

PROJEKTOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH "PROBUD"
mgr inż Witold Ryczkiewicz- inż. Grzegorz Ryczkiewicz

Przedmiar robót

KOSZTORYS BEZ CEN NA WYKONANIE KANALIZACJI SANITARNEJ W PEWLI MAŁEJ- DWORZYSKA

Data: 2010-08-17
Budowa: DOKOŃCZENIE KANALIZACJI-KANAŁY KB6, KB13,KB14,KB15,KB16
Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Zamawiający: URZĄD GMINY W ŚWINNEJ
Jednostka opracowująca kosztorys: Projektowanie Robót Budowlanych "PROBUD"- Żywiec os. Kopernika 36

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Witold Ryczkiewicz, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys niniejszy obejmuje koszt wykonania kanałów bocznych nr KB13, KB14, KB15, KB16 oraz dokończenie kanału KB6. Stanowi to teren końcowy rejonu "DWORZYSKA", ograniczony drogą wojewódzką i trasą PKP do Jeleśni. Kosztorys obejmuje wykonanie kanalizacji sanitarnej z rur PVC Fi 250 w ilości 1685 m oraz z rur PVC Fi 200 w ilości 1024 m. Na trasie kanalizacji są 83 studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi 800mm.

Kosztorys obejmuje rozbiórka i odtworzenie następujących nawierzchni: asfaltowej w ilości 538 m², nawierzchni z tłucznia kamiennego w ilości 475 m² oraz chodników z płyt betonowych w ilości 468 m²

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	5,418		km
1.2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	538		m2
1.3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15·cm	1 013,000		m2
1.4 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce płaskowej	468,500		m2
1.5 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2	468,50		m2
1.6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	1 481,500		m2
1.7 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	750		m2
1.8 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t	798		m3
1.9 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 1,20·m3, grunt kategorii IV	1 822,76		m3
1.10 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	1 348,45		m3
1.11 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu IV	560,84		m3
1.12 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	1 358,840		m3
1.13 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka, szerokość wykopu do 1.0·m i głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	9 060,100		m2
1.14 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW - przywóz ziemi uprzednio wywiezionej	1 358,84		m3
1.15 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	2 265,025		m3
1.16 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	2 265,025		m3
2 ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	1 896,300		m2
2.2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - obsypanie kanału	1 896,50		m2
2.3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	1 024		m
2.4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	1 685		m
2.5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·800·mm, głębokość 2,0·m	83		szt
3 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
3.1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	1 481		m2
3.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	538		m2
3.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, warstwa ściernalna o grubości 3·cm	538		m2
3.4 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14·cm	475		m2

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	468,500		m2
3.6 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej	468,50		m2
3.7 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0·m2	468,50		m2
3.8 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	750		m2
3.9 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	750		m2