

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa drogi wewnętrznej – Jurówki, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 9401/1**

Budowa: **Droga wewnętrzna na działce o nr ewid. 9401/1**

Lokalizacja: **droga wewnętrzna w miejscowości Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki  
działki nr 9401/1, 9255 – 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
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej – Jurówki, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 9401/1</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:		
		196,00/1000	0,196000	
		RAZEM:	0,196000	km
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,00	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m
1.3	SEK 601/103/3 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na placę składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 10,0-15,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 3cm	428,00	428,000000
		RAZEM:	428,000000	m2
1.4	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,74	32,740000	
		RAZEM:	32,740000	t
1.5	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,60	117,600000	
		RAZEM:	117,600000	m2
1.6	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,60	117,600000	
		RAZEM:	117,600000	m2
1.7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		393,00	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2
1.8	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=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		393,00	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2
1.9	KNNR 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	0,40*393,00	157,200000
		RAZEM:	157,200000	m3
1.10	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m3
1.11	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,90	5,900000	
		RAZEM:	5,900000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		393,00+117,60	510,600000	
		RAZEM:	510,600000	m2 510,600
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 43,00	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	mb 43,000
2.2	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejącej nawierzchni 604,00	604,000000	
		RAZEM:	604,000000	m2 604,000
2.3	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. 20cm 393,00	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2 393,000
2.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm - dodatek 393,00	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2 393,000
2.5	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 393,00	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2 393,000
2.6	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 393,00	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2 393,000
2.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 393,00	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2 393,000
2.8	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm 393,00	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2 393,000
2.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 604,00	604,000000	
		RAZEM:	604,000000	m2 604,000
2.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm 604,00	604,000000	
		RAZEM:	604,000000	m2 604,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu 604,00		
		asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm -dodatek za 2cm różnicy grubości		
			604,000000	
		RAZEM:	604,000000	m2 604,000
2.12	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego 117,60		
		stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm		
			117,600000	
		RAZEM:	117,600000	m2 117,600
2.13	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego 117,60		
		stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm		
			117,600000	
		RAZEM:	117,600000	m2 117,600
3	Element	<b>Elementy odwodnienia</b>		
3.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czyszczenie i profilowanie rowu, roboty ziemne 211,00		
			211,000000	
		RAZEM:	211,000000	m 211,000
3.2	KNR 920/104/5	Przepust z rur ze ścianką profilowaną PP Fi 400 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust fi 40cm PP 5,00		
			5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
3.3	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka, obsypka i zasypka 1,00*1,00*5,00-3,14*0,40*0,40*0,25*5,00		
		przepustu	4,372000	
		RAZEM:	4,372000	m3 4,372
3.4	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki czołowe, beton B-30 2,00		
			2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000