

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Słomkowo, ul Klonowa  
ADRES INWESTYCJI : województwo kujawsko-pomorskie, pow. aleksandrowski, gm. Aleksandrów Kuj., m. Słomkowo  
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sergiusz Makowski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kw. 22

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>	:	<b>zł</b>

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.01.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania obejmuje:

- Rozebranie ogrodzeń usytuowanych w pasie drogowym
- Ścięcie poboczy,
- Profilowanie istniejącej nawierzchni,
- Wbudowanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- Wykonanie nawierzchni zjazdów,
- Wykonanie nawierzchni poboczy.

Charakterystyka projektowanej drogi:

- " Kategoria dróg: wewnętrzna,
- " Klasa drogi: odpowiadająca Dojazdowej (D),
- " Kategoria ruchu: KR1,
- " Prędkość projektowa: 40 km/h,
- " Długość - 680 m,
- " Szerokość nawierzchni drogi: 3,0m
- " Szerokość pasa ruchu: 3,0m
- " Przekrój jezdni: 1x1
- " Rodzaj nawierzchni - beton asfaltowy,
- " Pobocza - obustronne pobocza umocnione kruszywem.

- Konstrukcja nawierzchni:

- " Warstwa ścierna, b.a. AC11S KR1-2 50/70 - grub. 4 cm
- " Warstwa wiążąca, b.a. AC11W KR1-2 50/70 - grub. 4 cm
- " Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5, grub. 20 cm,
- " Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych w oparciu o ceny rynkowe "SEKOCENBUD" III kwartał 2022r. i katalogi KNNR i KNR. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne stosując analogię do katalogów.
3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.
4. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:
  - koszt roboczogodziny 27,00 zł/r-g
  - koszty pośrednie Kp 66,00% od R i S
  - zysk Z 11,5 % od R+S+Kp(R+S)
  - narzuty - dla odpowiednich robót branżowych wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach regionu wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2022 r." /poz. 1.5.7 kol. 9 - pozostałe miejscowości województwa/ wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.);
  - stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2022 r." wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.; informacje o cenach materiałów w III kwartale 2022 r." wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.; w przypadku braku cen w wymienionej publikacji ceny wg danych rynkowych producentów i dystrybutorów; robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2022 r." wydane przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.);

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	680.000	
		680			
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1	0103-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni z zaprawą dołów	szt.		
d.1	0105-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdu z drogi powiatowej wraz z wywozem urobku	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	poza teren budowy	m <sup>2</sup>	28.800	
		28.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń wraz z przygotowaniem do powtórnej wbudowania	m		
d.1	0818-04	analogia	m	29.000	
		17+12			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>2</b>	<b>45233222-1</b>	<b>roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z wywozem urobku poza	m <sup>2</sup>		
d.2	1402-05	teren budowy	m <sup>2</sup>	1360.000	
		poz.1*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.000</b>
7	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na powierzchni jezdni	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	2078*4.5/3	m <sup>2</sup>	3117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3117.000</b>
8	KNR 4-01	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-18	poz.6*0.1+poz.7*0.1	m <sup>3</sup>	447.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.700</b>
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3117.000	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>3117.000</b>
10	KNNR 6	Warstwa podbudowy, mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5 gr.	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	20 cm	m <sup>2</sup>	3117.000	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>3117.000</b>
11	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07	2078*3.1/3	m <sup>2</sup>	2147.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>2147.267</b>
12	KNNR 6	Nawierzchnie z b.a. AC11W KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-01	poz.11	m <sup>2</sup>	2147.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>2147.267</b>
13	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07	2078	m <sup>2</sup>	2078.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2078.000</b>
14	KNNR 6	Nawierzchnie z z b.a. AC11S KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieral-	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	na)	m <sup>2</sup>	2078.000	
		poz.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>2078.000</b>
15	KNNR 6	Pobocza z kruszyw C90/3 0/16 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	Krotność = 0.5333	m <sup>2</sup>	600.000	
		poz.1*2*0.5-16*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Zjazdy</b>			
16	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie na powierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-08	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	83.000	
		83			
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
17	KNR 4-01	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-18	poz.16*0.4	m <sup>3</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
18	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-02	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>	83.000	
		poz.16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
19	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na powierzchni zjazdów poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
20	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
21	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
22	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
23	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
<b>4 45233225-2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
24	KNR-W 2-02 d.4 1804-03 analogia	Odbudowa ogrodzenia 19	m		
			m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
25	KNNR 6 d.4 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNNR 6 d.4 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	680.000		
2 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	1.000		
3 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni z zaprawą dołów	szt.	1.000		
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni zjazdu z drogi powiatowej wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m <sup>2</sup>	28.800		
5 d.1	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń wraz z przygotowaniem do powtórniego wbudowania	m	29.000		
2	45233222-1	<b>roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni</b>				
6 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m <sup>2</sup>	1360.000		
7 d.2	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na powierzchni jezdni	m <sup>2</sup>	3117.000		
8 d.2	KNR 4-01 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>	447.700		
9 d.2	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3117.000		
10 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy, mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	3117.000		
11 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	2147.267		
12 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z b.a. AC11W KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2147.267		
13 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	2078.000		
14 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z z b.a. AC11S KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2078.000		
15 d.2	KNNR 6 0113-01	Pobocza z kruszyw C90/3 0/16 gr. 15 cm Krotność = 0.5333	m <sup>2</sup>	600.000		
3	45233222-1	<b>Zjazdy</b>				
16 d.3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie na powierzchni zjazdów Krotność = 2	m <sup>2</sup>	83.000		
17 d.3	KNR 4-01 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m <sup>3</sup>	33.200		
18 d.3	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>	83.000		
19 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na powierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>	83.000		
20 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	83.000		
21 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	83.000		
22 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	83.000		
23 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	83.000		
4	45233225-2	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
24 d.4	KNR-W 2-02 1804-03 analogia	Odbudowa ogrodzenia	m	19.000		
25 d.4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	10.000		
26 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**