

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

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 380515W Antosin - Giżyce  
INWESTOR : Gmina Rybno  
ADRES INWESTORA : ul. Długa 20; 96-514 Rybno  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kłos  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2020

Wartość kosztorysowania robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Wartość kosztorysowania robót bez podatku VAT	:	zł

**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. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe
3. Jako podstawę wycenę 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 2020 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze ( wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2020 r. dla województwa mazowieckiego

WYKONAWCA:

*OPRACOWANIE*  
*Krzysztof Kłos*

Data opracowania  
lipiec 2020

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>JEZDNIA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie			
d.1.1	0111-01	równinnym 1.309,76	km	1.310	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1.310</b>
2	KNNR 1	Ścinanie drzew i karczowanie pni o średnicy 66-75cm			
d.1.1	0103-07	10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>10.000</b>
3	KNNR 1	Wywożenie karpin na odległość do 2km.			
d.1.1	0107-02	17.00	mp	17.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>17.000</b>
4	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.			
d.1.1	0107-03	17.00	mp	17.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>17.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w			
d.1.2	0202-10	gr. kat. III-IV z transp. Urobku na odl. 1 km sam. samowylad. 4599,16 * 0.3=1379.748	m <sup>3</sup>	1379.748	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1379.748</b>
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami			
d.1.2	0208-02	samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV). 1379.748	m <sup>3</sup>	1379.748	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1379.748</b>
<b>1.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA MIJANKI</b>			
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.			
d.1.3	0103-03	I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 225.00	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>225.000</b>
8	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm			
d.1.3	0104-01	225.00	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>225.000</b>
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25cm			
d.1.3	0113-05	225.00	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>225.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PRZEPUSTY - ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PRZEPUSTÓW</b>			
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.			
d.1.4	0103-03	I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 32.00+35.00+35.00=105,00 * 1.00	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>105.000</b>
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowycho ścianach pionowych w gruntach kat. I-II;			
d.1.4	0320-0101	głębokości do 1.5m, szerokości 08.-1.5m Wuzględniono w pozycji pospółkę na zasypanie 0.66*105.00	m <sup>3</sup>	69.300	
				<b>RAZEM:</b>	<b>69.300</b>
12	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa betonowa			
d.1.4	0605-02	0.25*1.00*105.00	m <sup>3</sup>	26.250	
				<b>RAZEM:</b>	<b>26.250</b>
13	KNNR 4	Przepusty z rur PEHD o sztywności obwodowej SN 8 o śr. nominalnej 400mm -			
d.1.4	1307-03	wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m 105.00	m	105.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>105.000</b>
14	KNR 218-00-04	Studnia rewizyjna Ø400 z przykryciem żeliwnym D400 - kineta			
d.1.4	01-00	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
15	KNNR 6				
d.1.5	0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 5cm - wyrównanie	m <sup>2</sup>		
		4599.16		4599.160	
				<b>RAZEM:</b>	<b>4599.160</b>
16	KNNR 6				
d.1.5	1005-07	Skropienie emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		4599.16 + 225.00 = 4824.16		4824.160	
				<b>RAZEM:</b>	<b>4824.160</b>
17	KNNR 6				
d.1.5	0308-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		4599.16 + 225.00 = 4824.16		4824.160	
				<b>RAZEM:</b>	<b>4824.160</b>
18	KNNR 6				
d.1.5	1005-07	Skropienie emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		4599.16 + 225.00 = 4824.16		4824.160	
				<b>RAZEM:</b>	<b>4824.160</b>
19	KNNR 6				
d.1.5	0309-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		4599.16 + 225.00 = 4824.16		4824.160	
				<b>RAZEM:</b>	<b>4824.160</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM UTWARDZENIA Z KRUSZYWA - POBOCZY</b>			
20	KNNR 6				
d.1.6	0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		1974.78		1974.780	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1974.780</b>
<b>1.7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE</b>			
21	KNNR 6				
d.1.7	0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 50mm - 3,5m dł.	szt.		
		10,00		10.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 6				
d.1.7	0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, zakazu i informacyjne o pow. do 0.3m <sup>2</sup>	szt.		
		15,00		12.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>12.000</b>
<b>1.8</b>	<b>45100000-8</b>	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
23	KNR 2-01				
d.1.8	0702-02	Roboty ziemne- mechaniczne kopanie rowów o gł. 1.2m i szer. dna do 0.4m w gruntach kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		1308.00		523.20	
				<b>RAZEM:</b>	<b>523.20</b>
24	KNR 5-10				
d.1.8	0301-01	Nасыpywanie warstwy piasku gr. 0.1m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4m	m <sup>2</sup>		
				523.20	
				<b>RAZEM:</b>	<b>523.20</b>
25	KNR 5-10				
d.1.8	0303-03	Układanie rur osłonowych karbowanych HDPE - 125/108 w wykopie	mb		
				1308.00	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1308.00</b>
26	KNR 5-10				
d.1.8	0303-01	Układanie rur osłonowych kz wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową - HDPE 40/3.7 w wykopie	mb		
				2618.00	
				<b>RAZEM:</b>	<b>2618.00</b>
27	KNR 5-10				
d.1.8	0303-01	Wiązka mikrokanalizacyjna 4x11/10			
	kalkulacja własna		mb		
				1308.00	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1308.00</b>
28	KNR 5-10				
d.1.8	0303-01	Wiązka mikrokanalizacyjna 7x7/4,0			
	kalkulacja własna		mb		
				1308.00	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1308.00</b>
29	KNR 5-01				
d.1.8	0410-02	Budowa studnikablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruntach kat I-II	stud.		
				11.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>11.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.8	KNR 5-01 0410-02	Badanie drożności i szczelności pakietu mikrorur fi 4x11/10 sprężarką powietrza	odc.	4.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>5.000</b>
31 d.1.8	KNR 5-01 0410-02	Badanie drożności i szczelności pakietu mikrorur fi 7x10/8 sprężarką powietrza	odc.	7.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>5.000</b>
1.9	45233000-9	<b>INWENTARYZACJA</b>			
32 d.1.9	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	1.310	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1.310</b>