
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Kanalizacja deszczowa wraz z przykanalikami do podrynników-ulica T. Kościuszki w Ząbkowicach Śląskich"
ADRES INWESTYCJI : 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. T. Kościuszki
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie
ZAKRES ROBÓT : Kanalizacja Deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Szpalek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Kazimierz Strzelczyk
DATA OPRACOWANIA : 2012-04-24

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
2012-04-24

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru robót

Dział 1 Roboty rozbiórkowe (kod CPV 45110000-1).....	3
Dział 2 Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0).....	3
Dział 3 Roboty montażowe (kod CPV 45231000-5).....	3
Dział 4 Roboty różne (kod CPV 45233000-9)	4
Dział 5 Roboty dodatkowe (kod CPV 45231000-5)	5

„Kanalizacja deszczowa wraz z przykanalikami do podrynników – ulica T. Kościuszki w Ząbkowicach Śląskich”

PRZEDMIAR ROBÓT					
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec.techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
Dział 1 -Roboty rozbiórkowe (kod CPV 45110000-1)					
1	RR-1-1	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowej	m	51.68
2	RR-1-2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	659.34
3	RR-1-3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 30 km	m2	527.472
4	RR-1-4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2	382.25
5	RR-1-5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	17.83
6	RR-1-6	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 17 cm	m2	25.84
7	RR-1-7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3	118.551
8	RR-1-8	D-01.02.04	Opłata utylizacyjna	t	237.102
9	RR-1-9	D-01.02.04	Opłata utylizacyjna mineralno-bitumicznych	t	116.043
Dział 2 -Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)					
10	RZ-2-10	ST.5.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.373
11	RZ-2-11	ST.5.2.	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk.w gr.kat. III-IV - z transportem urobku na odl. 10 km wraz z ażurowym umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów, zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego,zasypaniem (gruntem nie wysadzinowum) i zagęszczeniem gruntu w wykopie- mechanicznie 60%	m3	554.855
12	RZ-2-12	ST.5.2.	Ręczne roboty ziemne o głęb. do 3.0 m w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 10 km wraz z ażurowym umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów,zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego,zasypaniem (gruntem nie wysadzinowum) i zagęszczeniem gruntu w wykopie- ręcznie 40 %	m3	303.92
13	RZ-2-13	ST.5.2.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka 15cm + zasyпка 30 cm	m3	174.37
14	RZ-2-14	ST.5.7.	Zakup gruntu do nasypu z transportem samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 10 km. kategoria gruntu III - analogia - wymiana gruntu rodzimego	m3	684.405
Dział 3- Roboty montażowe (kod CPV 45231000-5)					

„Kanalizacja deszczowa wraz z przykanalikami do podrynników – ulica T. Kościuszki w Ząbkowicach Śląskich”

15	RM-3-15	ST.5.8.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN12 o śr. zewn. 160 mm wraz z złączkami dwukielichowymi- wykopy umocnione	m	105.08
16	RM-3-16	ST.5.8.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN12 o śr. zewn. 250 mm wraz z złączkami dwukielichowymi - wykopy umocnione	m	169.63
17	RM-3-17	ST.5.8.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN12 o śr. zewn. 315 mm wraz z złączkami dwukielichowymi- wykopy umocnione	m	98.63
18	RM-3-18	ST.5.8.1.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm trójnik 45	szt	6
19	RM-3-19	ST.5.8.1.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm kolano 45	szt	6
20	RM-3-20	ST.5.8.1.	Kształtki PVC kanalizacyjne SYSTEMOWE - przyłącze siodłowe z przegubem kulowym ruchome w zakresie 0-11st.- wykopy umocnione - analogia - Przyłącze siodłowe z przegubem kulowym DN250/160	szt	15
21	RM-3-21	ST.5.8.2.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączone na uszczelki, z wkładką z PP, wklejonymi przejściami szczelnymi, wyposażone we włazy żeliwno-betonowe typu ciężkiego, z żelbetowym pierścieniem odciążającym, izolacją pow. zewn. abizolem o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9
22	RM-3-22	ST.5.8.2.	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	-7
23	RM-3-23	ST.5.8.2.	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 600mm, zamknięcie rurą teleskopową,	szt.	4
24	RM-3-24	ST.5.8.2.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem koszem do wyjmowania	szt.	8
25	RM-3-25	ST.5.8.2.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm- 160mm	odc. -1 prób.	0.525
26	RM-3-26	ST.5.8.2.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	0.848
27	RM-3-27	ST.5.8.2.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	0.493
28	RM-3-28	ST.5.9.1.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	0.111
29	RM-3-29	ST.8.6.	Inspekcja wizyjna - MONITORING WYKONANEGO ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	m	373
Dział 4 - Roboty odtworzenie (kod CPV 4523300-9)					
30	RO-4-30	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- analogia - gotowa mieszanka betonowa Rm=2,5MPa	m2	90.89
31	RO-4-31	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - gotowa mieszanka betonowa Rm=2,5MPa krotność x 10	m2	90.89

„Kanalizacja deszczowa wraz z przykanalikami do podrynników – ulica T. Kościuszki w Ząbkowicach Śląskich”

32	RO-4-32	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	90.99
33	RO-4-33	D-04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm -warstwa wyrównawcza	m2	73.06
34	RO-4-34	D-04.03.01	Ułożenie siatki REHAU-ARMAPAL	m2	116.896
35	RO-4-35	D-04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	116.896
36	RO-4-36	D-04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	116.896
37	RO-4-37	D-04.03.01	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowej - kostka z odzysku uzupełniona nową kostką	m2	17.83
38	RO-4-38	D-04.03.01	Nawierzchnia betonowa - o grubości 17 cm	m2	13.73
39	RO-4-39	D-04.03.01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm- chudy beton	m2	13.73
40	RO-4-40	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm- tymczasowe odtworzenie jezdni	m2	268.72
Dział 5- Roboty dodatkowe (kod CPV 45231000-5)					
41	RD-5-41	ST.5.8.1.	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej podejścia pod rurę spustową	m	7.5
42	RD-5-42	ST.5.8.1.	montaż kpl czyszczaków fi 110 z żeliwa wraz z kolaniem i redukcją	szt.	15
43	RD-5-43	ST.5.8.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN12 o śr. zewn. 160 mm podejście pod czyszczak	m	30