

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Kąty Opolskie, ul.Krasickiego
INWESTOR : Urząd Gminy w Tarnowie Op.
ADRES INWESTORA : 46-050 Tarnów Op., ul.Dworcowa 6
BRANŻA : Drogowa/Kanalizacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Tomasz Sokulski

DATA OPRACOWANIA : 24.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.09.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest budowa drogi gminnej ul.Krasickiego w m.Kąty Op.

Stan istniejący:

-nawierzchnia gruntowa

Projektowana konstrukcja drogowa:

-w-wa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gr.15cm,
-w-wa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr.10cm,
-podsypka z mialu kamiennego gr.3cm,
-kostka brukowa betonowa Polbruk gr.8cm szara
-ściek z kostki brukowej betonowej Polbruk gr.6cm szarej

Projektowana kanalizacja:

-studnie chłonne żelbetowe fi 1200mm -6szt
-wpusty drogowe betonowe fi 500 z kratką kl.D400 -6szt
-przykanaliki z rur PP lub PE fi 200mm - 24,0m

Parametry geometryczne:

-długość odcinka drogi 451,0m
-szerokość jezdni 3,80m
-szerokość ścieku 20cm
-szerokość utwardzenia pobocza tłuczniem gr.15cm - 0,50m
-spadek podłużny dostosowany do ukształtowania terenu i założonych rzędnych wysokościowych

Dane wyjściowe kalkulacji:

-pomiary w terenie,
-Rozporządzenie Min.Infrastruktury z dnia 18.05.2004r,
-baza katalogowa KNR, KNNR,
-wskaźniki cenotwórcze Sekocenbud III kw.2009r+ceny lokalne
-odwóz urobku na odl. do 5km

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej				
1	D.02.01. d.1	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III /wraz z umocnieniem wykopów/ <stud.chłonne fi 1200> 6*[2.5*2.5*(2.35-0.36)] <wpusty fi 500> 6*[1.7*1.7*(2.06-0.36)] <przykanaliki> 24.0*0.5*(1.50-0.36)	m ³ m ³ m ³	 74.63 29.48 13.68	
					RAZEM	117.79
2	D.02.01. d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /dalsze 4km/ Krotność = 4 117.79	m ³ m ³	 117.79	
					RAZEM	117.79
3	D.03.02. d.1	KNNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm -piasek <przykanaliki> 24.0*0.4*0.10	m ³ m ³	 0.96	
					RAZEM	0.96
4	D.03.02. d.1	KNNR-W 2- 18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm B-10 <wpusty> 6*0.8*0.8*0.10	m ³ m ³	 0.38	
					RAZEM	0.38
5	D.03.02. d.1	KNNR 6 0604-05	Studnie chłonne żelbetowe z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 2 m 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
6	D.03.02. d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
7	D.03.02. d.1	KNNR 4 1306-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP lub PE o śr. 200 mm 6*4.0	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
8	D.03.02. d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -piaskiem 117.79 <podłoże> -(0.96+0.38) <studnie chłonne fi 1200> -6*(3.14*1.5*1.5*0.25*2.35) <wpusty> -6*(3.14*0.62*0.62*0.25*1.96) <przykanaliki> -24.0*(3.14*0.2*0.2*0.25)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 117.79 -1.34 -24.90 -3.55 -0.75	
					RAZEM	87.25
2		NAWIERZCHNIA 45233222-1 Roboty w zakresie chodników				
9	D.01.01. d.2	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.451	km km	 0.45	
					RAZEM	0.45
10	D.01.02. d.2	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm <włączenia> 5.10+14.0	m m	 19.10	
					RAZEM	19.10
11	D.01.02. d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 115.0	m ² m ²	 115.00	
					RAZEM	115.00
12	D.01.02. d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /docelowo 8cm/ Krotność = 2 <włączenia> 19.10*0.20	m ² m ²	 3.82	
					RAZEM	3.82
13	D.01.02. d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 20cm/ Krotność = 1.33 <włączenia> 19.10*0.20 115.0	m ² m ² m ²	 3.82 115.00	
					RAZEM	118.82

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D.04.01. d.2 01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 36cm/ Krotność = 1.2 (5.70+4.60)/2*8.60 (451.0-8.60)*4.60 9.0	m ² m ² m ²	 44.29 2035.04 9.00	
					RAZEM	2088.33
15	D.04.01. d.2 01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 15cm/ Krotność = 1.5 <utwardzenia pobocza> 451.0*0.5*2	m ² m ²	 451.00	
					RAZEM	451.00
16	D.04.01. d.2 01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km /urobek wraz z kosztem składowania/ <bitum> 115.0*0.04+3.82*0.08 <kruszywo> 3.82*0.20+115.0*0.20 <ziemia> 2088.33*0.36+451.0*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.91 23.76 819.45	
					RAZEM	848.12
17	D.04.01. d.2 01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4 848.12	m ³ m ³	 848.12	
					RAZEM	848.12
18	D.08.01. d.2 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 <krawężniki> 902.0*0.3*0.3 <włączenie> 3.82*0.20	m ³ m ³ m ³	 81.18 0.76	
					RAZEM	81.94
19	D.08.01. d.2 01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe wystające (wtopione) o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej <P-wystające> 451.0 <L-wtopione> 451.0	m m m	 451.00 451.00	
					RAZEM	902.00
20	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (5.10+4.0)/2*8.60 (451.0-8.60)*4.0 9.0	m ² m ² m ² m ²	 39.13 1769.60 9.00	
					RAZEM	1817.73
21	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (5.10+4.0)/2*8.60 (451.0-8.60)*4.0 9.0	m ² m ² m ² m ²	 39.13 1769.60 9.00	
					RAZEM	1817.73
22	D.05.03. d.2 23a	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce z miazgi kamiennego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /szara/ (4.90+3.80)/2*8.60 (290.60-8.60)*3.80 2*(3.0*3.0*0.5)	m ² m ² m ² m ²	 37.41 1071.60 9.00	
					RAZEM	1118.01
23	D.05.03. d.2 23a	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach /kostka Polbruk gr.6cm szara -ściek szer. 20cm/ 451.0	m m	 451.00	
					RAZEM	451.00
24	D.03.02. d.2 01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
25	D.03.02. d.2 01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym /analogia utwardzenie pobocza kruszywem łamanym -tłuczniem gr.15cm/ nowy materiał/ (451.0*0.50*2)*0.15	m ³ m ³	 67.65	
					RAZEM	67.65
27	D.04.01. d.2 01	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 451.0*0.50*2	m ² m ²	 451.00	
					RAZEM	451.00
28	D.07.02. d.2 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
29	D.07.02. d.2 01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /znaki średnie/ 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00