

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej nr 642 089 S „U Suławy” w Rycerze Górnej na odcinku 0+200 – 0+700, gmina Rajcza.

Budowa: **Odbudowa drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - "U Suławy" w miejscowości Rycerka Górna**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45220000-5 Roboty inżynieryjne 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

Data opracowania:

2013-07-15

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Odbudowa drogi gminnej nr 642 089 S „U Suławy” w Ryccercc Górncc na odcinku 0+200 – 0+700, gmina Rajcza.		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		310,00	310,000000	
		RAZEM:	310,000000	m2 310,000
2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		310,00*0,15	46,500000	
		RAZEM:	46,500000	m3 46,500
3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następnyc 1` km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		310,00*0,15	46,500000	
		RAZEM:	46,500000	m3 46,500
4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
2	Element	Roboty ziemne		
5	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,40	52,400000	
		RAZEM:	52,400000	m3 52,400
6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1250,00	1 250,000000	
		RAZEM:	1 250,000000	m2 1 250,000
7	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:		
		Załadunek i wywóz ziemi z korytowania	302,40	302,400000
		RAZEM:	302,400000	m3 302,400
8	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 zdjętego humusu -dodatek	302,40	302,400000
		RAZEM:	302,400000	m3 302,400
9	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40` m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3 18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3
11	KNR201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3
12		Kalk. Ind. Dowóz materiału na brakujące nasypy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podniesienie niwelety kruszywo naturalne 0/63	49,00	49,000000
		RAZEM:	49,000000	m3
13	KNNR1/407/3 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii IV, moc 75KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,00	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m3
14	KNR201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,00	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m3
15	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1500,00	1 500,000000	
		RAZEM:	1 500,000000	m2
16	KNR201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,00	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m2
17	KNR201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,00	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m2
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
18	KNR231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	mb
19	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	1250,00	1 250,000000
		RAZEM:	1 250,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
20	KNNR6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm	1157,50	1 157,500000	
			RAZEM:	1 157,500000	m2
					1 157,500
21	KNR231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			92,50	92,500000	
			RAZEM:	92,500000	m2
					92,500
22	KNR231/310/1	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	92,50	92,500000	
			RAZEM:	92,500000	m2
					92,500
23	KNR231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			92,50	92,500000	
			RAZEM:	92,500000	m2
					92,500
24	KNR231/310/5	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	92,50	92,500000	
			RAZEM:	92,500000	m2
					92,500
25	KNR231/310/6	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	92,50	92,500000	
			RAZEM:	92,500000	m2
					92,500
26	KNR231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5`km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10` t			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,20+7,08+2,38	18,660000	
			RAZEM:	18,660000	t
					18,660
27	KNR231/1502/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5`km ponad 0,5`km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10` t Krotność=20			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,20+7,08+2,38	18,660000	
			RAZEM:	18,660000	t
					18,660
28	KNNR6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	250,00	250,000000	
			RAZEM:	250,000000	m2
					250,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa gr. 10cm	463,00	463,000000
		RAZEM:	463,000000	m2
30	KNNR10/407/1 (1)	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu "IOMB" gr. 12'cm, nakłady podstawowe -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych IOMB podwójnie zbrojonych na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5cm	463,00	463,000000
		RAZEM:	463,000000	m2
31	KNNR6/113/5	Nawierzchnia z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm	6,00	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m2
4	Element	Poprawa odwodnienia		
32	KNNR6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki na wlotach i wylotach przepustów	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
33	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm	133,00	133,000000
		RAZEM:	133,000000	m
34	KNR231/105/5	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*133,00	66,500000
		RAZEM:	66,500000	m2
35	KNR231/105/6	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*133,00	66,500000
		RAZEM:	66,500000	m2
36	KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	133,00*0,50	66,500000
		RAZEM:	66,500000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR202/616/1	Ułożenie Geowókniny - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Geowłóknina drenarsko-separująca 2,60*43,00		
		RAZEM: 111,800000		
			m2	111,800
38	KNR218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Filtr z grubego piasku 0,60*43,00		
		RAZEM: 25,800000		
			m2	25,800
39	KNNR11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn`100`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rura drenarska fi 110mm PCV 43,00		
		RAZEM: 43,000000		
			m	43,000
40	KNNR11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Filtr mineralny ze żwiru 16/31,5mm 0,20*43,00		
		RAZEM: 8,600000		
			m3	8,600