

## **Przedmiar robót**

**Przebudowa dróg wewnętrznych na terenie gminy Jeleśnia w ramach zadania „Budowa i modernizacja dróg gminnych wraz z infrastrukturą drogową, mostami w ciągach dróg na terenie gminy Jeleśnia - ul. O. Mieczysława Michalczyka w Korbielowie.**

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej**

Obiekt lub rodzaj robót: **ul. O. Mieczysława Michalczyka w Korbielowie**

Lokalizacja: **Miejscowość: Korbielów, gmina Jeleśnia, powiat żywiecki**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Jeleśnia, ul. Plebańska 1, 34-340 Jeleśnia**

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

Data opracowania:  
**2022-04-11**

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

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa dróg wewnętrznych na terenie gminy Jeleśnia w ramach zadania „Budowa i modernizacja dróg gminnych wraz z infrastrukturą drogową, mostami w ciągach dróg na terenie gminy Jeleśnia - ul. O. Mieczysława Michalczyka w Korbielowie.</b>		
1	Rozdział	<b>ul. O. Mieczysława Michalczyka w Korbielowie</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,00/1000	0,061000	
		RAZEM:	0,061000	km
1.1.2	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
1.1.3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
1.1.4	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,40	35,400000	
		RAZEM:	35,400000	m2
1.1.5	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,40	35,400000	
		RAZEM:	35,400000	m2
1.1.6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 55cm	188,00	188,000000
		RAZEM:	188,000000	m2
1.1.7	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=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 55cm	188,00	188,000000
		RAZEM:	188,000000	m2
1.1.8	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	0,55*188,00+0,15*35,40	108,710000
		RAZEM:	108,710000	m3
1.1.9	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:		
		2,50	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m3
1.1.10	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,40+188,00+3,50		226,900000
		RAZEM:		226,900000
1.2	Element	<b>Nawierzchnie, pobocza</b>	m2	226,900
1.2.1	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
1.2.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 30cm	188,00	188,000000
		RAZEM:		188,000000
1.2.3	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 30cm	188,00	188,000000
		RAZEM:		188,000000
1.2.4	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 0/31,5mm gr. 20cm	188,00+3,50	191,500000
		RAZEM:		191,500000
1.2.5	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 0/31,5mm gr. 20cm - dodatek	188,00+3,50	191,500000
		RAZEM:		191,500000
1.2.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	188,00+3,50	191,500000
		RAZEM:		191,500000
1.2.7	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm	188,00+3,50	191,500000
		RAZEM:		191,500000
1.2.8	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm	188,00+3,50	191,500000
		RAZEM:		191,500000
1.2.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	188,00+3,50	191,500000
		RAZEM:		191,500000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu 188,00+3,50		
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm		191,500000
		RAZEM:	191,500000	m2
				191,500
1.2.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu 188,00+3,50		
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm - dodatek za 1cm różnicy grubości		191,500000
		RAZEM:	191,500000	m2
				191,500
1.2.12	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 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm		35,400000
		RAZEM:	35,400000	m2
				35,400
1.2.13	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 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm - dodatek		35,400000
		RAZEM:	35,400000	m2
				35,400
1.2.14	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 2-5		
		Wyliczenie ilości robót:		
				35,40
			35,400000	
		RAZEM:	35,400000	m2
				35,400
1.3	Element	<b>Elementy odwodnienia</b>		
1.3.1	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,00
			2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,00
1.3.2	KNR 233/208/1 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi do 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				152,00/1000
			0,152000	
		RAZEM:	0,152000	t
				0,152
1.4	Element	<b>Inne</b>		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń energertcznych nad robotami w pobliżu urządzeń teletechnicznych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,00
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.4.2	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,50*0,50*5,00-3,14*0,11*0,11*0,25*5,00
			1,202508	
		RAZEM:	1,202508	m3
				1,203
1.4.3	KNNR 4/1308/1	Oslonięcie kabli , rura oslonowa dwudzielna, Fi 110 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie kabli energetycznych -rura ochronna dwudzielna		5,00
			5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5,000
1.4.4	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
				5,00
			5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000