

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski zewnętrznych instalacji sanitarnych, projektowanych na placu przy Przedszkolu Samorządowym w Celestynowie.

1. Niniejszy kosztorys został opracowany na podstawie przedmiaru robót sporządzonego według projektu budowlanego i wykonawczego.

2. Kalkulacji dokonano przy pomocy programu kosztorysowego "Zuzia" wersja 12 firmy Datacomp - na podstawie obowiązujących katalogów.

Zakres prac:

- wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej;
- wykonanie zewnętrznej instalacji odprowadzenia wód deszczowych;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

CPV 45231300 – 8 - Przyłącze kanalizacji deszczowej;

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	„ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ PRZEDSZKOLA SAMORZĄDZOWEGO W CELESTYNOWIE”			
1	Element	Przyłącze kanalizacji deszczowej, CPV 45231300 – 8			
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	5,280	
1.2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	8,46	
1.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - podsypka	m2	4,04	
1.4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - obsypka	m2	4,04	
1.5	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - obsypka	m2	4,04	
1.6	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	5,050	
1.7	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m	5,05	
1.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	7,960	
1.9		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - kalkulacja własna	kpl	1,000	
2	Element	Zewnętrzna instalacja odprowadzenia wód deszczowych, CPV 45231300 – 8			
2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	283,470	
2.2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	331,53	
2.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - podsypka	m2	227,29	
2.4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - obsypka	m2	227,29	
2.5	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - obsypka	m2	227,29	
2.6	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	270,590	
2.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	9,45	
2.8	KNR 218/412/2 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·400-800·mm	m	19,22	
2.9	KNR 218/413/1	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m3	0,25	
2.10	KNRW 218/513/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	szt	22	
2.11	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m	75,54	-1
2.12	KNRW 218/513/8	Podstawa studni betonowa	m3	10,45	
2.13	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem	szt	5	
2.14	KNR 218/804/1 (4)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	m	9,45	
2.15	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m	270,59	
2.16	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	219,510	
2.17	KSNR 5/804/1	Zakładanie rur osłonowych dwudzielnych z tworzywa sztucznego AROT o średnicy 100 i 150 mm na kable energetyczne i teletechniczne - analogia	m	3	
2.18		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - kalkulacja własna	kpl	1,000	

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **„ZAGOSPODAROWANIE TERENU
WOKÓŁ PRZEDSZKOLA SAMORZĄDZOWEGO
W CELESTYNOWIE”**

Adres obiektu budowlanego: **Działka nr ewid. 468; 472; 473
jednostka ewidencyjna 141703_2 Celestynów
obręb 0001 Celestynów gmina Celestynów**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Celestynów, ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-06-22**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty sanitarne**