

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Udanin etap 1  
ADRES INWESTYCJI : działka 312/23 obręb Udanin  
INWESTOR : Gmina Udanin  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 10, 55-340 Udanin  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w ramach przetargu  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Drazny (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2023

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski w oparciu o przedmiar. Podstawa wyceny KNR. Stawkę i wskaźniki dla robót budowlanych przyjęto z Sekocenbudu z IV kwartału 2022r, robocizna 25,60zł, koszty pośrednie 60%, zysk 8%.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.01.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono zgodnie z RMI z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. z 2004r. nr 130 poz 1389)  
Ceny jednostkowe robót określono na podstawie powszechnie stosowanych publikacji (IV kwartał 2022r)

### Zakres robót:

Długość przebudowywanego odcinka drogi 235mb

Szerokość jezdni 4,5m

Stabilizacja gruntu cementem  $R_m = 2,5\text{Mpa}$  gr. 20cm

Konstrukcja jezdni: podbudowa - kruszywo kamienne 0/63mm gr. 20cm

Konstrukcja jezdni: podbudowa - kruszywo kamienne 0/31,5mm gr. 8cm

Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W grubości 5cm

Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm

Odwodnienie drogi na teren zielony pasa drogowego lub do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Udanin etap 2</b>					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.235	km km	 0.235	 0.235
				RAZEM	0.235
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 1125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
4	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
8	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/m <sup>2</sup> 1125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
9	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
10	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) grubość warstwy 4cm Krotność = 0.6667 1125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
11	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 1020	m m	 1020.000	 1020.000
				RAZEM	1020.000
12	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 510	m m	 510.000	 510.000
				RAZEM	510.000
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 510*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 510	m m	 510.000	 510.000
				RAZEM	510.000
15	KNR 2-31 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-31 0604-06	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m - za każdy dalszy 1 m głębokości 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 0517-02	Wpusty deszczowe 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4*3	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000