
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bohaterów Getta z Ząbkowicach Śląskich"

ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Wojciecha, ul. Słowackiego

INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie

ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie

BRANŻA : **Kanalizacja sanitarna**

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

DATA OPRACOWANIA : 2008-06-12

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym, art. 22 Prawa Budowlanego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2008-06-12

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1			Roboty Rozbiórkowe		
1 d.1	KNNR 1 0111-02	D-01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.228
2 d.1	KNR 2-31 0806-05	D-01.02.04.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	18.054
3 d.1	KNR 2-31 0802-05 0802-06	D-01.02.04.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²	10.030
4 d.1	KNR 4-01 0108-11	D-02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	3.009
5 d.1	KNR 4-01 0108-12	D-02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	3.009
2			Roboty Ziemne		
6 d.2	KNNR 1 0202-06	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- analogia roboty mechaniczne 40%	m ³	215.692
7 d.2	KNNR 1 0301-03	D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - analogia roboty ręczne 60%	m ³	323.538
8 d.2	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	539.230
9 d.2	KNR 4-051 0409-01 9903-3	D-03.02.02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	5.000
10 d.2	KNNR 4 1411-02 analiza indywidualna	D-03.02.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- analogia - podsypka + zasyпка gr. 45 cm Krotność = 3	m ³	33.328
11 d.2	KNR 2-01 0202-06 analiza indywidualna	D-02.01.01	Zakup gruntu do nasypu z transportem samochodami samowład. 5-10 t na odl. do 1 km. kategoria gruntu III (b.1.nr 8/96) - analogia - wymiana gruntu rodzimego	m ³	427.538
12 d.2	KNNR 1 0214-01 analiza indywidualna	D-02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - analogia - Zасыpywanie wykopów mechanicznie 60%	m ³	256.522
13 d.2	KNNR 1 0318-02 analiza indywidualna	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zасыpywanie wykopów ręcznie 40%	m ³	171.015
14 d.2	KNNR 1 0408-02 analiza indywidualna	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie ziemi w wykopach	m ³	527.523
15 d.2	KNR 2-01 0322-08	D-02.01.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²	456.500
3			Roboty Instalacyjne		

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
16 d.3	KNNR 4 1308-03	D-03.02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	170.890
17 d.3	KNNR 4 1308-02	D-03.02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	57.360
18 d.3	KNNR 4 1321-02	D-03.02.02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia - zaślepka DN 160	szt	13.000
19 d.3	KNNR 4 1322-03	D-03.02.02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - analogia - Trójnik DN 200/160/200	szt	3.000
20 d.3	KNNR 4 1413-01 analiza własna	D-03.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z wkładką z żywic poliestrowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5.000
21 d.3	KNR 218 0613-0200	D-03.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości.	0,5 m	-6.000
22 d.3	KNRw 218 0517-0201	D-03.02.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 600mm, zamknięcie rurą teleskopową - analiza własna	szt.	6.000
23 d.3	KNRw 218 0517-0201	D-03.02.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 600mm, zamknięcie rurą teleskopową nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości. - analiza własna	szt.	-7.000
24 d.3	KNRw 218 0517-0200	D-03.02.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm, zamknięcie rurą teleskopową - analiza własna	szt.	4.000
25 d.3	KNRw 218 0517-0201	D-03.02.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm, zamknięcie rurą teleskopową nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości. - analiza własna	szt.	-5.000
26 d.3	KNNR 4 1322-02	D-03.02.02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada - Trójnik równo przelotowy DN160/160/160	szt	2.000
27 d.3	KNNR 4 1322-02	D-03.02.02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada - Trójnik równo przelotowy DN200/200/200	szt	2.000
28 d.3	KNRw 218 0422-0200	D-03.02.02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm - kolano 90st. - kaskady	10 szt.	2.000
29 d.3	KNR-W 2- 18 0422-03	D-03.02.02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kolano 90st. - kaskady	szt	2.000
30 d.3	KNRw 218 0527-0100	D-03.02.02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnica nominalna otworu 210 mm - tuleja ochronna - analogia - Wkładka "in situ" DN 160	szt.	2.000
31 d.3	KNRw 218 0527-0100	D-03.02.02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnica nominalna otworu 210 mm - tuleja ochronna - analogia - Wkładka "in situ" DN 200	szt.	2.000
32 d.3	KNR 4-04 0704-01	D-01.02.04.09	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m	4.000

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
33 d.3	KNR 4-04 0704-04	D- 01.02.04.09	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 114-133 mm przy użyciu palnika tlenowego	m	3.000
34 d.3	KNNR 4 1610-02	D-03.02.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	14.000
35 d.3	KNR 2-19 0119-01	D-03.02.02	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm - analogia rura Arota DN110	m	105.000
36 d.3	analiza własna	D-03.02.02	Inspekcja wizyjna - MONITORING WYKONANEGO ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ	m	170.890
4			Roboty Odtworzeniowe		
37 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	10.030
38 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	10.030
39 d.4	KNR 2-31 0302-03	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia materiał z odzysku	m ²	18.054