ST-1	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami - z pozostawieniem na odkładzie krawężników z rozbiórki, do ponownego wbudowania (materiały pełnowartościowe) 3,0	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
4 d.1.1	0-06 0805	ST-1	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej z przesortowaniem i ułożeniem na poboczu materiału uzyskanego z rozbiórki 1,0*3,0	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
5 d.1.2	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 o głębokości do 2,0 m <komora przewiertowa i odbiorcza przecisku> 1,20*2,40*(1,80-0,25)+0,90*0,90*1,80	m ³ m ³	 5,92	
					RAZEM	5,92
6 d.1.2	0-09 0814	ST-2	Roboty przygotowawcze: zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm, z uwzględnieniem wykonania w sposób ręczny wykopów i zasypki 2,30	m m	 2,30	
					RAZEM	2,30
7 d.1.2	0-011 0501	ST-2	Wykonanie podłoża, obsypki i zasypki -warstwy ochronnej rur, z kruszyw naturalnych dowiezionych 1,20*2,40*0,56+0,90*0,90*0,56	m ³ m ³	 2,07	
					RAZEM	2,07
8 d.1.2	AT-0109	ST-2	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem z odkładu, z zagęszczeniem zasypek (do wsk. ls=1,0 w warstwach nasypu - dla robót wykonywanych w drogach) <wykopy > poz.5 <potrącenie: podłoża, obsypki i zasypki warstwy ochronnej ruroc.> -(poz.7)	m ³ m ³ m ³	 5,92 -2,07	
					RAZEM	3,85
9 d.1.2	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 pogorszonym dróg dojazdowych w strefie wykonywanych robót <wykopy > poz.5 <potrącenie-zasypki> -poz.8	m ³ m ³ m ³	 5,92 -3,85	
					RAZEM	2,07
1.3	45232410-9		Przejście pod drogą			
10 d.1.3	0-004 1206	ST-3	Przewierty o długości do 40 m - rurami stalowymi o średnicy DN 250 mm, przewierty wykonywane w gruntach kategorii III-IV 32,0	m m	 32,00	
					RAZEM	32,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Kanalizacji sanitarna -przejście pod drogą krajową Nr 94

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.3	0-004 1209	ST-3	Przeciąganie rurociągów przewodowych PEHD 160 w rurach ochronnych, z zastosowaniem systemu płóz centrujących	m		
			32,0	m	32,00	
					RAZEM	32,00
12 d.1.3	0-004 1209	ST-3	Uszczelnienie końców rur ochronnych pierścieniami samouszczelniającymi	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
13 d.1.3	0-004 1606	ST-3	Próba szczelności odcinka rurociągu tłoczego	m		
			32,0	m	32,00	
					RAZEM	32,00
1.4	45233200-1		Odtworzenie nawierzchni			
14 d.1.4	0-06 0103	ST-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			poz.1	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
15 d.1.4	2-31 0114	ST-1	Podbudowa dwuwarstwowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o ciągłym uziarnieniu - grub. 23 cm	m ²		
			poz.1	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
16 d.1.4	2-31 0311	ST-1	Odbudowa nawierzchni bitumicznej -warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grub. 5 cm -skropienie międzywarstwowe 0,1-0,3 kg/m ² -warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grub. 6 cm -emulsja asfaltowa 0,7-1,0 kg/m ²	m ²		
			poz.1	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
17 d.1.4	0-06 0502	ST-1	Odtworzenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej: -nawierzchnia z betonowej kostki brukowej z rozbiórki układowej zgodnie z wzorem istn. nawierzchni, -odsiewki kamienne 0/7mm, grub. 5 cm	m ²		
			25	m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
18 d.1.4	0-06 0403	ST-1	Krawężniki betonowe i kamienne na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem, z wykorzystaniem krawężników z rozbiórki	m		
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00