

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W KĘPNICY - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : KĘPNICA GMINA NYSZA
INWESTOR : GMINA NYSZA
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSZA UL. KOLEJOWA 15
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

CPV

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
45112210-0 USUWANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY GLEBY
45111000-8 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA , ROBOTY ZIEMNE
45112710-5 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH
45232130-2 RUROCIĄGI DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ
45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG
45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

- 1.1 Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia :
PRZEBUDOWA DROGI W KĘPNICY
- 1.2 Zamawiający - nazwa , adres
Gmina Nysa ul. Kolejowa 15; 48-300 Nysa
- 1.3 Zakres rzeczowy przedsięwzięcia
 - roboty drogowe
 - roboty instalacyjne

- 1.4 Na ww zakres rzeczowy na podstawie art.33 ust.3 pkt.1 Prawa Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r (Dz.U.Nr 19 , poz. 177) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2005 r (Dz.U.Nr 130 , poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r) należy opracować :
 - przedmiar robót
 - kosztorys inwestorski

- 2.0 Roboty rozbiórkowe
Rozbiórki wykonywać mechanicznie z wywozem i utylizacją

- 3.0 Podstawa wykonania przedmiaru robót
Przedmiary robót wg KNR i KNNR

- 4.0. Podstawa wykonania kosztorysu inwestorskiego
Kosztorys należy wykonać metoda kalkulacji uproszczonej - zgodnie z Rozdziałem 2 § 2 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18. 05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , przyjmując ustalenie cen jednostkowych robót zgodnie z § 3 pkt. 2.

- 5.0. Podstawa ustalenia nakładów rzeczowych i czynników cenotwórczych dla kalkulacji szczegółowej
- 5.1. Kosztorys inwestorski - wg KNR i KNNR
- 5.2 Stawki robocizny - 14,00 zł / r-g
- 5.3. Ceny materiałów :
 - wg aktualnych cenników producentów materiałów lub dostawców z doliczeniem kosztów zakupu
 - wg aktualnych publikacji dostępnych na rynku z doliczeniem kosztów zakupu w maksymalnej wysokości 5 % do cen materiałów budowlanych
- 5.4. Ceny sprzętu technologicznego :
 - wg aktualnych cenników usługodawców i baz sprzętowo - transportowych
 - wg aktualnych publikacji dostępnych na rynkuW cenę jednostkowej m-g należy uwzględnić kosztorysową cenę pracy jednostki sprzętowej lub transportowej wraz z kosztami obsługi etatowej oraz koszty jednorazowe uwzględniające koszty przewozu sprzętu lub środków transportu z bazy na budowę i z powrotem, montaż i demontaż na miejscu pracy.
- 5.5 Zysk od R , S i KpR+S - 11 %
- 5.6. Wskaźniki kosztów pośrednich - 60 %
Do kosztorysu dołączono:
 - tabelę wartości elementów scalonych,
 - zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	<nawierzchnia drogi>4.50*98.00 <zatoka postojowa>33.50*1.50+15.00*1.50	m ² m ²	441.000 72.750	
				RAZEM	513.750
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-08	<nawierzchnia drogi>4.50*98.00*0.07 <zatoka postojowa>(33.50*1.50+15.00*1.50)*0.07	m ³ m ³	30.870 5.093	
				RAZEM	35.963
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 12 <nawierzchnia drogi>4.50*98.00*0.07 <zatoka postojowa>(33.50*1.50+15.00*1.50)*0.07	m ³ m ³	30.870 5.093	
				RAZEM	35.963
4	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
d.1		<nawierzchnia drogi>4.50*98.00*0.07*2 <zatoka postojowa>(33.50*1.50+15.00*1.50)*0.07*2	t t	61.740 10.185	
				RAZEM	71.925
2		PODBUDOWY			
2.1		chodniki			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.1	0101-01	<chodniki>98.00*1.50 <wjazdy w chodniku>-33.00	m ² m ²	147.000 -33.000	
				RAZEM	114.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.1	0101-02	Krotność = 1.2 <chodniki>98.00*1.50 <wjazdy w chodniku>-33.00	m ² m ²	147.000 -33.000	
				RAZEM	114.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.1	0212-08	<chodniki>98.00*1.50*0.26 <wjazdy w chodniku>-33.00*0.26	m ³ m ³	38.220 -8.580	
				RAZEM	29.640
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.1	0214-04	Krotność = 12 <chodniki>98.00*1.50*0.26 <wjazdy w chodniku>-33.00*0.26	m ³ m ³	38.220 -8.580	
				RAZEM	29.640
9	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
d.2.1		<chodniki>98.00*1.50*0.26*1.6 <wjazdy w chodniku>-33.00*0.26*1.6	t t	61.152 -13.728	
				RAZEM	47.424
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.1	0114-07	<chodniki>98.00*1.50 <wjazdy w chodniku>-33.00	m ² m ²	147.000 -33.000	
				RAZEM	114.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0114-08	Krotność = 7 <chodniki>98.00*1.50 <wjazdy w chodniku>-33.00	m ² m ²	147.000 -33.000	
				RAZEM	114.000
2.2		wjazdy			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.2	0101-01	<wjazdy do posesji>1.50*((4.00+7.00)/2)*4	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.2	0101-02	Krotność = 2.2 <wjazdy do posesji>1.50*((4.00+7.00)/2)*4	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wjazdy do posesji>1.50*((4.00+7.00)/2)*4*0.31	m ³	10.230	
				RAZEM	10.230
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.2	0214-04	Krotność = 12			
		<wjazdy do posesji>1.50*((4.00+7.00)/2)*4*0.31	m ³	10.230	
				RAZEM	10.230
16		Opłata składowiskowa	t		
d.2.2	kalk. własna				
		<wjazdy do posesji>1.50*((4.00+7.00)/2)*4*0.31*1.6	t	16.368	
				RAZEM	16.368
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.2	0114-07				
		<wjazdy do posesji>1.50*((4.00+7.00)/2)*4	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-08	Krotność = 12			
		<wjazdy do posesji>1.50*((4.00+7.00)/2)*4	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
3		NAWIERZCHNIE			
3.1		droga nawierzchnia frezowana nawierzchnia asfaltowa			
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3.1	0310-01	<jezdnia>4.50*98.00	m ²	441.000	
				RAZEM	441.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.3.1	0310-05	<jezdnia>4.50*98.00	m ²	441.000	
				RAZEM	441.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.1	0310-06	<jezdnia>4.50*98.00	m ²	441.000	
				RAZEM	441.000
3.2		zatoka postojowa nawierzchnia frezowana nawierzchnia asfaltowa			
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3.2	0310-01	<zatoka postojowa>33.50*1.50+15.00*1.50	m ²	72.750	
				RAZEM	72.750
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.3.2	0310-05	<zatoka postojowa>33.50*1.50+15.00*1.50	m ²	72.750	
				RAZEM	72.750
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.2	0310-06	<zatoka postojowa>33.50*1.50+15.00*1.50	m ²	72.750	
				RAZEM	72.750
3.3		chodniki			
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m ²		
d.3.3	0511-03	<chodniki>98.00*1.50	m ²	147.000	
		<wjazdy w chodniku>-33.00	m ²	-33.000	
				RAZEM	114.000
3.4		wjazdy			
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m ²		
d.3.4	0511-03	<wjazdy do posesji>1.50*((4.00+7.00)/2)*4	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
4		ELEMENTY ODWODNIENIA			
27	KNR 2-18	Kanały rurowe - rury betonowe kielichowe o śr. 300 mm uszczelniane zaprawą cementową	m		
d.4	0509-05	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5		KRAWĘŻNIKI			
28	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5	0401-06	98.00*2-33.50+1.50+15.50+1.50+8.00+6.00+3.00	m	198.000	
				RAZEM	198.000
29	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0206-04	198*0.30*0.40	m ³	23.760	
				RAZEM	23.760
30	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.5	0214-04	Krotność = 28			
		198.00*0.30*0.40	m ³	23.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	d.5 kalk. własna	Oplata składowiskowa 198.00*0.30*0.40*1.6	t t	RAZEM 38.016	23.760 38.016
32	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 198.00*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	RAZEM 13.365	13.365
33	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 198.00-7.00*4	m m	RAZEM 170.000	170.000
34	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 7.00*4	m m	RAZEM 28.000	28.000
6		OBRZEŻA			
35	KNR 2-31 d.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 98.00	m m	98.000	98.000
36	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 98.00*0.30*0.40	m ³ m ³	RAZEM 11.760	11.760
37	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 98.00*0.30*0.40	m ³ m ³	RAZEM 11.760	11.760
38	d.6 kalk. własna	Oplata składowiskowa 98.00*0.30*0.40*1.6	t t	RAZEM 18.816	18.816
39	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 98.00*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	RAZEM 2.940	2.940
40	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 98.00	m m	RAZEM 98.000	98.000
				RAZEM	98.000