
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania w ciągu drogi powiatowej nr 4719W Puszcza Mariańska - Mszczonów w m. Puszcza Mariańska w km 0+900.
INWESTOR : Powiat Żyrardowski
ADRES INWESTORA : ul. Limanowskiego 45; 96-300 Żyrardów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kowalski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

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 II kwartale 2018 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
- 6.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2018 r. dla województwa mazowieckiego)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		JEZDZIA			
1.1	45233000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01	0.140	km	0.140	
				RAZEM	0.140
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.1	0102-01	330.00	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.1	0102-01	Krotność = 0.5 770.00	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.1	0108-02	0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.1	0107-03	5.00	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
6	KNNR 1	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		
d.1.2	0202-10	170.00	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.2	0208-02	Krotność = 10 170.00	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
1.3	45233000-9	PODBUDOWA			
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.3	0103-03	334.00	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
9	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - - stabilizacja 5 MPa z mieszanki stacjonarnej po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	0201-01	Krotność = 0.75 334.00	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.3	0113-05	Krotność = 2 334.00	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
1.4	45233000-9	ROBOTY DROGOWE			
11	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.1.4	1005-07	C 60 B5 ZM (K-3 60) 322.00	m ²	322.000	
				RAZEM	322.000
12	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m ²		
d.1.4	0110-01	Krotność = 1.75 322.00	m ²	322.000	
				RAZEM	322.000
13	KSNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.4	1005-06	770.00	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
14	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.1.4	1005-07	C 60 B5 ZM (K-3 60) 855.00	m ²	855.000	
				RAZEM	855.000
15	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.1.4	0108-02	- w-wa wyrównawcza betonu asfaltowego w ilości 150kg/m2 855.00*0.15	t	128.250	
				RAZEM	128.250
16	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.1.4	1005-07	C 60 B5 ZM (K-3 60) 267.00	m ²	267.000	
				RAZEM	267.000
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m ²		
d.1.4	0308-01	(warstwa wiążąca)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		267.00	m ²	267.000	
				RAZEM	267.000
1.5		ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM POBOCZ			
18 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 435.00	m ² m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
19 d.1.5	KNNR 6 0113-05	Pobocze z destruktu asfaltowego o grubości 10 cm Krotność = 1.5 435.00	m ² m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
1.6	45230000-8	ZIELEŃ			
20 d.1.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 40.00	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
21 d.1.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 40.00	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.7	45233000-9	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
22 d.1.7	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0.140	km km	0.140	
				RAZEM	0.140
2	45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
23 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 14.00	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 13.00	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
25 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy pod słupki znaków z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 1.30	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
26 d.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie stóp z chudego betonu kl. B7-9 pod słupki znaków (bez deskowania) 1.30	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
27 d.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm 20.00	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 23.00	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
29 d.2	KNNR 6 0705-02 z.o.2.7. 9902-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową (Oznakowanie grubowarstwowe) - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) 32.99	m ² m ²	32.990	
				RAZEM	32.990