

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa drogi wewnętrznej – Do Dziewita, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 9256**

Budowa: **Droga wewnętrzna na działce o nr ewid. 9256**

Lokalizacja: **droga wewnętrzna w miejscowości Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki  
działki nr 9256, 9339/3 – 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 – Do Dziewita, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 9256</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:		
		106,00/1000	0,106000	
		RAZEM:	0,106000	km
1.2	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej wraz z przygotowaniem do ponownego ułożenia	10,00	
		10,000000	RAZEM:	10,000000
				m2
1.3	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,00	99,000000	
		RAZEM:	99,000000	m
1.4	SEK 601/103/3 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 10,0-15,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 3cm	109,40	
		109,400000	RAZEM:	109,400000
				m2
1.5	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:		
		8,37	8,370000	
		RAZEM:	8,370000	t
1.6	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,30	30,300000	
		RAZEM:	30,300000	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:		
		73,00	73,000000	
		RAZEM:	73,000000	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=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73,00	73,000000	
		RAZEM:	73,000000	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	0,35*73,00	25,550000
		RAZEM:	25,550000	m3
1.10	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*85,00	13,600000	
		RAZEM:	13,600000	m3
1.11	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:		
		4,185	4,185000	
		RAZEM:	4,185000	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:		
		73,00+30,30		103,300000
		RAZEM:		103,300000
2	Element	<b>Nawierzchnie, pobocza</b>		
2.1	KNR 231/1201/5	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż, oczyszczenie i ponowna zabudowa krawężnika najazdowego	11,00	11,000000
		RAZEM:		11,000000
2.2	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabudowa uprzednio zdemontowanej kostki brukowej	10,00	10,000000
		RAZEM:		10,000000
2.3	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	99,00	99,000000
		RAZEM:		99,000000
2.4	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejącej nawierzchni	281,00	281,000000
		RAZEM:		281,000000
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. 30cm	73,00	73,000000
		RAZEM:		73,000000
2.6	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	73,00	73,000000
		RAZEM:		73,000000
2.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	73,00	73,000000
		RAZEM:		73,000000
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	73,00	73,000000
		RAZEM:		73,000000
2.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	281,00	281,000000
		RAZEM:		281,000000
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	281,00	281,000000
		RAZEM:		281,000000

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 ściernalna z betonu 281,00		
		asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm -dodatek za 2cm różnicy grubości		
				281,000000
		RAZEM:		281,000000
			m2	281,000
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 30,30		
		stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm		
				30,300000
		RAZEM:		30,300000
			m2	30,300
2.13	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 30,30		
		stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm		
				30,300000
		RAZEM:		30,300000
			m2	30,300
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 16,00		
				16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,000
3.2	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie odwodnienia liniowego 15,50		
		30x20cm z pokrywą żeliwną klasy D400		
				15,500000
		RAZEM:		15,500000
			m	15,500
3.3	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*15,50		9,300000
		RAZEM:		9,300000
			m2	9,300
3.4	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*15,50		9,300000
		RAZEM:		9,300000
			m2	9,300
3.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego 0,60*15,50		
		stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		
				9,300000
		RAZEM:		9,300000
			m2	9,300
3.6	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, korytkowy - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 85,00		
		50x40x21cm		
				85,000000
		RAZEM:		85,000000
			m	85,000
3.7	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod 0,40*85,00		
		korytka ściekowe gr. 5cm		
				34,000000
		RAZEM:		34,000000
			m2	34,000
3.8	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 0,40*85,00		
		korytka ściekowe gr. 5cm		
				34,000000
		RAZEM:		34,000000
			m2	34,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	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
4	Element	Inne		
4.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000