

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Kanał ściekowy i rurociąg tłoczny
Brzeska, Białka

Obiekt : Kanał ściekowy i rurociąg tłoczny
Brzeska, Białka

Sanitarne

Inwestor : Białskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 35A 21-500 Białka Podlaska

Poziom cen : KNNR

Budowa : Kanał ściekowy i rurociąg tłoczny

Brzeska, Białka

Obiekt : Kanał ściekowy i rurociąg tłoczny

Brzeska, Białka

Sanitarne

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2007-09-07

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. STAN : Sieć kanalizacyjna**A.a. ELEMENT : Roboty ziemne**

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Pozycja
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ | 434,060 m³ |
| 2. Pozycja
Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV | 108,520 m³ |
| 3. Pozycja
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. I-III i samochód do 5 t/ | 434,060 m³ |
| 4. Pozycja
Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW/50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm | 542,500 m³ |
| 5. Pozycja
Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty nawodnione/ | 11,936 100 m² |
| A.b. ELEMENT : Roboty montażowe | |
| 6. Pozycja
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm | 2,310 m³ |
| 7. Pozycja
Kanał z rur betonowych typu "Wipro", łączonych na sznur i opaskę żelbetową - średnica rur: 300 mm | 10,500 m |
| 8. Pozycja
Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm | 1,000 studnia |
| 9. Pozycja
Rurociągi z rur PE o śr: 160x9,5 mm SDR 17 PE 100 zgrzewane czolowo | 335,000 m |
| 10. Pozycja
Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ | 18,000 złącze |

Sanitarne

STAN : A. Sieć kanalizacyjna
ELEMENT : A.b. Roboty montażowe

Data : 2007-09-07

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	Pozycja Przewieroty długości 20 - 30 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 300-600 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, w gruntach kategorii: III-IV	20,000	m
12.	Pozycja Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm	21,000	m
13.	Pozycja Przeciski o długości do 50 m, wykonane metodą wibrową przy życiu młota pneumatycznego, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: III-IV	20,000	m
14.	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 160 mm	2,000	próba
15.	Pozycja Jednokrotne płukanie sieci wodociagowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m
16.	Pozycja Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000	200 m
17.	Pozycja Teleinspekcja kanału analiza własna	10,500	m
18.	Pozycja Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych ,opłaty za zajęcie pasa drogowego, projekt organizacji ruchu, badanie zagęszcz. gruntu zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl