

Przedmiar robót

Przebudowa drogi Do Długosów nr 642 121 S w km 0+700 – 0+818.

Budowa: **Droga gminna Do Długosów nr 642 121 S.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa drogi w km 0+700 – 0+818.**

Lokalizacja: **Sól, gmina Rajcza, powiat żywiecki
działka nr 9073 – obręb ewidencyjny Sól, 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. Górską 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 Do Długosów nr 642 121 S w km 0+700 – 0+818.		
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=0,75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka górnej zanieczyszczonej warstwy nawierzchni z kruszywa gr 15cm		
		145,00		145,000000
		45,00		45,000000
		RAZEM:	190,000000	m2
				190,000
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie	50,00	50,000000
		RAZEM:	50,000000	m2
				50,000
1.3	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż istniejącego przepustu z przygotowaniem do ponownej zabudowy	5,00	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m
				5,000
1.4	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,60	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m2
				21,600
1.5	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 ziemi	0,15*190,00+50,00*0,40	48,500000
		RAZEM:	48,500000	m3
				48,500
1.6	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:		
		4,20	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m3
				4,200
1.7	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295,00+59,00	354,000000	
		RAZEM:	354,000000	m2
				354,000
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	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
2.2	KNNR 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	295,00	295,000000
		RAZEM:	295,000000	m2
				295,000
2.3	KNNR 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	295,00	295,000000
		RAZEM:	295,000000	m2
				295,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm 295,00 295,000000 RAZEM: 295,000000	m2	295,000
2.5	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 295,00 295,000000 RAZEM: 295,000000	m2	295,000
2.6	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm Wyliczenie ilości robót: uzupełnienie nasypu pospółką 142,00 142,000000 RAZEM: 142,000000	m2	142,000
2.7	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 59,00 59,000000 RAZEM: 59,000000	m2	59,000
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	0,500
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	3,600
3.3	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, 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	105,000
3.4	KNR 211/212/3	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, 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	183,000
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	20,900
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	20,900
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy - analogia Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm 60,00 60,000000 RAZEM: 60,000000	m	60,000
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 korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*60,00 30,000000 RAZEM: 30,000000	m2	30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 korytka ściekowe gr. 5cm	0,50*60,00	30,000000
		RAZEM:	30,000000	m2
4.4	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	0,50*60,00	30,000000
		RAZEM:	30,000000	m2
4.5	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm	7,00	7,000000
		RAZEM:	7,000000	m
4.6		Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			185,00	185,000000
		RAZEM:	185,000000	kg
4.7	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*7,00	3,500000
		RAZEM:	3,500000	m2
4.8	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	0,50*7,00	3,500000
		RAZEM:	3,500000	m2
4.9	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod korytka z betonu B15 0,50*7,00*0,15		0,525000
		RAZEM:	0,525000	m3
4.10	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czyszczenie i profilowanie rowu	58,00	58,000000
		RAZEM:	58,000000	m
4.11	KNR 202/616/1	Ułożenie Geowłókniny - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Geowłóknina drenarsko-separująca	2,14*60,00	128,400000
		RAZEM:	128,400000	m2
4.12	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			60,00	60,000000
		RAZEM:	60,000000	m
4.13	KNNR 11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obsypka drenów, kruszywo płukane 8-16mm	12,25	12,250000
		RAZEM:	12,250000	m3
4.14	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe, ścianki czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,00	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
4.15	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie wcześniej zdemontowanego przepustu	5,00	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m