

PRZEDMIAR ROBÓT

KANALIZACJA SANITARNA - Białystok ul. Pieczurki
(CPV 45232440-8)

Data: 01/10/15
Inwestor: Miasto Białystok, 15-950 Białystok ul. Słonimska 1
Obiekt: Kanalizacja sanitarna
Budowa: Białystok ul. Pieczurki

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 KNR 201/120/3 ST-KS Wytyczenie trasy kanalizacji R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 0.026 = 0.026	0.026		km
2 KNNR 1/202/8 (1) ST-KS Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV odc. S2-S2a 2.58*1.00*17.0*0.80 = 35.088 poszerzenie pod studz. 2.67*2.30*1.30*0.80 = 6.387	41.475		m3
3 KNNR 1/301/2 (1) ST-KS Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III S1-S2 2.58*1.00*7.8*0.80 = 16.099 S2-S2a 2.58*1.00*2.0*0.80 = 4.128	20.227		m3
4 KNNR 1/208/1 (1) ST-KS Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi (odwóz do 10.0 km) 41.475+20.227 = 61.702	61.702	9.00	m3
5 KNNR 1/210/2 (1) ST-KS Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II 41.475/0.80*0.20 = 10.369	10.369		m3
6 KNNR 1/307/3 ST-KS Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II 20.227/0.80*0.20 = 5.057	5.057		m3
7 KNNR 1/313/1 ST-KS Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne wgruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 55.315/0.80*2 = 138.288	138.288		m2
8 KNNR 1/206/2 (1) ST-KS Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. (przywóz ziemi do zasypania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI) 41.475+20.227 = 61.702 minus podsypka -0.10*1.00*25.5 = -2.55 rurociągi -0.20*0.20*0.785*25.5 = -0.801 studzienki -1.20*1.20*0.785*2.67 = -3.018	55.333		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 KNNR 1/317/1 ST-KS Zасыpywanie wykopów ręcznie, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, kategoria gruntu I-II (obsypka 30 cm nad wierzch rury ziemią bez grud i kamieni)			
0.50×1.00×25.5 = 12.75			
minus rurociągi -0.20×0.20×0.785×25.5 = -0.801			
	11.949		m3
10 KNNR 1/214/4 (1) ST-KS Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kateg. gruntu I-II			
10.369+5.057+55.333 - 11.947 = 58.812			
	58.812		m3
11 ST-KS KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powykonawcza			
26.0 = 26.0			
	26.000		m
2 Rurociągi i studzienki			
12 KNNR 4/1411/1 ST-KS Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - piasek			
0.10×1.00×25.5 = 2.55			
	2.550		m3
13 KNR 728/204/11 ST-KS Przebicie otworów dla przewodów w ścianach betonowych, grubość ścian do 15 cm - do istniejących studzienek			
1 = 1.0			
	1.000		otwór
14 KNNR 4/1308/3 ST-KS Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm, lite klasy S			
25.5 = 25.5			
	25.500		m
15 KNNR 4/1321/3 ST-KS Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - tuleje			
3 = 3.0			
	3.000		szt
16 KNNR 4/1321/3 ST-KS Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - złącze			
1 = 1.0			
	1.000		szt
17 KNNR 4/1410/3 ST-KS Podłoża betonowe, grubość 15 cm - pod studzienki			
1.30×1.30×0.785×0.15 = 0.199			
	0.199		m3
18 KNNR 4/1410/4 ST-KS Podłoża betonowe, grubość 20 cm - pod pierścien odciążający (1.90×1.90-1.20×1.20)×0.785×			
0.20 = 0.341			
	0.341		m3
19 KNNR 11/405/3 ST-KS Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (z dnem prefabrykowanym), Fi 1000 mm, głębokość 2,0 m, z pokrywą nadstudz. 1740/625, pierścien. odciążaj. 1740/1280, pierśc. dystansowymi i włazem żel. ciężki D400			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1	=	1.0	1.000		szt
20 KNNR 4/1610/2 (1) ST-KS Próba szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm;	0.51	= 0.51	0.510		próba
21 UWAGA: ILOŚĆ WYMIANY GRUNTU, ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZIEMI Z WYKOPÓW, USTALIĆ W TRAKCIE BUDOWY Z INSPEKTOREM NADZORU			1.000		kpl