

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Krasiejów ul.Pustki
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta w Ozimku
ADRES INWESTORA : 46-040 Ozimek, ul.Ks.J.Dzierżona 4b
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Malorny
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest remont ul.Pustki w m.Krasiejów, gm.Ozimek

Stan istniejący:
-droga gruntowa

Projektowana konstrukcja:

I/jezdni, miejsc postojowych, parkingu:

- w-wa odsączająca z piasku gr.10cm
- w-wa podbudowy z kruszywa łamanego gr.30cm
- nawierzchnia z kostki Polbruk gr.8cm na podsypce cem.-piaskowej

II/ścieżki rowerowej:

- w-wa odsączająca z piasku gr.10cm
- w-wa podbudowy z kruszywa łamanego gr.10cm
- nawierzchnia z kostki Polbruk gr.8cm na podsypce cem.-piaskowej

Parametry geometryczne:

- szerokość jezdni 4,50m
- szerokość ścieżki 3,00m
- spadek podłużny dostosowany do ukształtowania terenu i założonych rzędnych wysokościowych

Elementy dodatkowe:

- ściek z elementów betonowych szer.40cm

Dane wyjściowe kalkulacji:

- pomiary w terenie,
- Rozporządzenie Min.Infrastruktury z dnia 18.05.2004r,
- baza katalogowa KNR, KNNR,
- wskaźniki cenotwórcze Sekocenbud IV kw.2009+ceny lokalne
- odwóz urobku na wysypisko z kosztem składowania

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DROGA 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
1.1			Roboty ziemne			
1	D.01.01. d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.007+0.06362+0.05512+0.01457+0.03537+0.0055+0.08635+0.07410	km km	0.34	
					RAZEM	0.34
2	D.01.02. d.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <jezdnia> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*4.50 <miejsca postojowe> (50.0*16+5*5)*2 <parking> 5*72.60 <ścieżka rowerowa> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*3.0 <ściek betonowy> 293.76*0.60	m ² m ² m ² m ² m ²	1321.92 1650.00 363.00 881.28 176.26	
					RAZEM	4392.46
3	D.01.02. d.1. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm <jezdnia> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*4.50 <miejsca postojowe> (50.0*16+5*5)*2 <parking> 5.0*72.60 <ścieżka rowerowa> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*3.0 <ściek betonowy> 293.76*0.60	m ² m ² m ² m ² m ²	1321.92 1650.00 363.00 881.28 176.26	
					RAZEM	4392.46
4	D.04.01. d.1. 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 45cm/ Krotność = 1.5 <jezdnia> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*4.50 <miejsca postojowe> (50.0*16+5*5)*2 <parking> 5*72.60	m ² m ² m ²	1321.92 1650.00 363.00	
					RAZEM	3334.92
5	D.04.01. d.1. 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 25cm/ Krotność = 0.83 <ścieżka rowerowa> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*3.0	m ² m ²	881.28	
					RAZEM	881.28
6	D.04.01. d.1. 1	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników <ściek betonowy> 293.76*0.60	m ² m ²	176.26	
					RAZEM	176.26
7	D.04.01. d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /na wysypisko wraz z kosztem składowania/ <urobek> 3334.92*0.45+881.28*0.25+176.26*0.10 <humus> 4392.46*0.20-1175.04*0.10	m ³ m ³ m ³	1738.66 760.99	
					RAZEM	2499.65
8	D.04.01. d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4 2499.65	m ³ m ³	2499.65	
					RAZEM	2499.65
1.2			Roboty nawierzchniowe			
9	D.08.01. d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 (((63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*2+2*5+(50.0+50+16+16+2*5)*2)*0.096	m ³ m ³	84.63	
					RAZEM	84.63
10	D.08.01. d.1. 2	KNNR 6 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm (najazdowe) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*2+2*5+(50+50+16+16+2*5)*2	m m	881.52	
					RAZEM	881.52

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	D.08.05. d.1. 01 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa B-10 293.76*0.06	m ³ m ³	 17.63	
					RAZEM	17.63
12	D.08.05. d.1. 01 2	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. do 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej szer.40cm 63.62+55.12+14.57+86.35+74.10	m m	 293.76	
					RAZEM	293.76
13	D.04.02. d.1. 01 2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku <jezdnia> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*4.50 <miejsca postojowe> (50.0*16+5*5)*2 <parking> 5*72.60	m ² m ² m ²	 1321.92 1650.00 363.00	
					RAZEM	3334.92
14	D.04.04. d.1. 02 2	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm /docelowo 30cm/ Krotność = 1.2 <jezdnia> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*4.50 <miejsca postojowe> (50.0*16+5*5)*2 <parking> 5*72.60	m ² m ² m ²	 1321.92 1650.00 363.00	
					RAZEM	3334.92
15	D.05.03. d.1. 23a 2	KNR 0-11 0317-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /kolor 10%/ <jezdnia> ((63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*4.50)*0.10 <miejsca postojowe> ((50.0*16+5*5)*2)*0.10 <parking> (5*72.60)*0.10	m ² m ² m ² m ²	 132.19 165.00 36.30	
					RAZEM	333.49
16	D.05.03. d.1. 23a 2	KNR 0-11 0317-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /szarej 90%/ <jezdnia> ((63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*4.50)*0.90 <miejsca postojowe> ((50.0*16+5*5)*2)*0.90 <parking> (5*72.60)*0.90	m ² m ² m ² m ²	 1189.73 1485.00 326.70	
					RAZEM	3001.43
1.3		Ścieżka rowerowa				
17	D.08.03. d.1. 01 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10+4*2.50)*0.038	m ³ m ³	 11.54	
					RAZEM	11.54
18	D.08.03. d.1. 01 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 63.62+55.12+14.57+86.35+74.10+4*2.50	m m	 303.76	
					RAZEM	303.76
19	D.04.02. d.1. 01 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku <ścieżka rowerowa> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*3.0	m ² m ²	 881.28	
					RAZEM	881.28
20	D.04.04. d.1. 02 3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm <ścieżka rowerowa> (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*3.0	m ² m ²	 881.28	
					RAZEM	881.28
21	D.05.03. d.1. 23a 3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /kolor 10%/ <ścieżka rowerowa> [(63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*3.0]*0.10	m ² m ²	 88.13	
					RAZEM	88.13
22	D.05.03. d.1. 23a 3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /szarej 90%/ <ścieżka rowerowa> [(63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*3.0]*0.90	m ² m ²	 793.15	
					RAZEM	793.15

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4			Roboty ziemne - wykończeniowe			
23 d.1. 4	D.04.01. 01	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*2*2	m ² m ²	 1175.04	
					RAZEM	1175.04
24 d.1. 4	D.06.01. 01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*2*2	m ² m ²	 1175.04	
					RAZEM	1175.04
25 d.1. 4	D.06.01. 01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. /dalsze 5cm/ Krotność = 5 (63.62+55.12+14.57+86.35+74.10)*2*2	m ² m ²	 1175.04	
					RAZEM	1175.04