

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: PSTRĄGI GNIEWOTY 6
18-300 ZAMBRÓW
Sporządził: Izabela Zaczek-kosztorysant
Sprawdził:
Data opracowania 02.2012

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Sieć kanalizacyjna L=225,20+155 mb			
1.1	KSNR 1 0104-0300	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym 0,2252+0,155	km km	 0,380	 0,380
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)*15+(0,5*0,5*2,0)*3+(1,5*1,5*0,5)*10	m ³ m ³	 80,250	 80,250
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*225,20+1,0*1,5*155	m ³ m ³	 570,300	 570,300
1.4	KNR 2-18 0408-0600	Przevierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruncie kategorii III-I V 19	m m	 19,000	 19,000
1.5	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*225,20)*2]+[(1,5*155)*2]	m ² m ²	 1 140,600	 1 140,600
1.6	KNNR 11 0501-0500	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (225,20*1,0*0,6)+(155*1,0*0,6)	m ³ m ³	 228,120	 228,120
1.7	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk 225,20+155	m m	 380,200	 380,200
1.8	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. woda bezpośrednio z rurociągu 225,20+155	m m	 380,200	 380,200
1.9	KSNR 11 0406-0500	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,4 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020 mm 15	studnia studnia	 15,000	 15,000
1.10	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	0.5 m 0.5 m	 10,000	 10,000
1.11	KNR-W 2-18 0517-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PE i pokrywą żeliwną 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.12	KNNR 1 0318-0100	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III [(0,75*1,25*225,20)-121,20]+[(0,75*1,25*155)-93]	m ³ m ³	 142,238	 142,238
1.13	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II 80,250-[(1,02*1,02*2)*15+(0,415*0,415*1,5)*3+(1,02*1,02*0,5)*10]	m ³ m ³	 43,061	 43,061
1.14	KNNR 1 0502-0100	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 225,20+155	m ² m ²	 380,200	 380,200
1.15	KNNR 1 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 21,583	m ² m ²	 21,583	 21,583
1.16	ANALIZA INDYWIDUALNA	Rozebranie nawierzchni wjazdów-powierzchnia utwardzona betonowa 25,5 m ² - analiza indywidualna po wcześniejszej wizji lokalnej w terenie 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
1.17	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 25,5 m ² - analiza indywidualna po wcześniejszej wizji lokalnej w terenie 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
2		Przykanaliki L=10,8 mb			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.1	ANALIZA INDYWIDUAL NA	Wytyczenie trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
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*10,8	m3 m3	 16,200	16,200
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*10,8)*2	m2 m2	 32,400	32,400
2.4	KNNR 4 1308- 0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk 10,8	m m	 10,800	10,800
2.5	KNR 2-18 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. woda bezpośrednio z rurociągu 10,8	m m	 10,800	10,800
2.6	KNNR 11 0501-0500	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 10,8*1,0*0,6	m3 m3	 6,480	6,480
2.7	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 (0,84*1,34*10,8)-8,147	m3 m3	 4,009	4,009
2.8	KNNR 1 0501- 0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 10,8	m2 m2	 10,800	10,800
2.9	KSNR 6 0805- 0500	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej (0,35*0,35)*6,51	m2 m2	 0,797	0,797
2.10	KSNR 6 0806- 0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej 0,31	m m	 0,310	0,310
2.11	KSNR 6 0103- 0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV 0,797	m2 m2	 0,797	0,797
2.12	KSNR 6 0503- 0100	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 0,797	m2 m2	 0,797	0,797
2.13	KSNR 6 0403- 0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 0,31	m m	 0,310	0,310
2.14	KNNR 4 1427- 0100	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 210 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.15	ANALIZA INDYWIDUAL NA	Inwentaryzacja geodezyjna zrealizowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej 3	kpl kpl	 3,000	3,000
2.16	ANALIZA INDYWIDUAL NA	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 1	kpl kpl	 1,000	1,000