

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	Opis robót	Jm	Ilość
	Przebudowa drogi gminnej nr 642 192 S „Na Stańcówkę” w Zwardoniu w km 1+140 – 2+370.		
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	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
			1,230
1.2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Wyliczenie ilości robót:		
	9,00	9,000000	
	RAZEM:	9,000000	m
			9,000
1.3	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
			9,000
1.4	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
			3 238,000
1.5	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
			210,000
1.6	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
			511,470
1.7	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót:		
	713,10	713,100000	
	RAZEM:	713,100000	m2
			713,100
1.8	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
			713,100
2	Roboty ziemne		
2.1	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
			3 238,000
2.2	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 korytowania na odcinku w km 1+400 do km 1+530		
	-351,00	-351,000000	
	RAZEM:	-351,000000	m2
			-351,000
2.3	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
			630,050
2.4	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, 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

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	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	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	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	3,40	3,400000	
	RAZEM:	3,400000	m3 3,400
2.8	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	Nawierzchnie: droga, pobocza, mijanki		
3.1	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	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	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót:		
	Podbudowa z kruszywa łamanego 3238,00		
	stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	3 238,000000	
	RAZEM:	3 238,000000	m2 3 238,000
3.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12 Wyliczenie ilości robót:		
	Podbudowa z kruszywa łamanego 3238,00		
	stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm - dodatek	3 238,000000	
	RAZEM:	3 238,000000	m2 3 238,000
3.5	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	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Wyliczenie ilości robót:		
	Warstwa profilująca z betonu 3238,00		
	asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	3 238,000000	
	41,50	41,500000	
	RAZEM:	3 279,500000	m2 3 279,500
3.7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
	3448,00	3 448,000000	
	41,50	41,500000	
	RAZEM:	3 489,500000	m2 3 489,500
3.8	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

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	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 3448,00 41,50 3 448,000000 41,500000 RAZEM: 3 489,500000	m2	3 489,500
3.10	Podbudowy z kruszyw łamanych po zagęszczeniu 15 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm 713,10 713,100000 RAZEM: 713,100000	m2	713,100
4	Poprawa odwodnienia		
4.1	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	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	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*3,50 1,750000 RAZEM: 1,750000	m2	1,750
4.4	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*3,50 1,750000 RAZEM: 1,750000	m2	1,750
4.5	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	Wykonanie wodowpustu przez drogę Wyliczenie ilości robót: 7,00 7,000000 RAZEM: 7,000000	m	7,000