

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie projektu budowlanego na przebudowę skrzyżowania ulicy Skrowaczewskiego (drogi powiatowej nr 4730W) z ulicą Łzy Zielińskiej (drogą gminną gruntową) w Żyrardowie.
 INWESTOR : Powiat Żyrardowski
 ADRES INWESTORA : ul. Limanowskiego 45; 96-300 Żyrardów
 BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kowalski
 DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe
- 3.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR i KNNR zgodnie z kosztorysem
- 4.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
- 5.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w III kwartale 2016 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
- 6.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w III kwartale 2016 r. dla województwa mazowieckiego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		DROGA				
1.1	45233000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.012		
2 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 2	m ²	10.00		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	0.60		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	100.00		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	4.50		
6 d.1. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki na podsypce piaskowej	m ²	135.00		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	10.80		
8 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	55.00		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	1.32		
1.2	45233000-9	JEZDNIA				
1.2. 1		ROBOTY ZIEMNE				
10 d.1. 2.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	41.40		
11 d.1. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	41.40		
1.2. 2	45233000-9	PODBUDOWA				
12 d.1. 2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	100.00		
13 d.1. 2.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - - stabilizacja 2,5 MPa z mieszanki stacjonarnej po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.5	m ²	100.00		
14 d.1. 2.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2	m ²	100.00		
1.2. 3	45233000-9	ROBOTY DROGOWE				
15 d.1. 2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60)	m ²	100.00		
16 d.1. 2.3	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm Krotność = 1.75	m ²	100.00		
17 d.1. 2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60)	m ²	100.00		
18 d.1. 2.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	100.00		
19 d.1. 2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60)	m ²	100.00		
20 d.1. 2.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) Krotność = 1.25	m ²	100.00		
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 1	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE				
21 d.1. 3.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki na ławy krawężnikowe i obrzeże o wym. 35x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	105.00		
22 d.1. 3.1	KNNR 1 0202-02	Załadunek i wywóz gruntów z rowków wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	14.70		
23 d.1. 3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	14.70		
1.3. 2	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z USTAWIENIEM KRAWĘŻNIKA I OBRZEŻA				
24 d.1. 3.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	50.00		
25 d.1. 3.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	55.00		
26 d.1. 3.2	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masa zalewowa szczeliny głębokości do 5 cm i szerokości 2 cm w nawierzchni drogowej (wyrównanie i frezowanie szczeliny, oczyszczenie, zagruntowanie gruntuwnikiem, wypełnienie szczeliny masązalewową	m	70.00		
1.4	45233300-2	CHODNIK + WYSPA				
1.4. 1	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE				
27 d.1. 4.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	50.00		
28 d.1. 4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	50.00		
29 d.1. 4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	160.00		
1.4. 2	45233000-9	PODBUDOWA				
30 d.1. 4.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - - stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.5	m ²	160.00		
31 d.1. 4.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	160.00		
1.4. 3	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM CHODNIKA + WYSPY				
32 d.1. 4.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor)	m ²	160.00		
1.5	45230000-8	REGULACJA STUDZIENEK				
33 d.1. 5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1.00		
34 d.1. 5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	1.00		
35 d.1. 5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	1.00		
1.6	45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
36 d.1. 6	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	12.00		
37 d.1. 6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	9.00		
38 d.1. 6	KNNR 1 0301-02	Wykopy pod słupki znaków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	0.845		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.1. 6	KNNR 2 0106-01	Betonowanie stóp z chudego betonu kl. B7-9 pod słupki znaków (bez deskowania)	m ³	0.845		
40 d.1. 6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm	szt.	13.00		
41 d.1. 6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	20.00		
42 d.1. 6	KNNR 6 0705-02 z.o.2.7. 9902-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²	190.00		
1.7	45233000-9	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
43 d.1. 7	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.012		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: