

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 do Strzałki w Pewli Wielkiej.

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga do Strzałki w Pewli Wielkiej**

Lokalizacja: **Miejscowości: Pewel Wielka, 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 do Strzałki w Pewli Wielkiej.		
1	Rozdział	Droga do Strzałki w Pewli Wielkiej		
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:			
		99,00/1000	0,099000	
		RAZEM:	0,099000	km
1.1.2	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		69,00	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m
1.1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,25*69,00	10,350000	
		RAZEM:	10,350000	m3
1.1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,25*69,00	10,350000	
		RAZEM:	10,350000	m3
1.1.5	KNR 231/1402/5	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10'cm, nakłady podstawowe (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59,40	59,400000	
		RAZEM:	59,400000	m2
1.1.6	KNR 231/1402/6	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości ponad 10'cm, nakłady podstawowe (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59,40	59,400000	
		RAZEM:	59,400000	m2
1.1.7	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 30cm	297,00	297,000000	
		RAZEM:	297,000000	m2
1.1.8	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=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Korytowanie na głębokość 30cm	297,00	297,000000	
		RAZEM:	297,000000	m2
1.1.9	KNR 1/202/9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 1,20'm3, kategoria gruntu I-II (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odwóz i utylizacja z korytowania	0,30*297,00+0,15*59,40	98,010000	
		RAZEM:	98,010000	m3
1.1.10	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:			
		86*0,60*0,25+59,00*0,20+18,00*0,60*0,30	27,940000	
		RAZEM:	27,940000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	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:		
		27,94	27,940000	
		RAZEM:	27,940000	m3 27,940
1.1.12	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 59,00	59,000000	
		RAZEM:	59,000000	m2 59,000
1.1.13	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59,40+297,00	356,400000	
		RAZEM:	356,400000	m2 356,400
1.2	Element	Nawierzchnie, pobocza		
1.2.1	KNR 231/309/2	Nawierzchnie z płyt drogowych ażurowych zbrojonych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie płyt ażurowych 100x75x12,5cm 297,00	297,000000	
		RAZEM:	297,000000	m2 297,000
1.2.2	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 297,00	297,000000	
		RAZEM:	297,000000	m2 297,000
1.2.3	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 297,00	297,000000	
		RAZEM:	297,000000	m2 297,000
1.2.4	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 297,00*0,10	29,700000	
		RAZEM:	29,700000	m3 29,700
1.2.5	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 0/31,5mm gr. 20cm 297,00	297,000000	
		RAZEM:	297,000000	m2 297,000
1.2.6	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 0/31,5mm gr. 20cm - dodatek 297,00	297,000000	
		RAZEM:	297,000000	m2 297,000
1.2.7	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 59,40	59,400000	
		RAZEM:	59,400000	m2 59,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	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		59,40
				59,400000
		RAZEM:	m2	59,400
1.2.9	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 2-5		
		Wyliczenie ilości robót:		
				59,40
				59,400000
		RAZEM:	m2	59,400
1.3	Element	Elementy odwodnienia		
1.3.1	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwodnienie liniowe 25x30cm, ściek z rusztem kl. D400		18,00
				18,000000
		RAZEM:	m	18,000
1.3.2	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15' cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm		86,00
				86,000000
		RAZEM:	m	86,000
1.3.3	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		0,60*86,00
				51,600000
				0,30*18,00
				5,400000
		RAZEM:	m2	57,000
1.3.4	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		0,60*86,00
				51,600000
				0,30*18,00
				5,400000
		RAZEM:	m2	57,000
1.3.5	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		0,60*86,00
				51,600000
				0,30*18,00
				5,400000
		RAZEM:	m2	57,000
1.3.6	KNNR 10/407/2 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi, 100x75x12,5cm, nakłady podstawowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umocnienia skarp płyty ażurowe 100x75x12,5cm		59,00
				59,000000
		RAZEM:	m2	59,000
1.3.7	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				59,00
				59,000000
		RAZEM:	m2	59,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Inne		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000