
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z oświetleniem w ul. Czartoryskiego w Starej Gadce -droga powiatowa Nr 1195 E
ADRES INWESTYCJI : Stara Gadka ul. Czartoryskiego od ul. Zdrojowe na odcinku od km 0+319
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Nagańska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2012

Poziom cen : I kw 2012r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa chodnika wraz z oświetleniem w Rzgowie w ul. Czartoryskiego w Starej Gadce- droga powiatowa nr 1195 E

I Charakterystyka obiektu

Zakres robót:

Zakresem robót objęta jest budowa chodnika przy ul. Czartoryskiego w Starej Gadce- na odcinku od ul. Zdrojowej na odcinku 240m. Chodnik o szerokości 4 m jest podzielony na dwa pasy po 2 m. Jeden pas grafitowy służyć będzie jako ścieżka rowerowa, drugi pas czerwony będzie chodnikiem dla pieszych.

Przedmiar sporządzono w oparciu o dokumentację

W ramach opracowania będą wykonane :

- wykonanie koryta pod wjazdy, chodnik i ścieżkę rowerową gl#30cm	967,23m ²
- wykonanie warstwy odcinającej z piasku grub. 10cm pod chodniki i zjazdy	967,23m ²
- wykonanie stabilizacji gruntu cementem Rm =1,5 MPa pod chodniki i ścieżkę rowerową	917,16m ²
- wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr 10cm pod wjazdy	45m ²
- ustawienie krawężnika szarego 20x30 na ławie betonowej z oporem z betonu B15	245,54mb
- ustawienie obrzeży betonowych szarych 8x30x100	249,54mb
- chodniki z kostki bet. kolorowej (czerwonej i grafitowej) grub. 8cm	962,16m ²

II Podstawa opracowania

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 z czerwca 2004 r.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika w ul. Czartoryskiego w Starej Gadce etap 2012 od km 0 +319					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,240	km km	0,24	
				RAZEM	0,24
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 6 d.2 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62	m ² m ²	62,00	
				RAZEM	62,00
3	KNNR 6 d.2 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 34	m m	34,00	
				RAZEM	34,00
4	KNR 2-09 d.2 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (62*0,08+34,0*0,3*0,08)*2,200	t t	12,71	
				RAZEM	12,71
3		Roboty ziemne			
5	KNNR 6 d.3 0101-03 z.o.2.7. 9902-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 239,54*4,28-62+4	m ² m ²	967,23	
				RAZEM	967,23
6	KNNR 1 d.3 0202-03	Odwóz nadmiaru gruntu-roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad. 963,23*0,30-239,54*0,3*0,6	m ³ m ³	245,85	
				RAZEM	245,85
7	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)(zwiększono odległość o kolejne 4km) Krotność = 4 245,85	m ³ m ³	245,85	
				RAZEM	245,85
8	KNR 2-01 d.3 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 239*0,3*0,6	m ³ m ³	43,02	
				RAZEM	43,02
4		Podbudowa			
9	KNNR 6 d.4 0106-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 239,54*4,28-62+4,0<wiata>	m ² m ²	967,23	
				RAZEM	967,23
10	KNNR 6 d.4 0111-01 z.o.2.7. 9902-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa, warstwa gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) < chodnik>239,54*4,0-45,0<wjazdy>+4,0<wiata>	m ² m ²	917,16	
				RAZEM	917,16
11	KNNR 6 d.4 0109-01 z.o.2.7. 9902-02	Podbudowy betonowe z betonu klasy C8/10 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) <wjazdy>(3,5*4,0)*3+(3<oszt>*1,0< skosy>)	m ² m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
5		Krawężniki i obrzeża			
12	KNNR 6 d.5 0403-04 z.o.2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe (szare)wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 ,na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 239,54+6,0<łuk poziomy>	m m	245,54	
				RAZEM	245,54
13	KNNR 6 d.5 0404-03	Obrzeża betonowe (szare) o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej (3x15), spoiny wypełnione piaskiem	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		245,54+4,0	m	249,54	
				RAZEM	249,54
6		Nawierzchnia			
14 d.6	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-02	Chodniki z kostki brukowej (chodnik- czerwonej, ścieżka rowerowa -grafitowej) betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		913,16+45,0+4,0	m ²	962,16	
				RAZEM	962,16
7		Oczyszczenie rowu			
15 d.7	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu -stopień zanie- czyszczenia 30% (od km 0+320do km 1+203) 200	m		
			m	200,00	
				RAZEM	200,00
8		Oznakowanie-przestawienie istniejących znaków pionowych			
16 d.8	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3<szt>	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9		Wiata przystankowa			
18 d.9	KNR-W 2-25 0102-02 analogia	Demontaż obiektów kontenerowych	konte- ner		
		1	konte- ner	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.9	KNR-W 2-25 0102-01 analogia	Montaż obiektów kontenerowych	konte- ner		
		1	konte- ner	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Budowa chodnika w ul. Czartoryskiego w Starej Gadce etap 2012 od km 0 +319						
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,24		
Razem: Roboty przygotowawcze						
2 Roboty rozbiórkowe						
2	KNNR 6 0803-d.2 02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	62		
3	KNNR 6 0806-d.2 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	34		
4	KNNR 2-09 d.2 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t	12,71		
Razem: Roboty rozbiórkowe						
3 Roboty ziemne						
5	KNNR 6 0101-d.3 03 z.o.2.7. 9902-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	967,23		
6	KNNR 1 0202-d.3 03	Odwóz nadmiaru gruntu-roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	245,85		
7	KNNR 1 0208-d.3 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)(zwiększono odleglosc o kolejne 4km)	m ³	245,85		
8	KNNR 2-01 d.3 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³	43,02		
Razem: Roboty ziemne						
4 Podbudowa						
9	KNNR 6 0106-d.4 02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	967,23		
10	KNNR 6 0111-d.4 01 z.o.2.7. 9902-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa, warstwa gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	917,16		
11	KNNR 6 0109-d.4 01 z.o.2.7. 9902-02	Podbudowy betonowe z betonu klasy C8/10 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	45		
Razem: Podbudowa						
5 Krawężniki i obrzeża						
12	KNNR 6 0403-d.5 04 z.o.2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe (szare)wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 ,na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m	245,54		
13	KNNR 6 0404-d.5 03	Obrzeża betonowe (szare) o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej (3x15), spoiny wypełnione piaskiem	m	249,54		
Razem: Krawężniki i obrzeża						
6 Nawierzchnia						
14	KNNR 6 0502-d.6 03 z.o.2.7. 9902-02	Chodniki z kostki brukowej (chodnik- czerwonej, ścieżka rowerowa -grafitowej) betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	962,16		
Razem: Nawierzchnia						
7 Oczyszczenie rowu						
15	KNNR 6 1302-d.7 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu -stopień zanieczyszczenia 30% (od km 0+320do km 1+203)	m	200		
Razem: Oczyszczenie rowu						
8 Oznakowanie-przestawienie istniejących znaków pionowych						
16	KNNR 6 0808-d.8 08	Rozebranie słupków do znaków	szt	3		
17	KNNR 6 0702-d.8 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3		
Razem: Oznakowanie-przestawienie istniejących znaków pionowych						
9 Wiata przystankowa						
18	KNNR-W 2-25 d.9 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	kontener	1		
19	KNNR-W 2-25 d.9 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	kontener	1		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Razem: Wiata przystankowa				
		Razem: Budowa chodnika w ul. Czartoryskiego w Starej Gadce etap 2012 od km 0 +319				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze					
2	Roboty rozbiórkowe					
3	Roboty ziemne					
4	Podbudowa					
5	Krawężniki i obrzeża					
6	Nawierzchnia					
7	Oczyszczenie rowu					
8	Oznakowanie-przestawienie istniejących znaków pionowych					
9	Wiata przystankowa					
	RAZEM netto					
	VAT 23%					
	Razem brutto					

Słownie: