

## Przedmiar robót

### **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - odcinek boczny ul. Szkolna w Rudziczce (rejon pompowni ścieków P16)**

Data: 2020-09-22

Budowa: Budowa wodociągu

Obiekt/Rodzaj robót: Sieć wodociągowa Dz160 - Dz110mm

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.
<b>1 Kanalizacja Dz200mm</b>			
<b>2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej</b>			
1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	377,50		m2
2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	377,500		m2
3 KNNR 1/215/1 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	75,50		m3
<b>3 Rozbiórka nawierzchni drogowych</b>			
4 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	95,000		m2
5 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	95,000	25	m2
6 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	38,00		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	38,000		m3
<b>4 Roboty ziemne</b>			
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%	840,000		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%	210,000		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	1 680,000		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	40,000		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. Zасыpywanie mechaniczne 80%	683,200		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. Zасыpywanie ręczne 20%	170,800		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	156,800		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	156,800		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	156,800		m3
19 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	854,000		m3
20 KNNR 1/218/1 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu I-II	377,500		m2
21 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	377,500		m2
22 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	377,500		m2
<b>5 Roboty montażowe</b>			
23 KNNR 11/501/5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr. 20cm	44,800		m3
24 KNNR 11/501/5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka piaskowa rur	103,21		m3
25 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	280,000		m
26 KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 1000mm	7,000		szt
27 KNNR 11/406/3 Analogia/Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 600 mm,	6,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>6 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu</b>			
28 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	1,00		kpl
29 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	1,000		kpl
30 KNRW 219/306/5 Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PEHD dla zabezpieczenia gazociągu	3,000		m
<b>7 Roboty inne</b>			
31 kalkulacja własna - nadzory branżowe	1,000		kpl
32 kalkulacja własna - kamerowanie kanału sanitarnego	280,000		m
33 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	280,000		m
34 kalkulacja własna - zajęcie pasa drogowego	1,000		kpl
<b>8 Odtworzenie nawierzchni drogowych</b>			
35 KNNR 6/106/5 Analogia/Warstwa mrozoodporna, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, pospółka	95,000	2	m2
36 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	152,000		m2
37 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	190,000		m2
38 Kalk. własna/Odtworzenie uszkodzonych drenów melioracyjnych	40,000		m