

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej-ul. Nadrzeczna w Rzgowie wn zakresie chodnika i zjazdów gospodar-
czych do posesji
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Nadrzeczna -strona południowa (od istniejącego chodnika do ul. Zielonej.
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 1012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
wat [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa chodnika w Rzgowie przy ul. Nadrzeczej

Zakres robót:

Zakresem robót objęta jest budowa chodnika przy ul. Nadrzeczej na odcinku 238mb i szer 2,0m od ul. Zielonej w kier istn. chodnika po str południowej

Zakres obejmuje strone wschodnią ulicy.

- wykonanie koryta(robót ziemnych) pod chodnik	-396 m2
- wykonanie koryta (robót ziemnych) pod wjazdy	-80 m2
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub. 10cm pod chodniki i zjazdy	--476m2
-wykonanie podbudowy betonowej gr 10 cm pod chodniki	-396m2
-wykonanie podbudowy betonowej gr 15 cm pod wjazdy	-80m2
-wymiana krawężnika 15x30 szarego na ławie betonowej z oporem z betonu B20	-9mb
-ustawienie obrzeży betonowych szarych 8x30x100	-240mb
-chodniki z kostki bet. kolorowej grub. 6 cm	-396m2
-wjazdy z kostki betonowej szarej grub. 8 cm	-80m2

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
2012 Nadrzeczna					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,24	km km	 0,24	
				RAZEM	0,24
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -krawężniki do wymiany 3,0+1,0+5,0	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
3	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0,1*0,2+0,15*0,25)*9,0	m ³ m ³	 0,52	
				RAZEM	0,52
4	KNNR 6 d.2 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 65,0	m m	 65,00	
				RAZEM	65,00
5	KNR 4-04 d.2 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 9,0*0,15*0,3+0,52	m ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92
6	KNR 4-04 d.2 1103-04 + KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 0,92	m ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92
7	KNR 4- d.2 05II 0219- 03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików-wpusty na istniejącym rowie krytym kd600 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR 4- d.2 05II 0220- 02	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - grubość osadu do 30 cm- studnie rewizyjne na istniejącym rowie krytym kd600 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1+1	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3		Roboty ziemne			
10	KNNR 1 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 132,8	m ³ m ³	 132,80	
				RAZEM	132,80
11	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 132,8	m ³ m ³	 132,80	
				RAZEM	132,80
12	KNNR 1 d.3 0209-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II 20,1	m ³ m ³	 20,10	
				RAZEM	20,10
13	KNNR 1 d.3 0311-03 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu-grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych 20,1	m ³ m ³	 20,10	
				RAZEM	20,10
14	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi -(grunt przepuszczalny z dokopu) 132,7	m ³ m ³	 132,70	
				RAZEM	132,70
15	KNNR 1 d.3 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		132,7	m ³	132,70	
				RAZEM	132,70
16 d.3	KNNR 6 1005-05 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki-oczysz- czenie istniejącej jezdni bit w trakcie i po zakończeniu robót	m ²		
		1000	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
4		Podbudowa			
17 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -chodniki (238,0-40,0)*2,0 wg tabeli-zjazdy gospod. 8*5,0*2,0	m ²		
			m ²	396,00	
			m ²	80,00	
				RAZEM	476,00
18 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -chodniki (238,0-40,0)*2,0 wg tabeli-zjazdy gospod. 8*5,0*2,0	m ²		
			m ²	396,00	
			m ²	80,00	
				RAZEM	476,00
19 d.4	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901-01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na po- szerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m < chodnik>396	m ²		
			m ²	396,00	
				RAZEM	396,00
20 d.4	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901-01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na po- szerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m <wjazdy>80	m ²		
			m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
5		Krawężniki i obrzeża			
21 d.5	analiza in- dywidual- na	Oczyszczenie i przegląd istniejących krawężników , oczyszczenie i wypełnienie szczelin zaprawą mrozoodporną	m ²		
		9	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
22 d.5	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki do wymiany 3,0+1,0+5,0	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
23 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 240	m		
			m	240,00	
				RAZEM	240,00
6		Nawierzchnia			
24 d.6	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej "Unistone" czerwona grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -zagęszczarka płytkowa, piła do cięcia kostki 396	m ²		
			m ²	396,00	
				RAZEM	396,00
25 d.6	KNNR 6 0502-03 analogia	Wjazdy z kostki brukowej betonowej "Unistone" szara grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -zagęszczarka pły- tkowa, piła do cięcia kostki 80	m ²		
			m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
26 d.6	KNNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 476	m ²		
			m ²	476,00	
				RAZEM	476,00
7		Roboty wykończeniowe			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.7	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki oczysz- czenie istniejącej jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót 476	m ² m ²	476,00	
				RAZEM	476,00

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		KOSZTORYS: 2012 Nadrzeczna				
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 0806-d.2 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -krawężniki do wymiany	m	9		
3	KNNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0,52		
4	KNNR 6 0808-d.2 03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	65		
5	KNNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	0,92		
6	KNNR 4-04 d.2 1103-04 + KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	0,92		
7	KNNR 4-05II d.2 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików-wpusty na istniejącym rowie krytym kd600	kpl.	2		
8	KNNR 4-05II d.2 0220-02	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - grubość osadu do 30 cm- studnie rewizyjne na istniejącym rowie krytym kd600	szt.	1		
9	KNNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wazów kanałowych	szt.	2		
		Razem: Roboty rozbiórkowe				
3		Roboty ziemne				
10	KNNR 1 0202-d.3 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	132,8		
11	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)	m ³	132,8		
12	KNNR 1 0209-d.3 01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II	m ³	20,1		
13	KNNR 1 0311-d.3 03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu-grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych	m ³	20,1		
14	KNNR 1 0311-d.3 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi -(grunt przepuszczalny z dokopu)	m ³	132,7		
15	KNNR 1 0408-d.3 03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	132,7		
16	KNNR 6 1005-d.3 05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki-oczyszczenie istniejącej jezdni bit w trakcie i po zakończeniu robót	m ²	1000		
		Razem: Roboty ziemne				
4		Podbudowa				
17	KNNR 6 0103-d.4 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	476		
18	KNNR 6 0104-d.4 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	476		
19	KNNR 6 0109-d.4 02 z.o.2.6. 9901-01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	396		
20	KNNR 6 0109-d.4 02 z.o.2.6. 9901-01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	80		
		Razem: Podbudowa				
5		Krawężniki i obrzeża				
21	d.5	Oczyszczenie i przegląd istniejących krawężników , oczyszczenie i wypełnienie szczelin zaprawą mrozoodporną	m ²	9		
22	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	9		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNNR 6 0404-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	240		
Razem: Krawężniki i obrzeża						
6		Nawierzchnia				
24	KNNR 6 0502-d.6 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej "Unistone" czerwona grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -zagęszczarka płytowa, piła do cięcia kostki	m ²	396		
25	KNNR 6 0502-d.6 03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej "Unistone" szara grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -zagęszczarka płytowa, piła do cięcia kostki	m ²	80		
26	KNNR 6 1005-d.6 02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m ²	476		
Razem: Nawierzchnia						
7		Roboty wykończeniowe				
27	KNNR 6 1005-d.7 05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki oczyszczenie istniejącej jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót	m ²	476		
Razem: Roboty wykończeniowe						
Razem: 2012 Nadrzeczna						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne						
4	Podbudowa						
5	Krawężniki i obrzeża						
6	Nawierzchnia						
7	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	wat						
	Razem brutto						

Słownie: