

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Sanitarna

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

Adres: Miejscowość Rosochate Kościelne Gmina Czyżew ul. Wierzbowa dz. nr :854/4, 855/2, 856/2, 857/2, 848/2, 1600, 862/2, 946/6, 946/5, 946/4, 919/2, 853/4, 852/21, 852/8, 852/24, 852/23, 852/25, 920/2

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=423,50 mb			
1.1	KSNR 1 0104-0300	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym 0,4235	km km	 0,424	 0,424
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*2,0)*7+(1,5*1,5*3,0)*4+(1,5*1,5*0,5)*10	m ³ m ³	 69,750	 69,750
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*423,50	m ³ m ³	 635,250	 635,250
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*423,50)*2	m ² m ²	 1 270,500	 1 270,500
1.5	KNNR 11 0501-0500	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 423,50*1,0*0,6	m ³ m ³	 254,100	 254,100
1.6	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk 170,5	m m	 170,500	 170,500
1.7	KNNR 4 1308-0400	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk 253	m m	 253,000	 253,000
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 27	m m	 27,000	 27,000
1.9	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. woda bezpośrednio z rurociągu 170,5	m m	 170,500	 170,500
1.10	KNR 2-18 0804-0300	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm. woda bezpośrednio z rurociągu 253	m m	 253,000	 253,000
1.11	KSNR 11 0406-0500	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,4 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020 mm 17	studnia studnia	 17,000	 17,000
1.12	KSNR 11 0406-0600	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studzienki kanalizacyjnej z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020 mm 2	0.5 m 0.5 m	 2,000	 2,000
1.13	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*423,50)-254,10	m ³ m ³	 142,931	 142,931
1.14	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II 69,750-[(1,02*1,02*2)*7+(1,02*1,02*3)*4+(1,02*1,02*0,5)*10]	m ³ m ³	 37,498	 37,498
1.15	KNNR 1 0502-0100	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 423,50	m ² m ²	 423,500	 423,500
1.16	KNNR 1 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 38,25	m ² m ²	 38,250	 38,250
1.17	ANALIZA INDYWIDUALNA	Rozebranie nawierzchni wjazdów- powierzchnia utwardzona betonowa - 28,5 m ² , powierzchnia z kostki brukowej - 4,5 m ² - analiza indywidualna po wcześniejszej wizji lokalnej w terenie 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
1.18	ANALIZA INDYWIDUALNA	Ułożenie nawierzchni wjazdów - Roboty odtworzeniowe po trasie kanalizacji sanitarnej (odtworzenie pierwotnego stanu nieruchomości w miejscu, gdzie przebiega trasa kanalizacji sanitarnej)-powierzchnia utwardzona betonowa - 28,5 m ² , powierzchnia z kostki brukowej - 4,5 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
2		Rurociągi tłoczne z PE 90 mm L=53,8 mb, PE 50 mm L=22,0 mb			
2.1	KSNR 1 0104-0300	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym 0,0758	km km	0,076	0,076
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*75,8	m3 m3	113,700	113,700
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*75,8)*2	m2 m2	227,400	227,400
2.4	KNNR 4 1009-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm L=53,80 mb, 50 mm L=22,0 mb 75,8	m m	75,800	75,800
2.5	KNNR 11 0501-0500	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 75,8*1,0*0,1	m3 m3	7,580	7,580
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*75,8)-7,580	m3 m3	106,120	106,120
2.7	KNNR 1 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 75,8	m2 m2	75,800	75,800
3		Pompownie ścieków byt.-gospod - szt. 2			
3.1	KSNR 1 0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odległość do 1 km,w gruncie kat.III-IV (1,5*1,5*2,23)+(1,5*1,5*1,78)	m3 m3	9,023	9,023
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 24,06	m2 m2	24,060	24,060
3.3	KSNR 4 2001-0200	Płyty denne o grubości od 20 do 50 cm (1,5*1,5*0,2)*2	m3 m3	0,900	0,900
3.4	ANALIZA INDYWIDUALNA	Kompletna pompownia ścieków bytowo-gospodarcza żelbetowa lub z PE, z pompą do ścieków surowych, wyposażona w system monitoringu i wizualizacji w technologii GSM/GPRS 2	kpl kpl	2,000	2,000
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 9,023-2,36	m3 m3	6,663	6,663
4		Roboty elektryczne - zasilanie pompowni ścieków byt.-gospodar.			
4.1	KNNR 5 0701-0300	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV 0,4*0,6*80	m3 m3	19,200	19,200
4.2	KNNR 5 0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 80	m m	80,000	80,000
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 80	m m	80,000	80,000
4.4	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV 0,4*0,6*80	m3 m3	19,200	19,200
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 4	szt. szt.	4,000	4,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.6	KNNR 5 0403-0100	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.7	KNNR 5 0405-0100	Skrzynka sterownicza 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.8	KNNR 5 0401-0100	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 2	kpl kpl	 2,000	2,000
4.9	KNNR 5 0605-0500	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii III 2	m m	 2,000	2,000
4.10	KNR 5-08 0814-0300	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył do 50 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.11	KNR 5-08 0811-0200	Przedzwonienie przewodu 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.12	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	próba próba	 2,000	2,000
4.13	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 2	szt. szt.	 2,000	2,000