
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 podrywników - ulica Grunwaldzka w Ząbkowicach Śląskich"
ADRES INWESTYCJI : 57-200 Ząbkowice Śląskie
INWESTOR : Gmina Kamieniec Ząbkowicki
ADRES INWESTORA : UL. ZĄBKOWICKA 26
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).....	4
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 Grunwaldzka w Ząbkowicach Śląskich”

POZYCJE KOSZTORYSU					
Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
Dział 1 Roboty rozbiórkowe					
1	RR-1-1	D-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1
2	RR-1-2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	310.48
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	248.384
4	RR-1-4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2	332.992
6	RR-1-5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	129.84
7	RR-1-6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	8.82
8	RR-1-7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	m3	99.898
9	RR-1-8	D-01.02.04	Oplata utylizacyjna	t	199.796
10	RR-1-9	D-01.02.04	Oplata utylizacyjna mineralno-bitumicznych	t	54.644
Dział 2 Roboty Ziemne					
11	RZ-2-11	ST.5.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.302
12	RZ-2-12	ST.5.2.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z darnią z przerzutem	m2	13.088
13	RZ-2-13	ST.5.4.	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 wykopu, zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego, zasypaniem (gruntem nie wysadzinowym) i zagęszczeniem gruntu w wykopie - mechanicznie 60%	m3	467.071
14	RZ-2-14	ST.5.4.	Ręczne roboty ziemne o głęb. Do 3.0 m wyk. w gr. kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km wraz z ażurowym umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopu, zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego, zasypaniem (gruntem nie wysadzinowym) i zagęszczeniem gruntu w wykopie - ręcznie 40 %	m3	311.381
15	RZ-2-15	ST.5.6.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka 15cm + zasypka 30 cm	m3	135.47
16	RZ-2-16	ST.5.7.	Zakup gruntu do nasypu z transportem samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. kategoria gruntu III (b.1.nr 8/96) - analogia - wymiana gruntu rodzimego	m3	642.982

„Kanalizacja deszczowa wraz z przykanalikami do podrynników – ulica Grunwaldzka w Ząbkowicach Śląskich”

Dział 3 Roboty montażowe					
17	RM-3-17	ST.5.8.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN12 o śr. zewn. 160 mm wraz z złączkami dwukielichowymi- wykopy umocnione	m	108.55
18	RM-3-18	ST.5.8.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN12 o śr. zewn. 250 mm wraz z złączkami dwukielichowymi - wykopy umocnione	m	158.71
19	RM-3-19	ST.5.8.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN12 o śr. zewn. 315 mm wraz z złączkami dwukielichowymi- wykopy umocnione	m	12.54
20	RM-3-20	ST.5.8.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN12 o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	22.28
21	RM-3-21	ST.5.8.1.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm trójnik 45	szt	4
22	RM-3-22	ST.5.8.1.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm kolano 45	szt	4
23	RM-3-23	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	16
24	RM-3-24	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. z zewn. abizolem o śr. 1200 mm w gotowym wykopie -	stud.	2
25	RM-3-25	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 żelbetowym pierścieniem odciążającym, izolacją pow.z zewn. abizolem o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4
26	RM-3-26	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	-4
27	RM-3-27	ST.5.8.2.	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 600mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2
28	RM-3-28	ST.5.8.2.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem koszem do wyjmowania	szt.	7
29	RM-3-29	ST.5.9.1.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm-160mm	odc. -1 prób.	0.543
30	RM-3-30	ST.5.9.1.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	0.794
31	RM-3-31	ST.5.9.1.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	0.063
32	RM-3-32	ST.5.9.1.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	0.111
33	RM-3-33	ST.8.6.	Inspekcja wizyjna - MONITORING WYKONANEGO ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	m	302
Dział 4 Roboty odtworzeniowe					

„Kanalizacja deszczowa wraz z przykanalikami do podrynników – ulica Grunwaldzka w Ząbkowicach Śląskich”

34	RO-4-34	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- gotowa mieszanka betonowa Rm=1,5MPa	m2	11.62
35	RO-4-35	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm- analogia - gotowa mieszanka betonowa Rm=2,5MPa	m2	15.02
36	RO-4-36	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	15.02
37	RO-4-37	D-04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm -warstwa wyrównawcza	m2	15.02
38	RO-4-38	D-04.03.01	Ułożenie siatki REHAU-ARMAPAL	m2	24.032
39	RO-4-39	D-04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	24.032
40	RO-4-40	D-04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	24.032
41	RO-4-41	D-04.03.01	Nawierzchnia z płyt betonowych na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płyty z odzysku uzupełnione nowymi płytami bet.	m2	11.62
42	RO-4-42	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm- tymczasowe odtworzenie jezdni	m2	214.262
43	RO-4-43	D-04.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 30 cm.	m2	8.18
Dział 5 Roboty dodatkowe					
44	RD-5-44	ST.5.2.	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej podejścia pod rurę spustową	m	8
45	RD-5-45	ST.5.2.	montaż kpl czyszczaków fi 110 z żeliwa wraz z kolanem i redukcją	szt.	16
46	RD-5-46	ST.5.2.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN12 o śr. zewn. 160 mm podejście pod czyszczak	m	32