

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy ul. Wąwozowej
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Wawozowa
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów ,ul. Plac 500-lecia 22
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys inwestorski na wykonanie Budowa chodnika w ulicy Wawozowej w Rzgowie

1.2. Zakres opracowania

Inwestycja obejmuje wykonanie robót wyszczególnionych w przedmiarze robót.

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest oszacowanie kosztów inwestycji na roboty budowlane wynikające przedmiaru robót oraz przyjętych założeń wyjściowych do kosztorysowania.

1.4. Przepisy prawne i materiał wykorzystany przy opracowaniu

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, (Dz.U. 2004 r. Nr 130 poz. 1389)

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pod nazwą: „Budowa chodnika w Rzgowie przy ul. Wawozowej”.

Zamówienie obejmuje:

1) Wykonanie chodnika z kostki czerwonej grubości 6 cm i powierzchni	-459,72m ²
2) Wykonanie zjazdów z kostki szarej grubości 8 cm i powierzchni	-113,00m ²
3) Wykonanie ścieku z kostki Holland szarej grubości 8 cm , i powierzchni (długość 331,41mb	- 66,28m ²
4)Ustawienie krawężnika szarego o wym. 15/30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 -334,41 mb	
5)Ustawienie obrzeża betonowego szarego o wym 8x30x100cm o długości	-350,41 mb
6)Wykonanie koryta pod chodnik o gł 30 cm	- 526,00m ²
7) wykonanie koryta pod zjazdy o gł. 36 cm	-113,00m ²
8) wykonanie warstwy odcinającej z piasku grub. 10 cm pos chodniki i zjazdy	-572,72m ²
9) Wykoinanie stabilizacji gruntu cementem pod chodniki	-459,72m ²
10)Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 15 cm pod zjazdy	-113.00m ²

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa chodnika przy ul. Wawozowej						
1						
Roboty przygotowawcze						
1	d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,331	km		
				km	0,33	
					RAZEM	0,33
2						
Roboty rozbiórkowe						
2	d.2	KNNR 6 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie 12	m ²		
				m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
3	d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 12	m		
				m	12,00	
					RAZEM	12,00
4	d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 59	m		
				m	59,00	
					RAZEM	59,00
5	d.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 52,5	m ²		
				m ²	52,50	
					RAZEM	52,50
6	d.2	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe poz.2*0,08+poz.3*0,30*0,08+poz.4*0,30*0,15+poz.5*0,08	m ³		
				m ³	8,10	
					RAZEM	8,10
7	d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.6	m ³		
				m ³	8,10	
					RAZEM	8,10
3						
Roboty ziemne						
8	zał. nr d.3 7, poz 1+2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - pod chodnik i ściek poz.17+poz.19	m ²		
				m ²	526,00	
					RAZEM	526,00
9	zał. nr d.3 7 poz 3	KNNR 6 0102-03 analogia	Koryta gł. 36 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1,2 poz.18	m ²		
				m ²	113,00	
					RAZEM	113,00
10	zał. nr d.3 7 poz. 1+2+3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz.8*0,30+poz.9*0,36	m ³		
				m ³	198,48	
					RAZEM	198,48
11	zał. nr d.3 7 poz. 2,3,4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.10	m ³		
				m ³	198,48	
					RAZEM	198,48
4						
Warstwa odcinająca i podbudowa						
12	zał. nr d.4 6 poz. 5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm pod chodnik i zjazdy Krotność = 2 poz.17+poz.18	m ²		
				m ²	572,72	
					RAZEM	572,72
13	zał. nr d.4 6 poz. 6	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik poz.17	m ²		
				m ²	459,72	
					RAZEM	459,72
14	zał. nr d.4 7 poz. 5	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod zjazdy- beton C 8/10 poz.18	m ²		
				m ²	113,00	
					RAZEM	113,00
5						
Krawężniki i obrzeża						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	zał. nr d.5 6 poz. 6 i zał nr 8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30x100 cm oraz 15x20x100cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			334,41	m	334,41	
					RAZEM	334,41
16	zał. nr d.5 6 poz. 9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1:4 ,spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			359,41	m	359,41	
					RAZEM	359,41
6			Nawierzchnia z kostki na chodnikach, zjazdach			
17	zał. nr d.6 6 poz. 10 i zał nr 9	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			459,72	m ²	459,72	
					RAZEM	459,72
18	zał. nr d.6 nr6 poz. 11 i zał nr 10	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		
			113	m ²	113,00	
					RAZEM	113,00
19	zał. nr d.6 6/12	KNNR 6 0502-03	ścieki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm (HOLLAND) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 331,41*0,20	m ²		
				m ²	66,28	
					RAZEM	66,28
20	d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa pod ściek z betonu B12/15 grub 0,27 cm	m ³		
			331,49*0,043	m ³	14,25	
					RAZEM	14,25
7			Odwodnienie			
21	d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 1,2*1,0*1,0*2+8,76*1,0*0,6	m ³		
				m ³	7,66	
					RAZEM	7,66
22	rys nr d.7 4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i syfonu w/g KPE 2.13 zgodny z normą PN-EN 124 2	kpl.		
				kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
23	zał. nr d.7 6/15	KNNR 4 1308-03	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr.fi. 200 mm SN8,	m		
			8,76	m	8,76	
					RAZEM	8,76
24	d.7	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III Krotność = 0,5 5,26*0,4	m ³		
				m ³	2,10	
					RAZEM	2,10
8			Roboty wykończeniowe			
25	d.8	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów i ponowne ustawienie Krotność = 2 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26	zał. nr d.8 7 poz. 31	KNNR 6 1107-01	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego grub 4 cm przy ręcznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia 331,41*0,30*0,100	t		
				t	9,94	
					RAZEM	9,94
27	d.8	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ i przesunięcie skrzynki energetycznej 2*0,1	m ³		
				m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
28	d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
29	d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 2	szt.		
				szt.	2,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
30	zał nr d.8	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
	6 poz 20		14	m ²	14,00	
					RAZEM	14,00