

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej nr 642 149 S „Do Klimasów” w miejscowości Sól na odcinku 0+000 – 1+150, gmina Rajcza.

Budowa: **Droga gminna nr 642 149 S „Do Klimasów” w Soli.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Odbudowa drogi na odcinku 0+000 – 1+150.**

Lokalizacja: **Sól, gmina 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

Data opracowania:

2014-03-03

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Odbudowa drogi gminnej nr 642 149 S „Do Klimasów” w miejscowości Sól na odcinku 0+000 – 1+150, gmina Rajcza.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,000
2	SEK 601/104/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,00	47,000000	
		RAZEM:	47,000000	m2
				47,000
3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		828,00	828,000000	
		RAZEM:	828,000000	m2
				828,000
4	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,00	99,000000	
		RAZEM:	99,000000	m2
				99,000
5	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	99,00*0,15	14,850000
			828,00*0,20	165,600000
		RAZEM:	180,450000	m3
				180,450
6	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek	99,00*0,15	14,850000
			828,00*0,20	165,600000
		RAZEM:	180,450000	m3
				180,450
7	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150,30	150,300000	
		RAZEM:	150,300000	m3
				150,300
8	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 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	150,30	150,300000
		RAZEM:	150,300000	m3
				150,300
9	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m3
				78,000
10	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m3
				78,000
11	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		828,00+669,00	1 497,000000	
		RAZEM:	1 497,000000	m2
				1 497,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
12	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2347,00	2 347,000000	
		RAZEM:	2 347,000000	m2
				2 347,000
13	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	15,00	
			15,000000	
		RAZEM:	15,000000	mb
				15,000
14	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		669,00	669,000000	
		RAZEM:	669,000000	m2
				669,000
15	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2447,00	2 447,000000	
		3175,00	3 175,000000	
		RAZEM:	5 622,000000	m2
				5 622,000
16	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	828,00	
			828,000000	
		RAZEM:	828,000000	m2
				828,000
17	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	2347,00	
			2 347,000000	
			39,00	
			39,000000	
		RAZEM:	2 386,000000	m2
				2 386,000
18	KNR 231/310/5	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	3175,00	
			3 175,000000	
			39,00	
			39,000000	
		RAZEM:	3 214,000000	m2
				3 214,000
19	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 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	3175,00	
		-dodatek za 1cm różnicy grubości		
			3 175,000000	
			39,00	
			39,000000	
		RAZEM:	3 214,000000	m2
				3 214,000
20	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm	669,00	
			669,000000	
		RAZEM:	669,000000	m2
				669,000
3	Element	Poprawa odwodnienia		
21	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	16,00	
			16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
				16,000
22	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	0,60*16,00	
			9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2
				9,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	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		
		0,60*16,00		
		9,600000		
		RAZEM:		
		9,600000	m2	9,600
24	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		
		0,60*16,00		
		9,600000		
		RAZEM:		
		9,600000	m2	9,600
25	KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie korytek ściekowych		
		6,00		
		6,000000		
		RAZEM:		
		6,000000	m	6,000
26		Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170,00		
		170,000000		
		RAZEM:		
		170,000000	kg	170,000
27	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*6,00		
		3,000000		
		RAZEM:		
		3,000000	m2	3,000
28	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*6,00		
		3,000000		
		RAZEM:		
		3,000000	m2	3,000
29	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod korytka z betonu B15 0,50*6,00*0,15		
		0,450000		
		RAZEM:		
		0,450000	m3	0,450
30	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu		
		399,00		
		399,000000		
		RAZEM:		
		399,000000	m	399,000
31	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki na wlotach i wylotach przepustów		
		12,00		
		12,000000		
		RAZEM:		
		12,000000	szt	12,000
32	KNNR 10/205/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie - ścianka czołowa wylotu i ścianka wylotu przepustu - stal AII		
		743,00		
		743,000000		
		RAZEM:		
		743,000000	kg	743,000
33	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod droga, rury żelbetowe Fi 30 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00		
		4,000000		
		RAZEM:		
		4,000000	m	4,000
34	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00		
		11,000000		
		RAZEM:		
		11,000000	m	11,000
35	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe Fi 30 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00		
		3,000000		
		RAZEM:		
		3,000000	m	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty o zróżnicowanej średnicy -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,00	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m
37	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
38	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 20x50x10cm	35,00 35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m
39	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	0,20*35,00 7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2
40	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	0,20*35,00 7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2
41	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z betonu B15 gr. 15cm	0,20*35,00 7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2