

Przedmiar robót

Przebudowa drogi Kolonia za Wodą Koło Helenki nr 642 111 S w km 0+000 – 0+210.

Budowa: **Droga gminna Kolonia za Wodą Koło Helenki nr 642 111 S.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa drogi w km 0+000 – 0+210.**

Lokalizacja: **Rycerka Górna, gmina Rajcza, powiat żywiecki
działka nr 7462/3 – obręb ewidencyjny Rycerka Górna, 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
	Kosztyorys	Przebudowa drogi Kolonia za Wodą Koło Helenki nr 642 111 S w km 0+000 – 0+210.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe 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 -analogia Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka górnej zanieczyszczonej warstwy nawierzchni z kruszywa gr 10cm		
		230,00		
		230,000000		
		RAZEM:	230,000000	m2
				230,000
1.2	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż ścieku korytkowego	70,00	
		70,000000		
		RAZEM:	70,000000	m
				70,000
1.3	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	230,00*0,10	
		23,000000		
		RAZEM:	23,000000	m3
				23,000
1.4	KNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,10	
		4,100000		
		RAZEM:	4,100000	m3
				4,100
1.5	KNR 201/214/1 (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, humus, samochód 5-10 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek	4,10	
		4,100000		
		RAZEM:	4,100000	m3
				4,100
1.6	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			525,00+42,00+94,50	
		661,500000		
		RAZEM:	661,500000	m2
				661,500
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia istniejąca kamienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			295,00	
		295,000000		
		RAZEM:	295,000000	m2
				295,000
2.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			84,00	
		84,000000		
		RAZEM:	84,000000	m2
				84,000
2.3	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	525,00	
		525,000000		
		Podbudowa na zajazdach	42,00	
		42,000000		
		RAZEM:	567,000000	m2
				567,000
2.4	KNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20cm	230,00	
		230,000000		
		RAZEM:	230,000000	m2
				230,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm	525,00	525,000000
		RAZEM:	525,000000	m2
2.6	KNNR 10/407/1 (1)	Nawierzchnia z płyt ażurowych żelbetowych gr. 12' cm, nakłady podstawowe -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych żelbetowych o wym. 100x75x12,5cm podwójnie zbrojonych na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5cm	525,00	525,000000
		RAZEM:	525,000000	m2
2.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	42,00	42,000000
		RAZEM:	42,000000	m2
2.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dodatek	42,00	42,000000
		RAZEM:	42,000000	m2
2.9	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie nasypu pospółką	229,33	229,330000
		RAZEM:	229,330000	m2
2.10	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	94,50	94,500000
		RAZEM:	94,500000	m2
3	Element	Elementy oporowe		
3.1	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chudy beton	0,50	0,500000
		RAZEM:	0,500000	m3
3.2	KNR 211/208/7	Budowle żelbetowe o objętości 10,01-200,0' m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		beton C25/30 B30	3,60	3,600000
		RAZEM:	3,600000	m3
3.3	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi' 10-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie ławy prety fi 12mm, stal AIIIN RB500W	105,00	105,000000
		RAZEM:	105,000000	kg
3.4	KNR 211/212/3	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi' 16-20' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie ławy prety fi 16mm, stal AIIIN RB500W	183,00	183,000000
		RAZEM:	183,000000	kg
3.5	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			20,90	20,900000
		RAZEM:	20,900000	m2
3.6	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			20,90	20,900000
		RAZEM:	20,900000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNRW 201/517/2	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), korytka trapezowe skarpowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 70,00		
		trapezowego skarpowego 70,000000		
		RAZEM: 70,000000	m	70,000
4.2	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod 70,00*0,50		
		korytka ściekowe gr. 5cm 35,000000		
		RAZEM: 35,000000	m2	35,000
4.3	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 0,50*70,00		
		korytka ściekowe gr. 5cm 35,000000		
		RAZEM: 35,000000	m2	35,000
4.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego 0,50*70,00		
		stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 35,000000		
		RAZEM: 35,000000	m2	35,000
4.5	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00		
		15,000000		
		RAZEM: 15,000000	m	15,000
4.6	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie istniejących ścieków korytkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,00		
		126,000000		
		RAZEM: 126,000000	m	126,000
4.7				