

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa drogi wewnętrznej – Kamińskich, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 3666/1**

Budowa: **Droga wewnętrzna na działce o nr ewid. 3666/1**

Lokalizacja: **droga wewnętrzna w miejscowości Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki  
działka nr 3666/1 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna Koszarawa**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Koszarawa, Koszarawa 17, 34-332 Koszarawa, woj. śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszty	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej – Kamińskich, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 3666/1</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,00/1000	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	km 0,040
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000
1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000
1.4	KNR 1/202/9 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 1,20'm3, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odwóz i utylizacja z korytowania	0,30*100,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m3 30,000
1.5	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,84	1,840000	
		RAZEM:	1,840000	m3 1,840
1.6	KNR 201/201/6	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,60	28,600000	
		RAZEM:	28,600000	m3 28,600
1.7	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100,00+24,00	124,000000	
		RAZEM:	124,000000	m2 124,000
2	Element	<b>Nawierzchnie, pobocza</b>		
2.1	KNR 231/309/2	Nawierzchnie z płyt drogowych ażurowych zbrojonych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie płyt ażurowych 100x75x12,5cm	100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000
2.2	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000
2.3	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000
2.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 30cm	100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=22		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 30cm - dodatek	100,00	100,000000
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000
2.6	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm	24,00	24,000000
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
2.7	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm	24,00	24,000000
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
3	Element	<b>Elementy odwodnienia</b>		
3.1	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie korytka z namułu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czyszczenie istniejących korytek	6,00	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
3.2	KNR 920/104/4	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP łączonych kielichowo Fi 300mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rurociąg fi 300mm PP	40,00	40,000000
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
3.3	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka, obsypka i zasypka przepustu	0,70*0,80*40,00-3,14*0,30*0,30*0,25*40,00	19,574000
		RAZEM:	19,574000	m3 19,574
3.4	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego głębokiego 70x40x60 z rusztem stalowym	3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
3.5	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*3,00	1,800000
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
3.6	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,40*85,00	34,000000
		RAZEM:	34,000000	m2 34,000
3.7	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	0,40*85,00	34,000000
		RAZEM:	34,000000	m2 34,000