

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

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 380513W Wężyki - Wężyki  
INWESTOR : Gmina Rybno  
ADRES INWESTORA : ul. Długa 20; 96-514 Rybno  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kłos  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2022

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

#ADR!

**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 IV kwartale 2022 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze ( wg informacji SEKOCENBUD w IV kwartale 2022 r. dla województwa mazowieckiego

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**OPRACOWAŁ**Data opracowania  
Maj 2022

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 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Robory pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.980,00	km	0.980	
				<b>RAZEM:</b>	<b>0.980</b>
<b>1.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0202-10	Robory ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transp. Urobku na odl. 1 km sam. samowylad. 3501.43 * 0.3=1050.429	m <sup>3</sup>	1050.429	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1050.429</b>
3 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV). 1050.429	m <sup>3</sup>	1050.429	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1050.429</b>
<b>1.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA MIJANKI</b>			
4 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 297.67	m <sup>2</sup>	297.670	
				<b>RAZEM:</b>	<b>297.670</b>
5 d.1.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 297.67	m <sup>2</sup>	297.670	
				<b>RAZEM:</b>	<b>297.670</b>
6 d.1.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm 297.67	m <sup>2</sup>	297.670	
				<b>RAZEM:</b>	<b>297.670</b>
<b>1.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
7 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 4cm - wyrównanie 3501.43	m <sup>2</sup>	3501.430	
				<b>RAZEM:</b>	<b>3501.430</b>
8 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową 3501.43 + 297.67 =3799.10	m <sup>2</sup>	3799.100	
				<b>RAZEM:</b>	<b>3799.100</b>
9 d.1.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa wiążąca) 3501.43 + 297.67 =3799.10	m <sup>2</sup>	3799.100	
				<b>RAZEM:</b>	<b>3799.100</b>
10 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową 3501.43 + 297.67 =3799.10	m <sup>2</sup>	3799.100	
				<b>RAZEM:</b>	<b>3799.100</b>
11 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna) 3501.43 + 297.67 =3799.10	m <sup>2</sup>	3799.100	
				<b>RAZEM:</b>	<b>3799.100</b>
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM UTWARDZENIA Z KRUSZYWA - POBOCZY</b>			
12 d.1.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm 1476.89	m <sup>2</sup>	1476.890	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1476.890</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM UTWARDZENIA Z KRUSZYWA - ZJAZDY</b>			
13 d.1.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm 84.69	m <sup>2</sup>	84.690	
				<b>RAZEM:</b>	<b>84.690</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE</b>			
14	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 50mm - 3,5m dł.			
d.1.7	0702-01	1,00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, zakazu i informacyjne o pow. do 0.3m <sup>2</sup>			
d.1.7	0702-04	2,00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>2.000</b>
<b>1.8</b>	<b>45100000-8</b>	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
16	KNR 2-01	Robory ziemne- mechaniczne kopanie rowów o gł. 1.2m i szer. dna do 0.4m w gruntach kat. I-II			
d.1.8	0702-02	1020.00 x 1,2 x 0,4 = 489,60	m <sup>3</sup>	489.60	
				<b>RAZEM:</b>	<b>489.60</b>
17	KNR 5-10	Nasypywanie warstwy piasku gr. 0.1m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4m			
d.1.8	0301-01		m <sup>3</sup>	40.80	
				<b>RAZEM:</b>	<b>40.80</b>
18	KNR 5-10	Układanie rur osłonowych karbowanych HDPE - 125/11,4 w wykopie			
d.1.8	0303-03		mb	1020.00	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1020.00</b>
19	KNR 5-10	Układanie rur osłonowych kz wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową - HDPE 40/3.7 w wykopie			
d.1.8	0303-01		mb	2040.00	
				<b>RAZEM:</b>	<b>2040.00</b>
20	KNR 5-10	Wiązka mikrokanalizacyjna 4x14/10			
d.1.8	0303-01	kalkulacja własna	mb	1020.00	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1020.00</b>
21	KNR 5-10	Wiązka mikrokanalizacyjna 7x7/4,0			
d.1.8	0303-01	kalkulacja własna	mb	1020.00	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1020.00</b>
22	KNR 5-01	Budowa studnikablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruntach kat I-II typ lekka			
d.1.8	0410-02		stud.	16.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>16.000</b>
23	KNR 5-01	Budowa studnikablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruntach kat I-II typ ciężka			
d.1.8	0410-02		stud.	1.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 5-01	Badanie drożności i szczelności pakietu mikrorur fi 4x14/10 sprężarką powietrza			
d.1.8	0410-02		odc.	4.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 5-01	Badanie drożności i szczelności pakietu mikrorur fi 7x7/4,0 sprężarką powietrza			
d.1.8	0410-02		odc.	7.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>7.000</b>
<b>1.9</b>	<b>45233000-9</b>	<b>INWENTARYZACJA</b>			
26	KNNR 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
d.1.9	0111-01		km	0.9980	
				<b>RAZEM:</b>	<b>0.980</b>