

## KOSZTORYS OFERTOWY/PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Annów oraz Dębina w gminie Zakrzew
ADRES INWESTYCJI:	Działki nr ewid.: 59 obręb Annów oraz 76 obręb Dębina, gmina Zakrzew
NAZWA INWESTORA:	Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA:	Zakrzew 26; 23-155 Zakrzew
WYKONAWCA:	Via-Land Konrad Deryło
ADRES WYKONAWCY:	Aleja Warszawska 102 20-824 Lublin

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa mgr inż. Konrad Deryło

DATA OPRACOWANIA: luty 2025

POZIOM CEN: 4kw2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
luty 2025

Data zatwierdzenia

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i

- podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego ( Dz.U. Nr 18 poz 172 )
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz .U. Nr 130 poz.1389)
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz U. Nr 202 poz 2072)
  - Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 97, poz. 1050)

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania - zastosowano ceny średnie 4kw 2024

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Przedmiar	5
1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze	5
2 Roboty ziemne	5
3 Podbudowy	5
4 Nawierzchnie	5
5 Pobocza	6
6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	6
Kosztorys	7
1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze	7
2 Roboty ziemne	7
3 Podbudowy	7
4 Nawierzchnie	7
5 Pobocza	7
6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	7

### **Charakterystyka obiektu**

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Annów oraz Dębina w gminie Zakrzew”.

Przedmiotowa droga posiada aktualnie nawierzchnię gruntową o szerokości około 3m. Projekt zakłada wykonanie nowej jezdni bitumicznej o szerokości 3,5m wraz z obustronnymi poboczami utwardzonymi kruszywem o szerokości 0,75m. Łącznie projekt przewiduje wykonanie 999mb nowej jezdni.

Na trasie budowanej drogi zostaną wykonane dwie mijanki, poszerzające szerokość jezdni bitumicznej do 5m

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,999	km	0,999	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,999</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0109-02 analogia	Ręczne oczyszczenie skrajni drogi z przydrożnych gałęzi i konarów wzdłuż lasu	mb		
		650	mb	650,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>
3 d.1	D 03.01.01	Wykonanie przepustu o średnicy 50cm i długości 8m z rury PP SN12 na ławie z betonu C12/15 o grubości 20cm.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	D 03.01.01	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych do przepustu o średnicy 50cm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5 d.2	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni, wraz z wywozem urobku na odległość do 5km	m2		
		4 * 999 + 1,5 * 50 + 12 + 31 + 8,165	m2	4 122,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 122,165</b>
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		4122,17	m2	4 122,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 122,170</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
7 d.3	KNNR 6 0111-02	W-wa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2 o grubości 22cm po zagęszczeniu	m2		
		poz.5 + 0,001	m2	4 122,166	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 122,166</b>
8 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0-31 i grubości 20cm po zagęszczeniu.	m2		
		999 * 3,8 + 50 * 1,5 + 12 + 32,321	m2	3 915,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 915,521</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
9 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		3,6 * 999 + 1,5 * 50 + 12 + 31,00	m2	3 714,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 714,400</b>
10 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		3,5 * 999 + 1,5 * 50 + 12 + 31,36	m2	3 614,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 614,860</b>
11 d.4	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR1-2	m2		
		3714,407	m2	3 714,407	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 714,407</b>
12 d.4	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR1-2	m2		
		poz.10	m2	3 614,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 614,860</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Pobocza</b>			
13 d.5	KNNR 6 0111-02	Pobocza z kruszywa niezwiązanego C90/3 średniej grubości 10cm i szerokości 75cm	m2		
		1003 * 2 * 0,75	m2	1 504,500	
				RAZEM	<b>1 504,500</b>
14 d.5	KNNR 6 0111-02	Zjazdy z kruszywa niezwiązanego C90/3 średniej grubości 10cm	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
<b>6</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
15 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
16 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,999		
2 d.1	KNR-W 2-01 0109-02 analogia	Ręczne oczyszczenie skrajni drogi z przydrożnych gałęzi i konarów wzdłuż lasu	mb	650,000		
3 d.1	D 03.01.01	Wykonanie przepustu o średnicy 50cm i długości 8m z rury PP SN12 na ławie z betonu C12/15 o grubości 20cm.	szt	1,000		
4 d.1	D 03.01.01	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych do przepustu o średnicy 50cm	szt	2,000		
<b>Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
5 d.2	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni, wraz z wywozem urobku na odległość do 5km	m2	$4 * 999 + 1,5 * 50 + 12 + 31 + 8,165 = 4 122,165$		
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	4 122,170		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>				
7 d.3	KNNR 6 0111-02	W-wa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2 o grubości 22cm po zagęszczeniu	m2	$\text{poz. 5} + 0,001 = 4 122,166$		
8 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0-31 i grubości 20cm po zagęszczeniu.	m2	$999 * 3,8 + 50 * 1,5 + 12 + 32,321 = 3 915,521$		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
9 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	$3,6 * 999 + 1,5 * 50 + 12 + 31,00 = 3 714,400$		
10 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	$3,5 * 999 + 1,5 * 50 + 12 + 31,36 = 3 614,860$		
11 d.4	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR1-2	m2	3 714,407		
12 d.4	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR1-2	m2	$\text{poz. 10} = 3 614,860$		
<b>Razem dział: Nawierzchnie</b>						
<b>5</b>		<b>Pobocza</b>				
13 d.5	KNNR 6 0111-02	Pobocza z kruszywa niezwiązanego C90/3 średniej grubości 10cm i szerokości 75cm	m2	$1003 * 2 * 0,75 = 1 504,500$		
14 d.5	KNNR 6 0111-02	Zjazdy z kruszywa niezwiązanego C90/3 średniej grubości 10cm	m2	75,000		
<b>Razem dział: Pobocza</b>						
<b>6</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
15 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5,000		
16 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	6,000		
<b>Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						