

Przedmiar robót

Budowa kanalizacyjnej w Wilamowicach w reojonie ul. Widok

Data: 2020-02-04

Budowa: ul. Widok

Obiekt/Rodzaj robót: Sieć kanalizacyjna Dz200

Zamawiający: Zakład Wodociągów i Kanalizacji 43-330 Wilamowice ul. Sienkiewicza 2A

Jednostka opracowująca kosztorys: Aktyn Sp. z o.o. 43-300 Bielsko - Biała ul. Żywiecka 13

Kosztorys opracowali:
Jakub Klimczyński,

Sprawdzający:

Zamawiający:.....

Wykonawca:.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1 Kanalizacja Dz200mm				
1 KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	0,034		km
2 Rozbiórka nawierzchni drogowych				
2 KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	68,000	1	m2
3 KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy	68,000	5	m2
4 KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm	68,000		m2
5 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
(68*0,15)+(68*0,2)		=	23,800000	
			23,80	
		23,80		m3
6 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	23,800	4	m3
3 Roboty ziemne				
7 KNNR 1/210/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II. Wykopy mechaniczne 80%			
34*1*2*80%		=	54,400000	
			54,40	
		54,40		m3
8 KNNR 1/210/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II. Wykopy ręczne 20%			
54,4/0,8*20%		=	13,600000	
			13,60	
		13,60		m3
9 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			
(34*2*2)		=	136,000000	
			136,00	
		136,00		m2
10 KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II. Zasypywanie mechaniczne 80%			
34*0,7*1*80%		=	19,040000	
54,4-19,04		=	35,360000	
-19,04		=	-19,040000	
			35,36	
		35,36		m3
11 KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II. Zasypanie ręczne 20%			
35,36*20%		=	7,072000	
			7,07	
		7,07		m3
12 KNNR 1/208/2	Analogia/Załadunek ziemi koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km do miejsca wbudowania, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-IV	19,040		m3
13 KNNR 1/206/4	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. Odwóz nadmiaru gruntu	19,040	1	m3
14 KNNR 1/208/2	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	19,040	4	m3
15 KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	42,430		m3
4 Roboty montażowe				
16 KNNR 11/501/5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podosypka piaskowa pod rury o gr. 20cm			
34*0,7*0,20		=	4,760000	
			4,76	
		4,76		m3
17 KNNR 11/501/5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka piaskowa rur			
34*0,7*0,4-(3,14*0,1*0,1*34)		=	8,452400	
			8,45	
		8,45		m3
18 KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	34,000		m
19 KNNR 11/406/5	Analogia/ Studzienka tworzywowa Dn1000mm wg dok. proj	1,000		szt
20 kalkulacja własna/ kamerowanie kanału sanitarnego		34,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5 Odtworzenie nawierzchni drogowych			
21 KNNR 6/106/6 Analogia/Warstwa mrozoodporna, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 20 cm, pospółka	68,000		m2
22 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm -	68,000		m2
23 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	68,000		m2
24 Kalk. własna/Odtworzenie uszkodzonych drenów melioracyjnych	3,000		m