

P R Z E D M I A R R O B Ó T
PRZYŁĄCZA WPUSTÓW DESZCZOWYCH - Przebudowa ul.
Zagórnej w Klepaczach (Z)
(CPV 45232130-2)

Data: 03/11/16
Inwestor: Stowarzyszenie Zwykłe, Incjatywa na rzecz budowy ul. Zagórnej w Klepaczach, ul. Zagórna 1, Klepacze
Obiekt: Kanalizacja deszczowa - wpusty
Budowa: Klepacze, ul. Zagórna

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący: mgr inż. B. Kiluk

.....

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1 KNNR 201/120/3 Wytyczenie trasy kanalizacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0.022 = 0,022	0,022		km
2 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV przyłącza 1.62*1.00*6.0*0.20 = 1,944 1.26*1.00*3.5*0.20 = 0,882 1.32*1.00*2.5*0.20 = 0,66 wpusty 2.15*1.50*1.50*10*0.20 = 9,675	13,161		m3
3 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (odwóz do 10 km) 13.161 = 13,161	13,161	9,00	m3
4 KNNR 1/210/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II 13.161/0.20*0.80 = 52,644	52,644		m3
5 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 13.161/0.20*2 = 131,61 2.15*1.50*3*10 = 96,75	228,36		m2
6 KNNR 1/206/4 (1) Przywóz ziemi do zasypania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI minus podsypka 13.161 = 13,161 rurociągi -0.10*1.00*12.0 = -1,2 wpusty -0.20*0.20*0.785*12.0 = -0,377 -0.60*0.60*0.785*2.15*10 = -6,076	5,508		m3
7 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ręcznie, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-II (obsypka 30 cm nad wierzch rury ziemią bez grud i kamieni) 0.50*1.00*12.0 = 6,0 -0.20*0.20*0.785*12.0 = -0,377	5,623		m3
8 KNNR 1/214/4 (1) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kateg. gruntu I-II 52.644+5.508 - 5.623 = 52,529	52,529		m3
9 KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powykonawcza 22.0 = 22,0	22,0		m
2 Rurociągi i studzienki			
10 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm 0.10*1.00*12.0 = 1,2	1,2		m3
11 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm, klasy SN 8 12.0 = 12,0	12,0		m
12 KNNR 4/1321/3 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm tuleje 10 = 10,0	10,0		szt
13 KNNR 4/1410/3 Podłoża betonowe, grubość 15 cm pod wpust 0.80*0.80*0.785*0.15*10 = 0,754	0,754		m3
14 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu 10 = 10,0	10,0		szt
15 KNNR 4/1610/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm 0.44 = 0,44	0,44		próba
16 KALKUL. WŁASNA Inpekcja kanału kamerami TV 22 = 22,0	22,0		m
17 UWAGA; ILOŚĆ WYMIANY GRUNTU ORAZ ODLEGŁOŚĆ ODWOZU USTALIĆ W TRAKCIE BUDOWY Z INSPEKTOREM NADZORU	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
---------------------------------------------------------	-------	------	-------

