

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy ul. Łódzkiej w Rzgowie(odc. od ul. Bema do ul. Słonecznej)
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Łódzka
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2008r.

Poziom cen : I kw. 2008 r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2008r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa chodnika w Rzgowie przy ul. Łódzkiej (dc Bema - Słoneczna)
I Charakterystyka obiektu

Zakres robót:

Zakresem robót objęta jest budowa chodnika przy ul. Łódzkiej od ulicy Bema do ul. Słonecznej w Rzgowie

Zakres obejmuje stronę wschodnią ulicy.

Przedmiar sporządzono w oparciu o dokonane pomiary w terenie.

W ramach opracowania będą wykonane :

- wykonanie koryta pod chodnik	gl 20cm	-408 m2
- wykonanie koryta pod wjazdy	gl 30cm	-72 m2
- wykonanie warstwy odcinającej z piasku grub. 5cm pod chodniki i zjazdy		-432m2
-wykonanie stabilizacji gruntu cementem pod chodniki		-367,2m2
-wykonanie podbudowy z tłuczni gr 15cm pod wjazdy		-68,4m2
-ustawienie krawężnika kolorowy 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu B20		-240mb
-ustawienie obrzeży betonowych Kolorowych 8x30x100		-240mb
-chodniki z kostki bet. kolorowej grub. 6 cm		-367,2m2
-wjazdy z kostki betonowej szarej grub. 8 cm		-70,8m2

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.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.240	km km	0.240	
				RAZEM	0.240
2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm, z karczowaniem pni Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm, z karczowaniem pni 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0.58	mp mp	0.580	
				RAZEM	0.580
4	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 3 0.58	mp mp	0.580	
				RAZEM	0.580
5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0.77	mp mp	0.770	
				RAZEM	0.770
6	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 3 0.77	mp mp	0.770	
				RAZEM	0.770
7	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej 144	m ² m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 144*0.15	m ³ m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 144*0.15	m ³ m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
10	KNNR 6 0102-02	Koryta wykonywane pod chodnik o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV (240-36)*2	m ² m ²	408.000	
				RAZEM	408.000
11	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane pod zjazdy, o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV 36*2	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
12	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 408*0.2+72*0.3	m ³ m ³	103.200	
				RAZEM	103.200
13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 408*0.2+72*0.3	m ³ m ³	103.200	
				RAZEM	103.200
14	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 240*0.15*1.0	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(ścieki podchodnikowe) 15.0*0.4*0.4	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
16	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 15.0*0.2*0.2	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
17	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5<szty>*3.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 0104-01	wykonanie podsypki piaskowej grub 5cm pod chodniki i zjazdy Krotność = 0.5 240*1.8	m ² m ²	432.000	
				RAZEM	432.000
19	KNNR 6 0403-03 01	Krawężniki betonowe kolorowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-20 na podsypce cementowo-piaskowej 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
20	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm, spoiny wypełnione piaskiem 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
21	KNNR 6 0109-01	Wykonanie stabilizacji gruntu cementem o Rm=1,5MPa grubość warstwy 10 cm pod chodnik (240-36)*1.8		367.200	
				RAZEM	367.200
22	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej(Behaton), układane na podsypce cementowo-piaskowej, (240-36)*1.8	m ² m ²	367.200	
				RAZEM	367.200
23	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach 36*1.8+6<sz>*1.0<skosy>	m ² m ²	70.800	
				RAZEM	70.800
24	KNNR 6 0502-03	zjazdy z kostki brukowej betonowej (Behaton) grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, spoiny wypełniane piaskiem 70.8	m ² m ²	70.800	
				RAZEM	70.800
25	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 240*0.2	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.240		
2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm, z karczowaniem pni	szt	1		
3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	0.58		
4	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 3	mp	0.58		
5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	0.77		
6	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 3	mp	0.77		
7	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	144		
8	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	144*0.15 = 21.600		
9	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	144*0.15 = 21.600		
10	KNNR 6 0102-02	Koryta wykonywane pod chodnik o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV	m ²	(240-36)*2 = 408.000		
11	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane pod zjazdy, o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV	m ²	36*2 = 72.000		
12	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	408*0.2+ 72*0.3 = 103.200		
13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	408*0.2+ 72*0.3 = 103.200		
14	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m ³	240*0.15* 1.0 = 36.000		
15	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(ścieki podchodnikowe)	m ³	15.0*0.4*0.4 = 2.400		
16	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	15.0*0.2*0.2 = 0.600		
17	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5<sz>*3.0 = 15.000		
18	KNNR 6 0104-01	wykonanie podsypki piaskowej grub 5cm pod chodniki i zjazdy Krotność = 0.5	m ²	240*1.8 = 432.000		
19	KNNR 6 0403-03 01	Krawężniki betonowe kolorowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-20 na podsypce cementowo-piaskowej	m	240		
20	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m	240		
21	KNNR 6 0109-01	Wykonanie stabilizacji gruntu cementem o Rm=1, 5MPa grubość warstwy 10 cm pod chodnik		(240-36)* 1.8 = 367.200		
22	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej(Behaton), układane na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	(240-36)* 1.8 = 367.200		
23	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach	m ²	36*1.8+6<sz>*1.0<skosy> = 70.800		
24	KNNR 6 0502-03	zjazdy z kostki brukowej betonowej (Behaton) grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	70.8		
25	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m ²	240*0.2 = 48.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: