

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 - Droga na dz. 6865 w Korbielowie.

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga na dz. 6865 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	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 - Droga na dz. 6865 w Korbielowie.		
1	Rozdział	Droga na dz. 6865 w Korbielowie		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		237,00/1000	0,237000	
		RAZEM:	0,237000	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:		
		143,40	143,400000	
		RAZEM:	143,400000	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:		
		143,40	143,400000	
		RAZEM:	143,400000	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	567,50	567,500000
		RAZEM:	567,500000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 55cm	567,50	567,500000
		RAZEM:	567,500000	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*567,50+0,15*143,40	333,635000
		RAZEM:	333,635000	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:		
		30,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	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:		
		30,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Plantowanie, profilowanie i obrobienie skarpy	102,00	102,000000
			64,00	64,000000
		RAZEM:	166,000000	m2
				166,000
1.1.12	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			143,40+567,50	710,900000
		RAZEM:	710,900000	m2
				710,900
1.2	Element	Nawierzchnie, pobocza		
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	mb
				9,000
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	567,50	567,500000
		RAZEM:	567,500000	m2
				567,500
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	567,50	567,500000
		RAZEM:	567,500000	m2
				567,500
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	567,50	567,500000
		RAZEM:	567,500000	m2
				567,500
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	567,50	567,500000
		RAZEM:	567,500000	m2
				567,500
1.2.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	149,00	149,000000
		RAZEM:	149,000000	m2
				149,000
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	149,00	149,000000
		RAZEM:	149,000000	m2
				149,000
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	149,00	149,000000
		RAZEM:	149,000000	m2
				149,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	149,00	149,000000
		RAZEM:	149,000000	m2 149,000
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 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	149,00	149,000000
		RAZEM:	149,000000	m2 149,000
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 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm - dodatek za 1cm różnicy grubości	149,00	149,000000
		RAZEM:	149,000000	m2 149,000
1.2.12	KNR 231/309/2	Nawierzchnie z płyt drogowych ażurowych zbrojonych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie płyt ażurowych 100x75x12,5cm	418,50	418,500000
		RAZEM:	418,500000	m2 418,500
1.2.13	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	418,50	418,500000
		RAZEM:	418,500000	m2 418,500
1.2.14	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	418,50	418,500000
		RAZEM:	418,500000	m2 418,500
1.2.15	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. 15cm	143,40	143,400000
		RAZEM:	143,400000	m2 143,400
1.2.16	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	143,40	143,400000
		RAZEM:	143,400000	m2 143,400
1.2.17	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 2-5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			143,40	143,400000
		RAZEM:	143,400000	m2 143,400
1.3	Element	Inne		
1.3.1	KNNR 10/407/2 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi, 100x75x12,5cm, nakłady podstawowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umocnienia skarp płyty ażurowe 100x75x12,5cm	100,00	100,000000
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń energetycznych nad robotami w pobliżu urządzeń energetycznych, 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
1.3.4	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*46,00-3,14*0,11*0,11*0,25*46,00	11,063069	
		RAZEM:	11,063069	m3 11,063
1.3.5	KNNR 4/1308/1	Oslonięcie kabli , rura oslonowa dwudzielna, Fi 110 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie kabli energetycznych -rura ochronna dwudzielna 46,00	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m 46,000
1.3.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,00	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m 46,000
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000