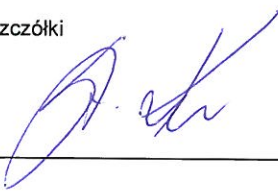

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki w m. Żeliszewki - Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Żeliszewki, dz. nr: 39, 249, 20/16, 254
INWESTOR : Gmina Pszczółki,
ADRES INWESTORA : ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. STANISŁAW KUR
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2016



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2016

Data zatwierdzenia

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Odwodnienie modernizowanego odcinka ulicy przy boisku, za pomocą 6 wpustów kanalizacji deszczowej, przyłączy z rur PVC średnicy 200 mm oraz 4 studni rewizyjnych 1200 mm pobudowanych na istniejącym kolektorze.

Założenia wyjściowe do kosztorysu ofertowego:

Wywóz gruzu i ziemi przyjąć, z uwzględnieniem kosztów opłat na legalnych wysypiskach odpadów budowlanych.

Roboty budowlano - montażowe wykonane będą mechanicznie oraz metodami tradycyjnymi z użyciem sprzętu i materiałów zalecanych przez wytwórców poszczególnych rozwiązań systemowych, uwzględnionych w projekcie oraz poszczególnych SWiORB.

W kosztorysie dla czynności typowych, wycenianych z konkretnego cennika /KNR, KNNR i innych./ mają zastosowanie opisy robót i technologii zawarte w części opisowej katalogu, założeniach ogólnych i szczegółowych oraz w opisach tablic.

Dla robót nietypowych, przyjętych przez analogię itp. z powołaniem się na pozycję katalogu przyjęto zasadę j.w. z uwzględnieniem wymagań wytwórcy dla zastosowanych w projekcie materiałów i systemów.

Przy braku powołania się na konkretny katalog / wykonanie "kalkulacji własnej" / zakres prac przewidzianych do wykonania znajduje się w opisie pozycji.

W wycenie poszczególnych pozycji należy wycenić wszystkie roboty pomocnicze i zanikające.

Uwagi:

1. W kosztorysie należy ująć wszelkie opłaty związane z kosztorysowanym zamierzeniem np.: z utylizacją ziemi i gruzu na legalnych wysypiskach odpadów budowlanych, koszt odwozu ziemi i gruzu, koszt pomiarów geodezyjnych, badań geologicznych itp.
2. Koszt robót pomocniczych (np. rusztowania, zabezpieczenie wykopów, oznakowania itp.) należy ująć w koszcie robót podstawowych.

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1 h=2, 14+0,15 m D2 h=2, 46+0,15 m D3 h=2, 18+0,15 m D4 h=2, 136+0,15 m		2.94*2.94*(2.14+0.15) 2.94*2.94*(2.46+0.15) 2.94*2.94*(2.18+0.15) 2.94*2.94*(2.136+0.15) -36.27*0.15 -3.14*0.72*0.72*8.916	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	19.794 22.560 20.140 19.759 -5.441 -14.513	
					RAZEM	106.908
1.1.	KNR 2- 4 01 0322- 02	D- 03.02. 01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V (63.292/0.90)*2	m ² m ²	 140.649	
					RAZEM	140.649
1.1.	KNR 2- 5 01 0326- 02	D- 03.02. 01	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV 2.00*3*2*6	m ² m ²	 72.000	
					RAZEM	72.00
1.1.	KNR 2- 6 01 0205- 04	D- 03.02. 01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III - wypór 18.567 (37.134+1.696)*0.15 3.14*0.30*0.30*2.00*6 -3.14*0.72*0.72*8.916	m ³ m ³ m ³ m ³	 18.567 5.825 3.391 -14.513	
					RAZEM	13.269
1.1.	KNR 2- 7 01 0214- 04	D- 03.02. 01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 28 13.269	m ³ m ³	 13.269	
					RAZEM	13.269
1.1.	8	D- 03.02. 01	Koszt stałego odkładu gruntu 13.269*1.60	t t	 21.230	
					RAZEM	21.23
1.1.	KNR 2- 9 01 0320- 04	D- 03.02. 01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, piasek 30 cm ponad grzbiet rury, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 41.26*0.50*0.90 -3.14*0.10*0.10*41.26	m ³ m ³ m ³	 18.567 -1.296	
					RAZEM	17.271
1.1.	KNR 2- 10 18 0501- 02	D- 03.02. 01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - rury 41.26*0.90	m ² m ²	 37.134	
					RAZEM	37.134
1.1.	KNR 2- 11 18 0501- 02	D- 03.02. 01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - studzienki 3.14*0.30*0.30*6 2.94*2.94*4	m ² m ² m ²	 1.696 34.574	
					RAZEM	36.27
1.1.	KNR 2- 12 01 0230- 01	D- 03.02. 01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 27.409+11.746+106.908	m ³ m ³	 146.063	
					RAZEM	146.063
1.1.	KNR 2- 13 01 0236- 01	D- 03.02. 01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			146.063	m ³	146.063	
					RAZEM	146.063
1.2	4511120 0-0		Wygrozdzenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy			
1.2.	KNR 2- 1 25 0417- 01	D- 03.02. 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m		
			46.94*2	m	93.880	
					RAZEM	93.88
1.2.	KNR 2- 2 25 0417- 02	D- 03.02. 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		
			93.88	m	93.880	
					RAZEM	93.88
1.2.	KNR 2- 3 25 0416- 02	D- 03.02. 01	Kładki dla pieszych, na ramach - budowa	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.00
1.2.	KNR 2- 4 25 0416- 04	D- 03.02. 01	Kładki dla pieszych, na ramach - rozebranie	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.00
1.2.	KNR 2- 5 25 0419- 01	D- 03.02. 01	Słupki do znaków drogowych, drewniane - budowa	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.00
1.2.	KNR 2- 6 25 0419- 04	D- 03.02. 01	Słupki do znaków drogowych, drewniane - rozebranie	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.00
1.2.	KNR 2- 7 25 0420- 01	D- 03.02. 01	Znaki drogowe, płaskie - budowa	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.00
1.2.	KNR 2- 8 25 0420- 03	D- 03.02. 01	Znaki drogowe, płaskie - rozebranie	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.00
1.3	4511000 0-1		Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych Fi 200 mm w miejscu budowy studni Fi 1200 mm			
1.3.	KNR 4- 1 05 0315- 01	D- 03.02. 01	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Dn 200 mm	m		
			1.20*4	m	4.800	
					RAZEM	4.80
1.3.	NORM 1 2 0118-01	D- 03.02. 01	Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
			1	kurs	1.000	
					RAZEM	1.00
1.3.	NORM 1 3 0118-01	D- 03.02. 01	Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
			1	kurs	1.000	
					RAZEM	1.00
1.3.	NORM 1 4 0118-01	D- 03.02. 01	Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km Krotność = 5	kurs		
			1	kurs	1.000	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 5		D- 03.02. 01	Koszt utylizacji	t		
			0.45	t	0.450	
					RAZEM	0.45
1.4	4523130 0-8		Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 200 mm przyłączeniowe			
1.4.	KNR-W 1 2-18 0408-03	D- 03.02. 01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
			14.08+4.70+3.51+11.35+10.73+2.57	m	46.940	
					RAZEM	46.94
1.5	4523241 0-9		Wpusty deszczowe Fi 500 mm z osadnikiem			
1.5.	KNR 2- 1 18 0625- 02	D- 03.02. 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
	WP01		1	szt	1.000	
	WP02		1	szt	1.000	
	WP03		1	szt	1.000	
	WP04		1	szt	1.000	
	WP05		1	szt	1.000	
	WP06		1	szt	1.000	
					RAZEM	6.00
1.6	4523241 0-9		Studnie żelbetowe Fi 1200 mm - D1, D2, D3, D4			
1.6.	KNR 2- 1 18 0613- 03	D- 03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.00
1.6.	KNR 2- 2 18 0613- 04	D- 03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m - bonifikata	0.5 m		
	H=2,14+ 2,90+2, 18+2, 14=9,36 m		-(12.00-9.36)/0.50	0.5 m	-5.280	
					RAZEM	-5.28
1.6.	KNR 2- 3 20 0113- 03	D- 03.02. 01	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 200 mm	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.00

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa dróg osiedlowych na terenie gminy Pszczółki, m. Żeliszawki. Część sanitarna.				
1	452313 00-8	ŻELISŁAWKI - KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY PRZY BOISKU	1.1.1	1.6.3
1.1	451112 00-0	Roboty ziemne	1.1.1	1.1.13
1.2	451112 00-0	Wygrozdzenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy	1.2.1	1.2.8
1.3	451100 00-1	Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych Fi 200 mm w miejscu budowy studni Fi 1200 mm	1.3.1	1.3.5
1.4	452313 00-8	Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 200 mm przyłączeniowe	1.4.1	1.4.1
1.5	452324 10-9	Wpusty deszczowe Fi 500 mm z osadnikiem	1.5.1	1.5.1
1.6	452324 10-9	Studnie żelbetowe Fi 1200 mm - D1, D2, D3, D4	1.6.1	1.6.3