

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej - nazwa zwyczajowa Bielanka, zlokalizowanej w miejscowości Koszarawa

Budowa: **Przebudowa drogi wewnętrznej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga – Bielanka**

Lokalizacja: **droga gminna wewnętrzna Bielanka w miejscowości Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki**

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**

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

Data opracowania:
2024-04-22

Autor opracowania:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi wewnętrznej - nazwa zwyczajowa Bielanka, zlokalizowanej w miejscowości Koszarawa		
1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,00/1000	0,102000	
		RAZEM:	0,102000	km
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
1.3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
1.4	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej	149,00	
			149,000000	
		RAZEM:	149,000000	m2
1.5	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej - dodatek	149,00	
			149,000000	
		RAZEM:	149,000000	m2
1.6	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi, załadunek mechaniczny - analogia transport z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	22,35	
			22,350000	
		RAZEM:	22,350000	t
1.7	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejących ścieków	50,00	
			50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
1.8	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	50,00*0,30*0,15	
			2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m3
1.9	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			183,00	
			183,000000	
		RAZEM:	183,000000	m2
1.10	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=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			183,00	
			183,000000	
		RAZEM:	183,000000	m2
1.11	KNNR 1/205/4 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,45*183,00	
			82,350000	
		RAZEM:	82,350000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,36*55,00+0,30*0,40*7,50		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m3	6,840
1.13	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,44		9,440000
		RAZEM:		9,440000
			m3	9,440
1.14	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów koparkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,44		9,440000
		RAZEM:		9,440000
			m3	9,440
1.15	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,44		9,440000
		RAZEM:		9,440000
			m3	9,440
1.16	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,50		46,500000
		RAZEM:		46,500000
			m2	46,500
1.17	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,00+46,50		229,500000
		RAZEM:		229,500000
			m2	229,500
2	Element	Nawierzchnie, pobocza		
2.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa lnaturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63mm gr. 20cm	183,00	183,000000
		RAZEM:		183,000000
			m2	183,000
2.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa lnaturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63mm gr. 20cm - dodatek	183,00	183,000000
		RAZEM:		183,000000
			m2	183,000
2.3	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	183,00	183,000000
		RAZEM:		183,000000
			m2	183,000
2.4	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	183,00	183,000000
		RAZEM:		183,000000
			m2	183,000
2.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	330,00	330,000000
		RAZEM:		330,000000
			m2	330,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm		
				330,000000
		RAZEM:		330,000000
			m2	330,000
2.7	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 - dodatek za 1cm różnicy grubości		
				330,000000
		RAZEM:		330,000000
			m2	330,000
2.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wyliczenie ilości robót: Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową		
				330,000000
		RAZEM:		330,000000
			m2	330,000
2.9	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		
				330,000000
		RAZEM:		330,000000
			m2	330,000
2.10	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		
				330,000000
		RAZEM:		330,000000
			m2	330,000
2.11	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm ³ /m ² -analogia Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej		
				6,000000
		RAZEM:		6,000000
			mb	6,000
2.12	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm		
				46,500000
		RAZEM:		46,500000
			m2	46,500
2.13	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, 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		
				46,500000
		RAZEM:		46,500000
			m2	46,500
3	Element	Elementy odwodnienia		
3.1	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego 30x50x16 cm		
				55,000000
		RAZEM:		55,000000
			m	55,000
3.2	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa - ława z betonu C20/25 o grubości 15,0 cm		
				16,500000
		RAZEM:		16,500000
			m2	16,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.3	KNR 231/601/3	Sączki poprzeczne z kruszywa, grunt kategorii IV, głębokość ułożenia 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		59,00	59,000000		
		RAZEM:	59,000000	m	59,000
3.4	KNR 231/601/4	Sączki poprzeczne z kruszywa, grunt kategorii IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości ułożenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		59,00	59,000000		
		RAZEM:	59,000000	m	59,000
3.5	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Odwodnienie liniowe, korytko wym. 30x20cm z rusztem ze stali zeliwnej klasy D 400	7,50	7,500000	
				RAZEM:	7,500000
3.6	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa - ława z betonu C20/25 o grubości 15,0 cm	0,30*7,50	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m2	2,250