

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej nr 642 149 S „Do Klimasów” w miejscowości Sól na odcinku 0+000 – 1+150, gmina Rajcza.

Budowa: **Droga gminna nr 642 149 S „Do Klimasów” w Soli.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa drogi na odcinku 0+000 – 1+150.**

Lokalizacja: **Sól, gmina Rajcza**

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

Inwestor: **Urząd Gminy 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
	Kosztyorys	Przebudowa drogi gminnej nr 642 149 S „Do Klimasów” w miejscowości Sól na odcinku 0+000 – 1+150, gmina Rajcza.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,000
1.2	SEK 601/104/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,00	47,000000	
		RAZEM:	47,000000	m2
				47,000
1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		296,00	296,000000	
		RAZEM:	296,000000	m2
				296,000
1.4	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,00	99,000000	
		RAZEM:	99,000000	m2
				99,000
1.5	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi	99,00*0,15	14,850000
			296,00*0,20	59,200000
		RAZEM:	74,050000	m3
				74,050
1.6	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek	99,00*0,15	14,850000
			296,00*0,20	59,200000
		RAZEM:	74,050000	m3
				74,050
1.7	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150,30	150,300000	
		RAZEM:	150,300000	m3
				150,300
1.8	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek	150,30	150,300000
		RAZEM:	150,300000	m3
				150,300
1.9	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m3
				78,000
1.10	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m3
				78,000
1.11	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		965,00	965,000000	
		RAZEM:	965,000000	m2
				965,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2347,00	2 347,000000	
		RAZEM:	2 347,000000	m2 2 347,000
2.2	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	15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	mb 15,000
2.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2811,00	2 811,000000	
		2347,00	2 347,000000	
		464,00	464,000000	
		RAZEM:	5 622,000000	m2 5 622,000
2.5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	464,00	464,000000	
		RAZEM:	464,000000	m2 464,000
2.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4' cm -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	2347,00	2 347,000000	
		39,00	39,000000	
		RAZEM:	2 386,000000	m2 2 386,000
2.7	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	2811,00	2 811,000000	
		39,00	39,000000	
		RAZEM:	2 850,000000	m2 2 850,000
2.8	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	2811,00	2 811,000000	
		39,00	39,000000	
		RAZEM:	2 850,000000	m2 2 850,000
2.9	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. 4cm	464,00	464,000000	
		RAZEM:	464,000000	m2 464,000
2.10	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm	669,00	669,000000	
		RAZEM:	669,000000	m2 669,000
2.12	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm	231,00	231,000000	
		RAZEM:	231,000000	m2 231,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.13	KNNR 10/407/1 (1)	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu "IOMB" gr. 12`cm, nakłady podstawowe -analogia				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ułożenie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych IOMB o wym. 100x75x12,5cm podwójnie zbrojonych na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5cm	231,00				
			231,000000			
	RAZEM:		231,000000			
2.14	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7`cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Nawierzchnia między płytami ażurowymi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 17,5cm	119,00				
			119,000000			
	RAZEM:		119,000000			
2.15	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=10,5				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Nawierzchnia między płytami ażurowymi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 17,5cm -dodatek	119,00				
			119,000000			
	RAZEM:		119,000000			
3	Element	Poprawa odwodnienia				
3.1	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	16,00				
	RAZEM:		16,000000			
3.2	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	0,60*16,00				
	RAZEM:		9,600000			
3.3	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	0,60*16,00				
	RAZEM:		9,600000			
3.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	0,60*16,00				
	RAZEM:		9,600000			
3.5	KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ułożenie korytek ściekowych	6,00				
	RAZEM:		6,000000			
3.6		Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		170,00				
	RAZEM:		170,000000			
3.7	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	0,50*6,00				
	RAZEM:		3,000000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=2	m2	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		RAZEM:		
3.9	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje	m3	0,450
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod korytka z betonu B15		
		RAZEM:		
3.10	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp	m	203,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu		
		RAZEM:		
3.11	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe -analogia	szt	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki na wlotach i wylotach przepustów		
		RAZEM:		
3.12	KNNR 10/205/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14 mm	kg	743,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie - ścianka czołowa wylotu i ścianka wylotu przepustu - stal AII		
		RAZEM:		
3.14	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi' 0,4' m	m	11,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
3.15	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe Fi' 30' cm -analogia	m	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
3.16	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty o zróżnicowanej średnicy -analogia	m	22,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
3.17	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
3.18	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy	m	35,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 20x50x10cm		
		RAZEM:		
3.19	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	7,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		RAZEM:		
3.20	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=2	m2	7,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		RAZEM:		
3.21	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10' cm	m2	7,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z betonu B15 gr. 15cm		
		RAZEM:		