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

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Grunwaldzkiej.
INWESTOR : Miasto Żyrardów
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II nr 1,96-300 Żyrardów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kowalski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

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 2019 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
- 6.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2019 r. dla województwa mazowieckiego)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		JEZDNIA			
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	0.34349	km	0.343	
				RAZEM	0.343
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0813-01	60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-20	Krotność = 10 0.15*0.30*60.00	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02	60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-20	Krotność = 10 0.08*0.30*60.00	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-01	190.00	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-20	Krotność = 10 0.08*190.00	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm (trylinka)	m ²		
d.1.1	0811-04	50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-20	Krotność = 10 0.15*50.00	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm (jezdnie)	m ²		
d.1.1	0811-04	1560.00	m ²	1560.000	
				RAZEM	1560.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-20	Krotność = 10 0.15*1560.00	m ³	234.000	
				RAZEM	234.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1.1	0810-05	200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-20	Krotność = 10 0.12*200.00	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
14	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.samowyład.	m ³		
d.1.2	0202-10	0.50*1750.00	m ³	875.000	
				RAZEM	875.000
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.2	0208-02	Krotność = 10 875.00	m ³	875.000	
				RAZEM	875.000
1.3	45233000-9	PODBUDOWA			
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II	m ²		
d.1.3	0103-03	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1750.000	
		1750.00		RAZEM	1750.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.1.3 0111-01	Ulepszone podłoże cementem do wytrzymałości $R_m = 2,5$ MPa grub. 10 cm (użyte kiwane z mieszarki stacjonarnej) Krotność = 2 1750.00	m ² m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
18	KNNR 6 d.1.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2 1750.00	m ² m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
1.4	45233000-9	ROBOTY DROGOWE			
19	KNNR 6 d.1.4 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem- [kolor w gestii inwestora] 1750.00	m ² m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
1.5		WYKONANIE CHODNIKA, ZJAZDÓW			
1.5.1	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
20	KNNR 1 d.1.5 0202-10 .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. 0.20*1160.00+0.46*550.00	m ³ m ³	485.000	
				RAZEM	485.000
21	KNNR 1 d.1.5 0208-02 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 485.00	m ³ m ³	485.000	
				RAZEM	485.000
22	KNNR 6 d.1.5 0103-03 .1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1160.00+550.00	m ² m ²	1710.000	
				RAZEM	1710.000
1.5.2	45233000-9	PODBUDOWA			
23	KNNR 6 d.1.5 0111-01 .2	Ulepszone podłoże cementem do wytrzymałości $R_m = 1,5$ MPa grub. 10 cm (użyte kiwane z mieszarki stacjonarnej)-chodnik 1160.00	m ² m ²	1160.000	
				RAZEM	1160.000
24	KNNR 6 d.1.5 0111-01 .2	Ulepszone podłoże cementem do wytrzymałości $R_m = 1,5$ MPa grub. 10 cm (użyte kiwane z mieszarki stacjonarnej)-zjazdy Krotność = 1.5 550.00	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
25	KNNR 6 d.1.5 0113-05 .2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - chodnik 1160.00	m ² m ²	1160.000	
				RAZEM	1160.000
26	KNNR 6 d.1.5 0113-05 .2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm- zjazdy Krotność = 2 550.00	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
1.5.3	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NAWIERZCHNI			
27	KNNR 6 d.1.5 0502-03 .3	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem- [kolor w gestii in- westora]-chodnik 1160.00	m ² m ²	1160.000	
				RAZEM	1160.000
28	KNNR 6 d.1.5 0502-03 .3	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem- [kolor w gestii inwestora]- zjazdy 550.00	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
1.6		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI I OBRZEŻA			
1.6.1	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
29	KNR 2-31 d.1.6 0401-08 .1	Rowki pod krawężniki i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 735.00	m m	735.000	
				RAZEM	735.000
30	KNR 2-31 d.1.6 0401-08 .1	Rowki pod opornik i ławy o wym. 35x40 cm w gruncie kat.III-IV 210.00+30.00	m m	240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.6 .1	KNNR 1 0202-02	Załadunek i wywóz gruntów z rowków wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		0.40*0.40*735.00+0.35*0.40*240.00	m ³	151.200	
				RAZEM	151.200
32 d.1.6 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³		
		151.20	m ³	151.200	
				RAZEM	151.200
1.6.2	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z USTAWIENIEM KRAWĘŻNIKA, OPORNIKA I OBRZEŻA			
33 d.1.6 .2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław beton wych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		735.00	m	735.000	
				RAZEM	735.000
34 d.1.6 .2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35 d.1.6 .2	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		210.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
1.7	45230000-8	REGULACJA STUDZIENEK			
36 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.8	45233000-9	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
38 d.1.8	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.34349	km	0.343	
				RAZEM	0.343
2	45233000-9	Oznakowanie pionowe i poziome			
39 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy pod słupki znaków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		0.065*7.00	m ³	0.455	
				RAZEM	0.455
40 d.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie stóp z chudego betonu kl. B7-9 pod słupki znaków (bez deskowania)	m ³		
		0.455	m ³	0.455	
				RAZEM	0.455
41 d.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową (Oznakowanie grubości 20.00)	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000