

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Sanitarna

Inwestycja:

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI I Z OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW
DLA MIEJSCOWOŚCI ROSOCHATE KOŚCIELNE- ul. Czyżewska**

Adres: Miejscowość Rosochate Kościelne Gmina Czyżew ul. Czyżewska dz. nr: 1139, 1136/3, 1138, 1136/1, 1134, 1135,
Kod CPV 1: 45231300-8
Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Kod CPV 2: 45232421-9
Nazwa wg CPV 2: Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
Inwestor: GMINA CZYŻEW
Adres: MAZOWIECKA 34
18-220 CZYŻEW
Wykonawca: "EMKAN-PRO" KRZYSZTOF MURAWSKI
Adres: PSTRAGI GNIEWOTY 6
18-300 ZAMBRÓW
Sporządził: Izabela Zaczek-kosztorysant
Sprawdził:
Data opracowania 02.2012

Inwestor

Wykonawca

DYREKTOR
Izabela Zaczek
EMKAN - PRO
Krzysztof Murawski
Pstragi Gniewoty 6
18-300 ZAMBRÓW
NIP 723-110-75-75 R-200070201

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Dział I: CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 Grupa robót- 452
 Klasa robót – 4523
 Kategoria robót – 45231

Sieć kanalizacyjna L=225,20 mb

Przykanaliki L=10,80 mb

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Ne specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru	Razem
I. 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
1		STWiORB nr I	Sieć kanalizacyjna L=225,20 mb			
1.1	KSNR 1 0104-0300	STWiORB nr I	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym	km		0,225
			0,2252	km	0,225	
1.2	KSNR 1 0205-0201	STWiORB nr I	Wykopy o głębokości do 3,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3,w gruncie kategorii III-IV	m3		57,750
			$(1,5*1,5*2,0)*10+(0,5*0,5*2,0)*3+(1,5*1,5*0,5)*10$	m3	57,750	
1.3	KNR 2-01 0217-0400	STWiORB nr I	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		337,800
			1,0*1,5*225,20	m3	337,800	
1.4	KSNR 1 0316-0100	STWiORB nr I	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I-IV	m2		675,600
			$(1,5*225,20)*2$	m2	675,600	
1.5	KNNR 11 0501-0500	STWiORB nr I	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		135,120
			225,20*1,0*0,6	m3	135,120	
1.6	KNNR 4 1308-0300	STWiORB nr I	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk	m		225,200
			225,20	m	225,200	
1.7	KNR 2-18 0804-0200	STWiORB nr I	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. woda bezpośrednio z rurociągu	m		225,200
			225,20	m	225,200	
1.8	KSNR 11 0406-0500	STWiORB nr I	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,4 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020 mm	studnia		10,000
			10	studnia	10,000	
1.9	KSNR 11 0406-0600	STWiORB nr I	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studzienki kanalizacyjnej z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020 mm	0.5 m		10,000
			10	0.5 m	10,000	

1.10	KNR-W 2-18 0517-0200	STWiORB nr I	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PE i pokrywą żeliwną	szt.	3,000
			3	szt.	3,000
1.11	KNNR 1 0318-0100	STWiORB nr I	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III	m3	89,925
			(0,75*1,25*225,20)-121,20	m3	89,925
1.12	KNNR 1 0214-0100	STWiORB nr I	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II	m3	30,965
			57,750- [(1,02*1,02*2)*10+(0,415*0,415*1,5)*3+(1,02*1,02*0,5)*10]	m3	30,965
1.13	KNNR 1 0502-0100	STWiORB nr I	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	225,200
			225,20	m2	225,200
1.14	KNNR 1 0501-0100	STWiORB nr I	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	21,583
			21,583	m2	21,583
1.15	ANALIZA INDYWIDUALNA	STWiORB nr I	Rozebranie nawierzchni wjazdów-powierzchnia utwardzona betonowa 25,5 m2 - analiza indywidualna po wcześniejszej wizji lokalnej w terenie	kpl	1,000
			1	kpl	1,000
1.16	ANALIZA INDYWIDUALNA	STWiORB nr I	Ułożenie nawierzchni wjazdów- Roboty odtworzeniowe po trasie kanalizacji sanitarnej (odtworzenie pierwotnego stanu nieruchomości w miejscu, gdzie przebiega trasa kanalizacji sanitarnej)-powierzchnia utwardzona betonowa 25,5 m2- analiza indywidualna po wcześniejszej wizji lokalnej w terenie	kpl	1,000
			1	kpl	1,000
2		STWiORB nr I	Przykanaliki L=10,8 mb		
2.1	ANALIZA INDYWIDUALNA	STWiORB nr I	Wytyczenie trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej	szt.	2,000
			2	szt.	2,000
2.2	KNR 2-01 0217-0400	STWiORB nr I	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	16,200
			1,0*1,5*10,8	m3	16,200
2.3	KSNR 1 0316-0100	STWiORB nr I	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	32,400
			(1,5*10,8)*2	m2	32,400
2.4	KNNR 4 1308-0200	STWiORB nr I	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m	10,800
			10,8	m	10,800
2.5	KNR 2-18 0804-0100	STWiORB nr I	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy	m	10,80

			nominalnej 150 mm. woda bezpośrednio z rurociągu		
			10,8	m	10,800
2.6	KNNR 11 0501-0500	STWiORB nr I	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	6,480
			10,8*1,0*0,6	m3	6,480
2.7	KNNR 1 0318-0100	STWiORB nr I	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III	m3	4,009
			(0,84*1,34*10,8)-8,147	m3	4,009
2.8	KNNR 1 0501-0100	STWiORB nr I	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10,800
			10,8	m2	10,800
2.9	KSNR 6 0805-0500	STWiORB nr I	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	m2	0,797
			(0,35*0,35)*6,51	m2	0,797
2.10	KSNR 6 0806-0200	STWiORB nr I	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	0,310
			0,31	m	0,310
2.11	KSNR 6 0103-0100	STWiORB nr I	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2	0,797
			0,797	m2	0,797
2.12	KSNR 6 0503-0100	STWiORB nr I	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	0,797
			0,797	m2	0,797
2.13	KSNR 6 0403-0400	STWiORB nr I	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	0,310
			0,31	m	0,310
2	KNNR 4 1427-0100	STWiORB nr I	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 210 mm	szt.	3,000
			3	szt.	3,000
2.15	ANALIZA INDYWIDUALNA	STWiORB nr I	Inwentaryzacja geodezyjna zrealizowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej	kpl	3,000
			3	kpl	3,000
2.16	ANALIZA INDYWIDUALNA	STWiORB nr I	Roboty odtworzeniowe po trasie przykanalików (odtworzenie pierwotnego stanu nieruchomości w miejscu, gdzie przebiega trasa przykanalika)-ogródki, wjazdy, ogrodzenia, analiza indywidualna po wcześniejszej wizji lokalnej w terenie	kpl	1,000
			1	kpl	1,000

EMKAN - PRO
Krzysztof Murawski
 Pszajki Gniewoty 6
 18-300 ZAMBROW
 NIP 723-110-75-75 R-200070201

DYREKTOR
Izabela Zaczek