

Przedmiar robót

Przebudowa Drogi Na Wieczorek nr 642 175 S w km od 0+000 do 0+150.

Budowa: **Droga w km od 0+000 do 0+150**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa Drogi Na Wieczorek nr 642 175 S**

Lokalizacja: **Droga gminna Na Wieczorek nr 642 175 S, miejscowość Zwardoń, gmina Rajcza, powiat żywiecki, woj. śląskie, działka nr 32 – obręb ewidencyjny Zwardoń, jednostka ewidencyjna Rajcza**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Rajcza, 34-370 Rajcza, ul. Górska 1, woj. śląskie**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa Drogi Na Wieczorek nr 642 175 S w km od 0+000 do 0+150.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytowanie na głębokość 20cm 251,00		251,000000
		RAZEM:		251,000000
			m2	251,000
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytowanie na głębokość 10cm 325,00		325,000000
		RAZEM:		325,000000
			m2	325,000
1.3	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja 251,00*0,20+325,00*0,10		82,700000
		RAZEM:		82,700000
			m3	82,700
1.4	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, samochód 5-10 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja - dodatek 82,70		82,700000
		RAZEM:		82,700000
			m3	82,700
1.5	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,00		144,000000
		RAZEM:		144,000000
			m2	144,000
1.6	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,00		144,000000
		RAZEM:		144,000000
			m2	144,000
1.7	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,98		43,980000
		RAZEM:		43,980000
			m3	43,980
1.8	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,98		43,980000
		RAZEM:		43,980000
			m3	43,980
1.9	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyprofilowanie, oczyszczenie z materiału organicznego i dogęszczenie 576,00+144,00+20,00		740,000000
		RAZEM:		740,000000
			m2	740,000
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m	10,000
2.2	KNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 5cm	251,00	251,000000
		RAZEM:	251,000000	m2
2.4	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
			31,43	31,430000
		RAZEM:	31,430000	t
2.5	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka, oczyszczenie, przygotowanie do odwozu, płyty drogowe istniejącej nawierzchni	325,00	325,000000
		RAZEM:	325,000000	m2
2.6	KNR 231/1507/6	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000 kg, transport samochodem 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Załadunek, transport i składowanie, płyty drogowe istniejącej nawierzchni, odwóz na odległość 6km - miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora (płyty jako materiał inwestora)	122,64	122,640000
		RAZEM:	122,640000	t
2.7	KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, samochodem 5-10 t Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dodatek za odległość odwozu	122,64	122,640000
		RAZEM:	122,640000	t
2.8	KNR 231/817/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącego ścieku korytkowego	45,00	45,000000
		RAZEM:	45,000000	m
2.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z utylizacją	4,05	4,050000
		RAZEM:	4,050000	m3
2.10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z utylizacją - dodatek	4,05	4,050000
		RAZEM:	4,050000	m3
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
3.1	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 0/31,5 gr. 20cm	576,00	576,000000
			20,00	20,000000
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	144,00	144,000000
		RAZEM:	740,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	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 0/31,5 gr. 20cm - dodatek za różnice grubości 576,00 20,00 576,000000 20,000000 RAZEM: 596,000000	m2	596,000
3.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=7 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm - dodatek za różnice grubości 144,00 144,000000 RAZEM: 144,000000	m2	144,000
3.4	KNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 576,00 20,00 576,000000 20,000000 RAZEM: 596,000000	m2	596,000
3.5	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 576,00 20,00 576,000000 20,000000 RAZEM: 596,000000	m2	596,000
3.6	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 576,00 20,00 576,000000 20,000000 RAZEM: 596,000000	m2	596,000
3.7	KNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 576,00 20,00 576,000000 20,000000 RAZEM: 596,000000	m2	596,000
3.8	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. 5cm 576,00 20,00 576,000000 20,000000 RAZEM: 596,000000	m2	596,000
3.9	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. 5cm -dodatek za 2cm różnicy grubości 576,00 20,00 576,000000 20,000000 RAZEM: 596,000000	m2	596,000
3.10	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 10,00 10,000000 RAZEM: 10,000000	mb	10,000
3.11	KNR 6/113/6	Pobocze z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 114,00 114,000000 RAZEM: 114,000000	m2	114,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy z rusztem stalowym - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie ścieku korytkowego na zjazdach, ściek 50x50x30cm z rusztem stalowym	7,00		
			7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m
				7,000
4.2	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie ścieku korytkowego, ściek 50x60x15cm	45,00		
			45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
				45,000
4.3	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*45,00		
			27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m2
				27,000
4.4	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*45,00		
			27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m2
				27,000
4.5	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	0,60*45,00		
			27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m2
				27,000
5	Element	Rury ochronne -sieci podziemne		
5.1	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rura ochronna dwudzielna na kablu teletechnicznym	4,00		
			4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
5.2	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40		
			1,400000	
		RAZEM:	1,400000	m3
				1,400
5.3	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00		
			4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
6	Element	Regulacje urządzeń		
6.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00		
			3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
6.2	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00		
			4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000