

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. od Pogodnej i Napieralskiego w Rudziczce.

Data: 2020-09-22

Budowa: Budowa Kanalizacji

Obiekt/Rodzaj robót: Sieć kanalizacji sanitarnej Dz200mm

Zamawiający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 43 - 267 Suszec ul. Ogrodowa 2

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	Ilość	Krot.	J.m.
1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej			
1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	564,00		m2
2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	564,000		m2
3 KNNR 1/215/1 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	112,80		m3
2 Rozbiórka nawierzchni drogowych			
4 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	193,500		m2
5 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	193,500	25	m2
6 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Odwóz wraz z utylizacją.	77,40		m3
7 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu. Odwóz wraz z utylizacją.	77,400	4	m3
3 Roboty ziemne			
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 mechaniczne 80%	1 553,40		m3
9 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%	388,35		m3
10 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	3 030,00		m2
11 KNNR 1/618/1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn 400-500 mm	4,000		szt
12 KNNR 1/611/1 Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe, rury Dn 80-100 mm	20,000		m
13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi 150-500 mm	75,000		m-g
14 KNNR 1/318/3 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II. Zасыpanie mechaniczne 80%	1 254,68		m3
15 KNNR 1/318/3 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II. Zасыpanie ręczne 20%	313,67		m3
16 KNNR 1/208/2 Analogia/Załadunek ziemi koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km do miejsca wbudowania, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-IV	298,720		m3
17 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 wraz z utylizacją.	298,720		m3
18 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. Odwóz nadmiaru gruntu wraz z utylizacją.	298,720	4	m3
19 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	1 568,350		m3
20 KNNR 1/218/1 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu I-II	564,000		m2
21 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	564,000		m2
22 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	564,000		m2
4 Roboty montażowe			
23 KNNR 11/501/5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr. 20cm	86,40		m3
24 KNNR 11/501/5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka piaskowa rur	201,76		m3
25 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	505,000		m
26 KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 1000mm	6,000		szt
27 KNNR 11/406/3 Analogia/Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 400 mm,	10,000		szt
28 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	40,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
29 KNRW 218/110/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110`mm	14,000		złącze
30 KNRW 709/2803/5 Analogia/ Kolano, łuk Dz110mm	4,000		szt
31 KNR 709/2803/5 Analogia/elektromufa Dz110mm	4,000		szt
5 Przewiert			
32 KNR 201/221/6 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III	20,000		m3
33 KNR 201/217/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii I-II - zasyp	20,000		m3
34 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	20,000		m3
35 KNNR 4/1206/1 (1) Analogia/ Przewiert sterowany rurą Dz200mm PE	111,000		m
36 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów Dz200mm	111,000		m
37 KNNR 4/1206/1 (1) Analogia/ Przewiert sterowany rurą Dz110mm PE	102,000		m
38 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów Dz110mm	102,000		m
6 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu			
39 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	1,00		kpl
40 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	1,000		kpl
41 KNRW 219/306/5 Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm	3,000		m
42 kalkulacja własna - zabezpieczenie istniejącego wodociągu przy budowie kanalizacji na odcinkach od studni S117 do S119, od S119 do S126, od S132 do S135	1,000		Kpl
7 roboty inne			
43 kalkulacja własna - nadzory brażowe	1,000		Kpl
44 kalkulacja własna - kamerowanie kanału sanitarnego	616,000		m
45 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	616,000		m
46 kalkulacja własna - zajęcie pasa drogowego	1,000		Kpl
8 Odtworzenie nawierzchni drogowych			
47 KNNR 6/106/5 Analogia/Warstwa mrozoodporna, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, pospółka	193,500	2	m2
48 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	193,500		m2
49 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	193,500		m2
50 Kalk. własna/Odtworzenie uszkodzonych drenów melioracyjnych	65,000		m