



Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej

Charakterystyka obiektu

ZAŁOŻENIA WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa opracowania Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Celem inwestycji jest wybudowanie odcinka kanalizacji sanitarnej.

Ceny przyjęto na podstawie cen z IV kw. 2017r. oraz na podstawie cen producentów oraz cen rynkowych.

Przy szacowaniu ilości gruntu do wykopania i wywiezienia oraz do ponownego zasypania i zagęszczenia przyjęto, że szerokość wykopu wynosi 1,1 szerokości a głębokość zgodnie z projektem technicznym. Zabezpieczenie ścian przyjęto przy założeniu wykonywania ścian pionowych

Dopuszcza się wykonywanie wykopu wraz z wykonywaniem skarp w sposób uniemożliwiający obsunięcie gruntu. W takim przypadku należy skorygować we własnym zakresie ilość mas ziemi, ilość kruszywa do wykonania podsypki, obsypki, zasypki wykopu oraz ilość kruszywa łamanego do odtworzenia nawierzchni.

W cenie wykopów należy również zawrzeć zabezpieczenie ew. ścian pionowych, ew. odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie skrzyżowań z sieciami podziemnymi.

W cenie ofertowej należy zawrzeć wszystkie roboty towarzyszące oraz niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

Dopuszcza się stosowanie zamiast studni 425 studni o średnicy nie mniejszej niż 400mm, przy zapewnieniu możliwości odpowiedniego podłączenia odcjęć kanalizacyjnych.

Dopuszcza się również zamianę rur PP na rury PVC lite o SN 8.

Wykonawca ma w wycenie zawrzeć wywiezienie urobku na miejsce wskazane przez Zamawiającego we wsi Cieciorki w odległości nie większej niż 6km.

Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Łączna długość sieci: 0,35	km trasy	0,35 0,35000
			Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
2	KNNR 1 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 5-10t 1037,71	m3	1037,71 1037,71000
3	KNNR 1 0208-0202		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV 1037,71	m3	1037,71 1037,71000
			Dział nr 3. Roboty montażowe [CPV: 45221244-4 Roboty budowlane w zakresie kanałów]		
4	KNR 2-18W 0511-0200		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 15 cm Krotność = 1,50 103,68	m3	103,68 103,68000
5	KNR 2-18W 0408-0300		Kanały z rur typu PP lub PVC łączone na wcisk o średn. 200 mm - analogia 342,78	m	342,78 342,78000
6	KNR 2-18W 0517-0100		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka o średn.425 mm - zwieńczenie i podbudowa wg rysunku szczegółowego 11	szt	11,00 11,00000
7	KNR 2-18W 0517-0100		Analogia -Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka o średn. 600 mm - zwieńczenie i podbudowa wg rysunku szczegółowego 1	szt	1,00 1,00000
8	KNR 2-18W 0517-0100		Analogia -Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka o średn. 1000 mm - zwieńczenie i podbudowa wg rysunku szczegółowego 2	szt	2,00 2,00000

3. Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNNR 11 0501-0500		Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych; piasku	m3	169,65
			169,65		169,65000
10	KNNR 1W 0214-0100		Zasypanie wykopówt.podłużnych, z zagęszcz.mech.. Zagęszczanie zagęszczarkami , grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II,	m3	688,36
			wg tabeli robót ziemnych: 688,36		688,36000
11	KNNR 6 0113-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	56,55
			wg tabeli robót budowlanych: 56,55		56,55000
12	Kalkulacja własna		Płukanie i oczyszczenie całego odcinka sieci oraz wykonanie kamerowania całego odcinka	kpl	1,00