

Przedmiar robót

„Remont – wymiana kanalizacji sanitarnej w gminie Świnna w ramach zadania: „Usuwanie skutków powodzi z dnia 31.07.2014r. na terenie Gminy Świnna – etap II – naprawa sieci kanalizacji sanitarnej poprzez wymianę uszkodzonych odcinków kanalizacji”.

Data: 2015-03-03

Budowa: Remont kanalizacji Dz200mm

Zamawiający: Gmina Świnna

ul. Wspólna 13

34-331 Świnna

Jednostka opracowująca kosztorys: INWEST-PRO-EKO Klimczyński Jakub

ul. Słoneczna 25a

43-330 Zasole Bielańskie

Kosztorys opracowali:

Jakub Klimczyński,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT

Roboty wykonane będą zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych oraz zgodnie z warunkami technicznymi wyszczególnionymi w założeniach szczegółowych do kosztorysowania odpowiednich katalogów i ich poszczególnych rozdziałów.

2. WARUNKI ORGANIZACYJNE REALIZACJI INWESTYCJI

- realizacja inwestycji w systemie zleceńowym,
- realizacja całości inwestycji w generalnym wykonawstwie.

3. PODSTAWA SPORZĄDZANIA PRZEDMIARÓW

- dokumentacja projektowa,
- wizja lokalna, pomiary w terenie,
- rozpoznanie rodzimego rynku materiałów budowlanych.

4. PODSTAWA WYCENY KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

- przedmiary robót,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów prac budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. nr 130, poz. 1389),
- nakłady rzeczowe na wykonanie poszczególnych pozycji obmiaru wg norm katalogowych,
- nakłady rzeczowe wg analiz własnych dla kalkulacji indywidualnych.

5. ZAKRES WYKONYWANYCH ROBÓT

- Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych
- Rozbiórka nawierzchni drogowych
- Roboty ziemne
- demontaż istniejącej kanalizacji
- Roboty montażowe
- Odtworzenie nawierzchni drogowych

kanalizacja sanitarna PVC Dz200mm
studnie DN1000 -

L = 5273,00m
61szt

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont kanalizacji fi 200mm PVC			
1.1 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	4 256,00		m
1.2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	3 760,00		m2
1.3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	3 760,00	4	m2
1.4 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	3 760,00		m2
1.5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy	3 760,00	5	m2
1.6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - załadunek	1 015,20		m3
1.7 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	1 015,20		m3
1.8 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	1 015,20	5	m3
1.9 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	96		m2
1.10 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8-cm	146		m2
1.11 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	5,273		km
1.12 analogia/Przekopy próbne, kategoria gruntu III-IV	46,00		szt
1.13 Ogrodzenie i zabezpieczenie wykopów	124,00		m
1.14 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	2 393,942		m3
1.15 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	9 575,768		m3
1.16 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III	3 163,80		m3
1.17 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	3 163,80	5	m3
1.18 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	24 255,80		m2
1.19 Odwodnienie wykopów - Pompowanie oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm	700,00		m-g
1.20 Wykonanie bypassów i przepompowanie ścieków przed instalacje	260,00		m
1.21 Denontaż bypassu po instalacji	260,00		m
1.22 Projekt organizacji ruchu wraz z oznakowaniem	10,00		szt
1.23 Koszt zajęcia pasa drogowego	120,00		dni
1.24 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału, kanały do średnicy 0.25-m	5 273,00		m
1.25 demontaż istniejących rurociągu tworzywowych	5 273,00		m
1.26 demontaż istniejących studni	61,00		szt
1.27 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	1 054,60		m3
1.28 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	5 273,00		m
1.29 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm	89,00		szt
1.30 Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP o średnicy 1000-mm, o głębokości 2,40-m	61,00		szt
1.31 Wymiana włączników studziennych fi 425 kl. D400 wraz z pierścieniem odciążającym	29,00		szt
1.32 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 0,2m	1 492,259		m3
1.33 Rury ochronne (osłonowe), Fi-225 mm, PE	312,00		m
1.34 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	9 422,851		m3
1.35 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	9 422,851		m3
1.36 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	27,00		m
1.37 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	3 760,00		m2
1.38 Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm	3 760,00		m2
1.39 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	3 760,00	14	m2
1.40 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	3 760,00		m2
1.41 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	3 760,00	15	m2
1.42 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	3 760,00		m2
1.43 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	3 760,00	2	m2
1.44 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	3 760,00		m2
1.45 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	3 760,00		m2
1.46 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5-m, słupki z kątownika 80x80x10-mm	96		m
1.47 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku	146		m2
1.48 inwentaryzacja powykonawcza	1,00		kpl
1.49 koszty utylizacji rur i studzienek	8,640		t
1.50 teleinspekcja - kamerowanie kanalizacji sanitarnej	5 273		m