

## Przedmiar robót

### Przebudowa drogi gminnej Potocki w km 0+000 – 0+250 w m. Koszarawa

Budowa: **Droga gminna Potocki w Koszarawie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa drogi w km 0+000 – 0+250**

Lokalizacja: **Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki  
działki nr 9388, 9389/1 – 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 19, 34-332 Koszarawa, woj. śląskie**

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

Data opracowania:  
**2019-04-10**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi gminnej Potocki w km 0+000 – 0+250 w m. Koszarawa</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:		
		250,00/1000	0,250000	
		RAZEM:	0,250000	km
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
1.3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
1.4	SEK 601/103/8 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		426,60	426,600000	
		RAZEM:	426,600000	m2
1.5	SEK 601/103/3 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		257,40	257,400000	
		RAZEM:	257,400000	m2
1.6	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,69+84,89	104,580000	
		RAZEM:	104,580000	t
1.7	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*137,70	13,770000	
		RAZEM:	13,770000	m3
1.8	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*137,70	13,770000	
		RAZEM:	13,770000	m3
1.9	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		458,90	458,900000	
		151,20	151,200000	
		RAZEM:	610,100000	m2
1.10	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:		
		458,90	458,900000	
		151,20	151,200000	
		RAZEM:	610,100000	m2
1.11	KNNR 1/202/9 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20 m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odwóz i utylizacja z korytowania		
		458,90*0,20	91,780000	
		151,20*0,30	45,360000	
		RAZEM:	137,140000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=3 Wyliczenie ilości robót: Odwóz i utylizacja z korytowania 458,90*0,20 91,780000 151,20*0,30 45,360000 RAZEM: 137,140000	m3	137,140
1.13	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: 458,90+20,50+137,70 617,100000 RAZEM: 617,100000	m2	617,100
2	Element	<b>Nawierzchnie, pobocza</b>		
2.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 9,00 9,000000 RAZEM: 9,000000	mb	9,000
2.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm 151,20 151,200000 RAZEM: 151,200000	m2	151,200
2.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=15 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm -dodatek 151,20 151,200000 RAZEM: 151,200000	m2	151,200
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. 20cm 458,90 458,900000 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 137,70+20,50 158,200000 RAZEM: 617,100000	m2	617,100
2.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm -dodatek 458,90 458,900000 RAZEM: 458,900000	m2	458,900
2.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm -dodatek 137,70+20,50 158,200000 RAZEM: 158,200000	m2	158,200
2.7	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) Wyliczenie ilości robót: 257,40 257,400000 RAZEM: 257,400000	m2	257,400
2.8	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 684,00+20,50 704,500000 RAZEM: 704,500000	m2	704,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa profilująca z betonu 684,00+20,50 asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm		
			704,500000	
		RAZEM:	704,500000	m2 704,500
2.10	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Warstwa profilująca z betonu 684,00+20,50 asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm - dodatek		
			704,500000	
		RAZEM:	704,500000	m2 704,500
2.11	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 684,00+20,50		
			704,500000	
		RAZEM:	704,500000	m2 704,500
2.12	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa ścierna z betonu 684,00+20,50 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm		
			704,500000	
		RAZEM:	704,500000	m2 704,500
2.13	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Warstwa ścierna z betonu 684,00+20,50 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości		
			704,500000	
		RAZEM:	704,500000	m2 704,500
2.14	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm Krotność=0,71 Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego 137,70 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 5cm		
			137,700000	
		RAZEM:	137,700000	m2 137,700
3	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
3.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie i profilowanie istniejącego rowu 169,00		
			169,000000	
		RAZEM:	169,000000	m 169,000
3.2	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejących przepustów pod zjazdami 18,00		
			18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m 18,000
3.3	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejących przepustów pod drogą 8,00		
			8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m 8,000
3.4	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe Wyliczenie ilości robót: 2,00		
			2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
3.5	KNNR 10/205/6	Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14 mm Wyliczenie ilości robót: 124,00		
			124,000000	
		RAZEM:	124,000000	kg 124,000
3.6	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Wyliczenie ilości robót: Podsypka, obsypka i zasypka rury przepustu 0,70*0,70*5,00-3,14*0,30*0,30*0,25*5,00		
			2,096750	
		RAZEM:	2,096750	m3 2,097

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe, rury PP Fi 30 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przeput pod drogą, rura fi 300mm PP 5,00		
		karbowana, dwuścienna		
		RAZEM:	5,000000	m 5,000