

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Sanitarna

Inwestycja:

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

Adres: Miejscowość Rosochate Kościelne Gmina Czyżew ul. Poświętne dz. nr : 1057, 1051, 1050, 1049, 1043, 1034,
1039, 1040, 1041, 1030

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 r.

Inwestor

Wykonawca

DYREKTOR
Izabela Zaczek

EMKAN - PRO
Krzysztof Murawski
Pstrągi 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=365,7 mb

Przykanaliki L=50,9 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
100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
1			Sieć kanalizacyjna L=365,7 mb			
1.1	KSNR 1 0104-0300	STWiORB nr I	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym	km		0,366
			0,3657	km	0,366	
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		60,750
			$(1,5*1,5*2,0)*10+(0,5*0,5*2,0)*9+(1,5*1,5*0,5)*10$	m3	60,750	
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		548,550
			$1,0*1,5*365,7$	m3	548,550	
1.4	KSNR 1 0316-0100	STWiORB nr I	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórka,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I-IV	m2		1 097,100
			$(1,5*365,7)*2$	m2	1 097,100	
1.5	KNNR 11 0501-0500	STWiORB nr I	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		219,420
			$365,7*1,0*0,6$	m3	219,420	
1.6	KNNR 4 1308-0300	STWiORB nr I	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk	m		326,400
			326,4	m	326,400	
1.7	KNNR 4 1308-0400	STWiORB nr I	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm,łączone na wcisk	m		39,300
			39,3	m	39,300	
1.8	KNR 2-18 0408-0600	STWiORB nr I	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm	m		17,400

			w gruncie kategorii III-IV			
			17,4	m	17,400	
1.9	KNR 2-18 0804-0200	STWiORB nr I	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. woda bezpośrednio z rurociągu	m		326,400
			326,4	m	326,400	
1.10	KNR 2-18 0804-0300	STWiORB nr I	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm. woda bezpośrednio z rurociągu	m		39,300
			39,3	m	39,300	
1.11	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	
1.12	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	
1.13	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.		9,000
			9	szt.	9,000	
1.14	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		123,424
			(0,75*1,25*365,7)-219,420	m3	123,424	
1.15	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		32,415
			60,750- [(1,02*1,02*2)*10+(0,415*0,415*1,5)*9+(1,02*1,02*0,5)*10]	m3	32,415	
1.16	KNNR 1 0502-0100	STWiORB nr I	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2		365,700
			365,7	m2	365,700	
1.17	KNNR 1 0501-0100	STWiORB nr I	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2		11,950
			11,95	m2	11,950	
1.18	ANALIZA INDYWIDUALNA	STWiORB nr I	Rozebranie nawierzchni wjazdów- powierzchnia utwardzona betonowa- 57,0 m2 - analiza indywidualna po wcześniejszej wizji lokalnej w terenie	kpl		1,000
			1	kpl	1,000	
1.19	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) nawierzchnia betonowa - 57 m2- analiza indywidualna po wcześniejszej wizji lokalnej w terenie	kpl		1,000
			1	kpl	1,000	

2			Przykanaliki L=50,9 mb			
2.1	ANALIZA INDYWIDUALNA	STWiORB nr I	Wytyczenie trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej	szt.		9,000
			9	szt.		9,000
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		76,350
			1,0*1,5*50,9	m3		76,350
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		152,700
			(1,5*50,9)*2	m2		152,700
2.4	KNNR 4 1308-0200	STWiORB nr I	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m		50,900
			50,9	m		50,900
2.5	KNR 2-18 0804-0100	STWiORB nr I	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. woda bezpośrednio z rurociągu	m		50,900
			50,9	m		50,900
2.6	KNNR 11 0501-0500		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		30,540
			50,9*1,0*0,6	m3		30,540
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		26,753
			(0,84*1,34*50,9)-30,540	m3		26,753
2.8	KNNR 1 0501-0100	STWiORB nr I	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2		50,900
			50,9	m2		50,900
2.9	KSNR 6 0805-0500	STWiORB nr I	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	m2		2,688
			(0,35*0,35)*21,94	m2		2,688
2.10	KSNR 6 0806-0200	STWiORB nr I	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		1,040
			1,04	m		1,040
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		2,688
			2,688	m2		2,688
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		0,688
			0,688	m2		0,688
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		1,040
			1,04	m		1,040

2.14	KNNR 4 1427-0100	STWiORB nr I	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 210 mm	szt.		9,000
			9	szt.	9,000	
2.15	ANALIZA INDYWIDUALNA	STWiORB nr I	Inwentaryzacja geodezyjna zrealizowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej.	kpl		9,000
			9	kpl	9,000	
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	

DYREKTOR
Izabela Łączek

EMKAN - PRO
 Krzysztof Murawski
 Pstrągi Gaiewoty 6
 18-300 ZAMBROW
 NIP 723-110-75-75 R-200070201