

Przedmiar robót

Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej na działkach nr 1750/3, 1107/4, 1106/4 i in. w miejscowości Jasień. Koszty kwalifikowane.

Data: 2020-08-25

Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

45233124-4 Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45112300-8 Rekultywacja gleby

Zamawiający: Związek Międzygminny do Spraw Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku
32-800 Brzesko, ul. Solńskiego 13

Jednostka opracowująca kosztorys: Aqueduct W.Adamska, G.Marszałek s.j., 32-020 Wieliczka,
ul. Nowy Świat 4a

Kosztorys opracowali:

Joanna Korendo, sporządził

Wanda Adamska, sprawdził

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiar robót sporządzono w oparciu o projekt techniczny: Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej na działkach nr 1750/3, 1107/4, 1106/4 i in. w miejscowości Jasień.

2. Przedmiary zostały sporządzone dla potrzeb wyceny wartości robót.

Przed opracowaniem kalkulacji na roboty budowlane w oparciu o niniejszy przedmiar należy odbyć wizję lokalną i dokładnie zapoznać się z dokumentacją techniczną.

Przedmiar nie obejmuje:

- kosztów organizacji zaplecza budowy,
- kosztów przygotowania terenu pod budowę,
- kosztów zajęcia pasa drogowego,
- całkowite koszty należy ująć w kosztach ogólnych po przeprowadzeniu wizji lokalnej.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kod ind.: 45111200-0 Roboty przygotowawcze			
1.1 Kod ind.: ST001 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,559		km
1.2 Kod ind.: ST001 KNKRB 1/115/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	270		m2
2 Kod ind.: 45111200-0 Rozbiórka nawierzchni utwardzonych			
2.1 Kod ind.: ST001 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15.cm, mechanicznie - drogi prywatne	110,25	1,33	m2
2.2 Kod ind.: ST001 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15.cm, mechanicznie - drogi prywatne	110,25	1,33	m2
2.3 Kod ind.: ST001 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15.cm, mechanicznie - drogi prywatne	110,25		m2
2.4 Kod ind.: ST001 KNNR 6/805/5 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	8,5		m2
2.5 Kod ind.: ST001 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15.cm	8,5		m2
2.6 Kod ind.: ST001 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	31,02		m3
2.7 Kod ind.: ST001 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1.km ponad 1.km)) samochodem dostawczym	31,02	4,00	m3
3 Kod ind.: 45111200-0 Roboty ziemne-wykopy			
3.1 Kod ind.: ST002 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	1 084,51		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 Kod ind.: ST002 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	271,12		m3
3.3 Kod ind.: ST002 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t. P.A. wywóz nadmiaru ziemi wprost z wykopu (bez magazynowania w hałdach)	570,16		m3
3.4 Kod ind.: ST002 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	570,16	4,00	m3
4 Kod ind.: 45232400-6 Zabezpieczenie kolizji			
4.1 Kod ind.: ST002 analogia KNNR 5/113/3 Rury ochronne, stalowe, Fi·323,9x8,0·mm	34		m
5 Kod ind.: 45111200-0 Umocnienie wykopów			
5.1 Kod ind.: ST002 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	4 572,72		m2
5.2 Kod ind.: ST002 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	1 143,18		m2
6 Kod ind.: 45111200-0 Odwodnienie wykopów w przypadku opadów			
6.1 Kod ind.: ST002 KNR 1901/107/8 Pompowanie wody z wykopu	80		m-g
7 Kod ind.: 45111200-0 Rozebranie ogrodzenia			
7.1 Kod ind.: ST001 KNR 231/818/4 Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	4		m
8 Kod ind.: 45232400-6 Kanalizacja rurociąg - roboty montażowe			
8.1 Kod ind.: ST003 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, podsypka grubość 20 cm + obsypka 30 cm ponad wierzch rury	345,19		m3
8.2 Kod ind.: ST003 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi·200x5,9·mm SN8 SDR34	427,5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.3 Kod ind.: ST003 KNR 218/802/3 (2) Próba szczelności sieci , rurociąg Dn·200·mm, rury PVC, PE (odcinek 200·m)	2		próba
8.4 Kod ind.: ST003 KNR 218/802/3 (4) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn·200·mm, dodatek lub potrącenie za każde 10·m	15,9		10 mb
9 Kod ind.: 45232400-6 Studzienki-roboty montażowe			
9.1 Kod ind.: ST003 KNNR 11/405/3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, głębokość 2,0·m	27		szt
9.2 Kod ind.: ST003 KNNR 11/405/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, za każde następne 0,5·m	18		szt
9.3 Kod ind.: ST003 KNNR 4/1322/3 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, wyposażenie studni kaskadowych	9		szt
9.4 Kod ind.: ST003 KNNR 4/1413/1 (1) Włazy ciężkie - dodatek	19		szt
10 Kod ind.: 45232400-6 Przewiert			
10.1 Kod ind.: ST003 KNNR 11/401/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 50·t, 2 płyty	5		szt
10.2 Kod ind.: ST003 KNNR 4/1207/6 (1) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 40·m, rurami Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV	159		m
10.3 Kod ind.: ST003 KNNR 11/404/7 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur, wciągarka elektryczna	159		m
11 Kod ind.: 45111200-0 Roboty ziemne-zasyp			
11.1 Kod ind.: ST002 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	707,7		m3
11.2 Kod ind.: ST002 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	180,18		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 Kod ind.: 45342000-6 Odtworzenie uszkodzonych ogrodzeń			
12.1 Kod ind.: ST004 KNNR 2/1603/2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 1,5·m	4		m
12.2 Kod ind.: ST004 KNNR 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m	4		m
13 Kod ind.: 45233124-4 Odtwarzanie nawierzchni utwardzonych			
13.1 Kod ind.: ST004 KNNR 6/106/6 (1) Warstwy odcinające, odsączająca mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, piasek drogi żwirowe i utwardzone	110,25		m2
13.2 Kod ind.: ST004 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm drogi żwirowe i utwardzone	110,25		m2
13.3 Kod ind.: ST004 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm drogi żwirowe i utwardzone	110,25	2,00	m2
13.4 Kod ind.: ST004 KNNR 6/106/6 (1) Warstwy odcinające, odsączająca mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, piasek - droga betonowa	8,5		m2
13.5 Kod ind.: ST004 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - droga betonowa	8,5		m2
13.6 Kod ind.: ST004 analogia KNNR 6/310/1 (1) Nawierzchnie betonowe	8,5		m2
14 Kod ind.: 45112300-8 Rozłożenie humusu			
14.1 Kod ind.: ST004 KNNR 1/502/1 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	362,48		m2
14.2 Kod ind.: ST004 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	90,62		m2
14.3 kalkulacja własna wykonawcy Dokumentacja powykonawcza	1		kpl