

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: PSTRĄGI GNIEWOTY 6
18-300 ZAMBRÓW

Sporządził: Izabela Zaczek-kosztorysant

Sprawdził:

Data opracowania 02.2012 r.

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Sieć kanalizacyjna L=362,80 mb			
1.1	KSNR 1 0104-0300	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym 0,3628	km km	 0,363	 0,363
1.2	KSNR 1 0205-0201	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kategorii III-IV [(1,5*1,5*3,0)*12]+[(1,5*1,5*0,5)*5]	m ³ m ³	 86,625	 86,625
1.3	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (1,0*1,5*362,8)-(1,0*1,5*14)	m ³ m ³	 523,200	 523,200
1.4	KSNR 1 0316-0100	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopów o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kategorii I-IV [(1,5*362,8)*2]	m ² m ²	 1 088,400	 1 088,400
1.5	KNNR 11 0501-0500	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (362,8*1,0*0,6)	m ³ m ³	 217,680	 217,680
1.6	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk 285,30	m m	 285,300	 285,300
1.7	KNNR 4 1308-0400	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk 77,5	m m	 77,500	 77,500
1.8	KNR 2-18 0408-0600	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruncie kategorii III-I V 14	m m	 14,000	 14,000
1.9	KNR 2-15 0403-1200 analogia	Rura ochronna stalowa bez szwu o średnicy 355,6*8 29	m m	 29,000	 29,000
1.10	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. woda bezpośrednio z rurociągu 285,3	m m	 285,300	 285,300
1.11	KNR 2-18 0804-0300	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm. woda bezpośrednio z rurociągu 77,5	m m	 77,500	 77,500
1.12	KSNR 11 0406-0500	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,4 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020 mm 12	studnia studnia	 12,000	 12,000
1.13	KSNR 11 0406-0600	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studzienki kanalizacyjnej z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020 mm 10,6	0.5 m 0.5 m	 10,600	 10,600
1.14	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III (0,75*1,25*362,8)-217,680	m ³ m ³	 122,445	 122,445
1.15	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II 86,625-[(1,02*1,02*3)*12]+[(1,02*1,02*0,5)*5]	m ³ m ³	 46,570	 46,570
1.16	KNNR 1 0502-0100	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 362,80	m ² m ²	 362,800	 362,800
1.17	KNNR 1 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 27	m ² m ²	 27,000	 27,000
1.18	ANALIZA INDYWIDUALNA	Rozebranie nawierzchni wjazdów- powierzchnia utwardzona betonowa- 57,0 m ² - analiza indywidualna po wcześniejszej wizji lokalnej w terenie 1	kpl kpl	 1,000	 1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.19	ANALIZA INDYWIDUALNA	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 1	kpl kpl	 1,000	1,000
2		Rurociągi tłoczne z PE 90 mm L=129 mb			
2.1	KSNR 1 0104-0300	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym 0,129	km km	 0,129	0,129
2.2	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (1,0*1,5*129)	m3 m3	 193,500	193,500
2.3	KSNR 1 0316-0100	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I-IV (1,5*129)*2	m2 m2	 387,000	387,000
2.4	KNNR 4 1009-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm 129	m m	 129,000	129,000
2.5	KNNR 11 0501-0500	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 129*1,0*0,1	m3 m3	 12,900	12,900
2.6	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III (1,0*1,5*129)-12,90	m3 m3	 180,600	180,600
2.7	KNNR 1 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 129	m2 m2	 129,000	129,000
3		Pompownie ścieków byt.-gospod - szt. 1			
3.1	KSNR 1 0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.lyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odległość do 1 km,w gruncie kat.III-IV 1,5*1,5*4	m3 m3	 9,000	9,000
3.2	KSNR 1 0316-0200	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 6,0 m,w gruntach suchych kategorii I-IV 24	m2 m2	 24,000	24,000
3.3	KSNR 4 2001-0200	Płyty denne o grubości od 20 do 50 cm (1,5*1,5*0,2)	m3 m3	 0,450	0,450
3.4	ANALIZA INDYWIDUALNA	Kompletna pompownia ścieków bytowo-gospodarcza P5 żelbetowa lub z polimerobetonu, z pompą do ścieków surowych- szt. 2, wyposażona w system monitoringu i wizualizacji w technologii GSM/GPRS 1	kpl kpl	 1,000	1,000
3.5	KNR-W 2-01 0312-0701	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6,0 m i szerokości 1,6-2,5 m w gruntach kategorii I-II 9-6,87	m3 m3	 2,130	2,130
4		Roboty elektryczne - pompowni ścieków byt.-gospodar.			
4.1	KNNR 5 0701-0300	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV 0,4*0,6*50	m3 m3	 12,000	12,000
4.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 50	m m	 50,000	50,000
4.3	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 55	m m	 55,000	55,000
4.4	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3		12,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,4*0,6*50	m3	12,000	
4.5	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.6	KNNR 5 0403-0100	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.7	KNNR 5 0405-0100	Skrzynka sterownicza 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.8	KNNR 5 0401-0100	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 1	kpl kpl	 1,000	1,000
4.9	KNR 5-08 0814-0300	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył do 50 mm2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.10	KNR 5-08 0811-0200	Przedzwonienie przewodu 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.11	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	próba próba	 1,000	1,000
4.12	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000