

Przedmiar robót

Remont dróg gminnych 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 przysiółka Pudówka w Pewli Wielkiej.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga do przysiółka Pudówka w Pewli Wielkiej**

Lokalizacja: **Miejscowość: 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	Remont dróg gminnych 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 przysiółka Pudówka w Pewli Wielkiej.		
1	Rozdział	Droga do przysiółka Pudówka 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:			
		270,00/1000	0,270000	
		RAZEM:	0,270000	km
				0,270
1.1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
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:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
1.1.4	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		134,70	134,700000	
		RAZEM:	134,700000	m2
				134,700
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:			
		134,70	134,700000	
		RAZEM:	134,700000	m2
				134,700
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	546,00	546,000000	
		RAZEM:	546,000000	m2
				546,000
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	546,00	546,000000	
		RAZEM:	546,000000	m2
				546,000
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	0,15*134,70+0,55*546,00	320,505000	
		RAZEM:	320,505000	m3
				320,505
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:			
		69,93	69,930000	
		RAZEM:	69,930000	m3
				69,930
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:			
		69,93	69,930000	
		RAZEM:	69,930000	m3
				69,930

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 61,00		
		61,000000		
		RAZEM:	61,000000	m2 61,000
1.1.12	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134,70+546,00		
		680,700000		
		RAZEM:	680,700000	m2 680,700
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 546,00		
		546,000000		
		RAZEM:	546,000000	m2 546,000
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 546,00		
		546,000000		
		RAZEM:	546,000000	m2 546,000
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 546,00		
		546,000000		
		RAZEM:	546,000000	m2 546,000
1.2.4	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm 546,00		
		546,000000		
		RAZEM:	546,000000	m2 546,000
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 546,00		
		546,000000		
		RAZEM:	546,000000	m2 546,000
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. 10cm - dodatek 546,00		
		546,000000		
		RAZEM:	546,000000	m2 546,000
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 134,70		
		134,700000		
		RAZEM:	134,700000	m2 134,700

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		134,70
				134,700000
		RAZEM:	m2	134,700
1.2.9	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 2-5		
		Wyliczenie ilości robót:		
				134,70
				134,700000
		RAZEM:	m2	134,700
1.3	Element	Elementy odwodnienia		
1.3.1	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*1,00*0,30*2		2,400000
		RAZEM:	m3	2,400
1.3.2	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00		4,000000
		RAZEM:	m	4,000
1.3.3	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00		4,000000
		RAZEM:	m	4,000
1.3.4	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm	szt	2,000
1.3.5	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000
1.3.6	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00*1,00*0,30*2		4,800000
		RAZEM:	m3	4,800
1.3.7	KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00		8,000000
		RAZEM:	m	8,000
1.3.8	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,375		3,375000
		RAZEM:	m3	3,375
1.3.9	KNR 233/208/1 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi do 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209/1000		0,209000
		RAZEM:	t	0,209
1.3.10	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściek korytkowy kolejowy		93,00
				93,000000
		RAZEM:	m	93,000
1.3.11	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm		65,00
				65,000000
		RAZEM:	m	65,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.12	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*65,00	39,000000
			0,60*93,00	55,800000
		RAZEM:	94,800000	m2
1.3.13	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*65,00	39,000000
			0,60*93,00	55,800000
		RAZEM:	94,800000	m2
1.3.14	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	0,60*65,00	39,000000
			0,60*93,00	55,800000
		RAZEM:	94,800000	m2
1.3.15	KNNR 10/407/2 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi, 100x75x12,5cm, nakłady podstawowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umocnienia skarp płyty ażurowe 100x75x12,5cm	61,00	61,000000
		RAZEM:	61,000000	m2
1.3.16	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			61,00	61,000000
		RAZEM:	61,000000	m2
1.4	Element	Inne		
1.4.1	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
1.4.2	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
1.4.3	KNNR 4/1308/1	Oślonięcie kabli , rura osłonowa dwudzielna, Fi' 110' mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie kabli energetycznych -rura ochronna dwudzielna	5,00	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m
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
1.4.5	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl