

Przedmiar

Budowa wodociągu i kanału sanitarnego w ciągu pieszo jezdnym KDW3 na działkach 197/1, 191/2, 191/3 przy ul. Wrzosowej w Zagnańsku

Data: 2015-05-10

Budowa: Budowa kanału sanitarnego

Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Obiekt: Budowa kanału sanitarnego

Zamawiający: Lokalna Inicjatywa budowy wodociągu i kanału sanitarnego

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1 KNR 201/216/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV mechanicznie 70% (1,0*2,78*188+3,0*3,0*2,70*6)*0,70 = 467,908 467,908	467,91		m3
2 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV recznie 30% (1,0*2,78*188+3,0*3,0*2,70*6)*0,30 = 200,532 200,532	200,53		m3
3 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV 2,78*188*2 = 1 045,28 1 045,28	1 045,28		m2
4 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łączna odległość 5 km 1,0*188*0,20+94 = 131,6 131,6	131,60		m3
5 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 131,60	131,60	8,00	m3
6 KNR 201/320/4 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*188*0,50 = 94,0 94,0	94,00		m3
7 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 467,91+200,53-131,60 = 536,84 536,84	536,84		m3
8 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 94+536,84 = 630,84 630,84	630,84		m3
9 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 2,0*188 = 376,0 376,0	376,00		m2
10 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 2,0	2,0		m2
2 odwodnienie do rozliczenia na budowie			
11 KNR 201/610/3 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65·% żwir 35·% piasek pozostawienie warstwy drenazowej jako podsypki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,20*1,0*188 = 37,6 37,6	37,60		m3
12 KNR 201/611/1 (3) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn·100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 188 = 188,0 188,0	188,0		m
13 KNR 201/621/2 (1) Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi·800·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0	1,0		szt
14 KNR 707/101/1 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0	1,0		kpl
15 KNZ 210/4301/1 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie 150,0	150,0		m-g

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 201/616/2 (2) Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn·200·mm	50,0		m
3 kanał sanitarny			
17 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*188 = 188,0 188,0	188,00		m2
18 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm SN8	188,0		m
19 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m izolacja z Bitizolu 2R+2P + drabinka	6,0		szt
20 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa 3,14*0,60*0,60*0,20*6 = 1,35648 1,35648	1,36		m3
21 KNZ 210/1901/1 Kolizje z kablem eNN w rurze ochronnej Arota dwudzielnej o l=2,0 mb	2,0		kpl
22 Włączenie do istniejącej studzienki z obsadzeniem rury przyłącza i obetonowaniem	1,0		szt
23 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	188,0		m
24 KNR 219/134/3 Oznakowanie trasy kanału, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		kpl
4 roboty nawierzchniowe			
25 KNR 201/129/9 Rozbieranie nawierzchni z płyt 21*1,0*3,0 = 63,0 63,0	63,00		m2
26 KNR 201/129/9 Ponowne ułożenie nawierzchni z płyt- bez kosztu płyt 21*1,0*3,0 = 63,0 63,0	63,00		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne kod CPV 45111200-0
2		odwodnienie do rozliczenia na budowie
3		kanał sanitarny
4		roboty nawierzchniowe