

P R Z E D M I A R R O B Ó T
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Budowa ulicy W.
Broniewskiego z sięgaczem S. Skarżyńskiego w Sokółce
(CPV-45232440-8)

Data: 15/03/17
Inwestor: Burmistrz Sokółki, Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka
Obiekt: Kanalizacja sanitarna
Budowa: Sokółka ul. W. Broniewskiego z sięgaczem

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 0.056 = 0,056	0,056		km
2 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 2.58*0.90*12.0*0.50 = 13,932 2.06*0.90*7.5*0.50 = 6,953 1.81*0.90*9.5*0.50 = 7,738 1.28*0.90*9.5*0.50 = 5,472 3.54*0.90*1.5*0.50 = 2,389	36,484		m3
3 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 2.58*0.90*2.0*0.50 = 2,322 2.06*0.90*4.0*0.50 = 3,708 1.81*0.90*6.0*0.50 = 4,887 1.29*0.90*2.0*0.50 = 1,161 3.54*0.90*2.0*0.50 = 3,186	15,264		m3
4 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi (odwóz do 5.0 km) 36.484+15.264 = 51,748	51,748	4,00	m3
5 KNNR 1/210/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, kategoria gruntu I-II 36.484 = 36,484	36,484		m3
6 KNNR 1/307/3 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 12.078 = 12,078	12,078		m3
7 KNNR 1/307/5 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0 m, kategoria gruntu I-II 3.186 = 3,186	3,186		m3
8 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 46.172/0.50/0.90*2 = 205,209	205,209		m2
9 KNNR 1/313/2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m 5.576/0.50/0.90*2 = 24,782	24,782		m2
10 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. (przywóz ziemi do zasypiania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI) 36.484+15.234 = 51,718 minus rurociągi -0.16*0.16*0.785*56.0 = -1,125 podsyпка -0.10*0.90*56.0 = -5,04	45,553		m3
11 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-II (obsypanie rur 30 cm nad wierzch i zasypianie studzienek ziemią bez grud i kamieni) 0.46*0.90*56.0 = 23,184 minus rurociągi -0.16*0.16*0.785*56.0 = -1,125	22,059		m3
12 KNNR 1/214/4 (1) Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kateg. gruntu I-II (36.484+15.264+45.553 - 22.059)*0.70 = 52,669	52,669		m3
13 KNNR 1/318/3 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II 75.252*0.30*0.94 = 21,221	21,221		m3
14 KNNR 1/318/5 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0 m, kategoria gruntu I-II 75.252*0.30*0.06 = 1,355	1,355		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	1,355		m3
15 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie wykopów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II 22.576 = 22,576	22,576		m3
16 KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powykonawcza 56.0 = 56,0	56,0		m
2 Rurociagi			
17 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm 0.10*56.0*0.90 = 5,04	5,04		m3
18 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm, lite klasy N 14.0+6.5+5.0+6.0+4.5+5.0+11.5+ 3.5 = 56,0	56,0		m
19 KNR 728/204/11 Przebicie otworów dla przewodów w ścianach studzienek istniejących 2 = 2,0	2,0		otwór
20 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm tuleje 8 = 8,0 korek 8 = 8,0	16,0		szt
21 KNNR 4/1610/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi do 160 mm 1.12 = 1,12	1,12		próba
22 KALKUL. INDYWID. Inspekcja telewizyjna kanałów 56 = 56,0	56,0		m
23 UWAGA; ILOŚĆ WYMIANY GRUNTU, ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZIEMI USTALIĆ W TRAKCIE BUDOWY Z INSPEKTOREM NADZORU	1,0		kpl

