

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej nr 642 192 S „Na Stańcówkę” w Zwardoniu w km 1+140 – 2+370.

Budowa: **Droga nr 642 192 S „Na Stańcówkę” w Zwardoniu.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa drogi gminnej**

Lokalizacja: **Zwardoń, gmina Rajcza, powiat żywiecki**

działki nr 7885/22, 7884/14, 7884/33, 7884/31, 7884/30, 7884/28, 7891/24, 7891/18, 7891/21, 7897/18, 7897/17, 7897/16, 7897/15, 7897/14, 7902/2, 7907/9, 7907/8, 7909, 7956/2, 7960/7, 7952/6, 7947/16, 7947/13, 7947/25, 476, 475 – 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: **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 642 192 S „Na Stańcówkę” w Zwardoniu w km 1+140 – 2+370.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1230,00/1000	1,230000	
		RAZEM:	1,230000	km
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	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:			
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
1.4	SEK 601/103/6 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 6 cm, samochód 5,0-10,0 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3238,00	3 238,000000	
		RAZEM:	3 238,000000	m2
1.5	SEK 601/103/4 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4 cm, samochód 5,0-10,0 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		210,00	210,000000	
		RAZEM:	210,000000	m2
1.6	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		495,41+16,06	511,470000	
		RAZEM:	511,470000	t
1.7	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		713,10	713,100000	
		RAZEM:	713,100000	m2
1.8	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		713,10	713,100000	
		RAZEM:	713,100000	m2
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3238,00	3 238,000000	
		RAZEM:	3 238,000000	m2
2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odjęto różnice grubości 5cm	-351,00		
	korytowania na odcinku w km 1+400 do km 1+530		-351,000000	
		RAZEM:	-351,000000	m2
2.3	KNNR 1/202/9 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20 m3, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odwóz i utylizacja z korytowania	3238,00*0,20-351,00*0,05	630,050000	
		RAZEM:	630,050000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Odwóz i utylizacja z korytowania 3238,00*0,20-351,00*0,05 630,050000 RAZEM: 630,050000	m3	630,050
2.5	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: 3,40 3,400000 RAZEM: 3,400000	m3	3,400
2.6	KNR 201/311/3	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: 3,40 3,400000 RAZEM: 3,400000	m3	3,400
2.7	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: 3,40 3,400000 RAZEM: 3,400000	m3	3,400
2.8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 3238,00 3 238,000000 RAZEM: 3 238,000000	m2	3 238,000
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza, mijanki		
3.1	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 9,00 9,000000 RAZEM: 9,000000	mb	9,000
3.2	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie warstwy wzmacniającej z geosiatki Wyliczenie ilości robót: Geowłóknina z włókna szklanego 3238,00 3 238,000000 RAZEM: 3 238,000000	m2	3 238,000
3.3	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 0/31,5 gr. 20cm 3238,00 3 238,000000 RAZEM: 3 238,000000	m2	3 238,000
3.4	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 0/31,5 gr. 15cm - dodatek 3238,00 3 238,000000 RAZEM: 3 238,000000	m2	3 238,000
3.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 3238,00 3 238,000000 41,50 41,500000 RAZEM: 3 279,500000	m2	3 279,500
3.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm 3238,00 3 238,000000 41,50 41,500000 RAZEM: 3 279,500000	m2	3 279,500
3.7	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 3448,00 3 448,000000 41,50 41,500000 RAZEM: 3 489,500000	m2	3 489,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu	3448,00	
		asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	3 448,000000	
			41,50	41,500000
		RAZEM:	3 489,500000	m2
				3 489,500
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	3448,00	
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	3 448,000000	
		-dodatek za 1cm różnicy grubości	41,50	41,500000
		RAZEM:	3 489,500000	m2
				3 489,500
3.10	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych po zagęszczeniu 15 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego	713,10	
		stabilizowanego mechanicznie o	713,100000	
		uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	713,100000	
		RAZEM:	713,100000	m2
				713,100
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie korytek ściekowych	3,50	3,500000
		RAZEM:	3,500000	m
				3,500
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			66,00	66,000000
		RAZEM:	66,000000	kg
				66,000
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	0,50*3,50	
		korytka ściekowe gr. 5cm	1,750000	
		RAZEM:	1,750000	m2
				1,750
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	0,50*3,50	
		korytka ściekowe gr. 5cm	1,750000	
		RAZEM:	1,750000	m2
				1,750
4.5	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod korytka z betonu B15: 0,50*3,50*0,15	0,262500	
		RAZEM:	0,262500	m3
				0,263
4.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wodowpustu przez drogę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,00	7,000000
		RAZEM:	7,000000	m
				7,000