

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej nr 642 124 S „Do Mików” w miejscowości Sól na odcinku 0+000 – 0+520, gmina Rajcza.

Budowa: Droga gminna nr 642 124 S „Do Mików” w Soli.

Obiekt lub rodzaj robót: Odbudowa drogi na odcinku 0+000 – 0+520.

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

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
Upr. budowlana do projekt. i kierow.
rob. budowlanych bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SLK/2182/PWOK/08

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Odbudowa drogi gminnej nr 642 124 S „Do Mików” w miejscowości Sól na odcinku 0+000 – 0+520, 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:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000 m	3,000
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:		
		28,50	28,500000	
		RAZEM:	28,500000 m2	28,500
3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,00	50,000000	
		RAZEM:	50,000000 m2	50,000
4	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 zdjętego humusu 50,00*0,15	7,500000	
		RAZEM:	7,500000 m3	7,500
5	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 zdjętego humusu -dodatek 50,00*0,15	7,500000	
		RAZEM:	7,500000 m3	7,500
6	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:		
		48,90	48,900000	
		RAZEM:	48,900000 m3	48,900
7	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 48,90	48,900000	
		RAZEM:	48,900000 m3	48,900
8	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00	33,000000	
		RAZEM:	33,000000 m3	33,000
9	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00	33,000000	
		RAZEM:	33,000000 m3	33,000
10	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		298,20	298,200000	
		RAZEM:	298,200000 m2	298,200
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
11	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1276,00	1 276,000000	
		RAZEM:	1 276,000000 m2	1 276,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm ³ /m ² -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 3,00		
				3,000000
		RAZEM:		3,000000
13	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe	mb	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		298,20		298,200000
		RAZEM:		298,200000
14	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem Krotność=2	m ²	298,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		1276,00		1 276,000000
		RAZEM:		1 276,000000
15	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4 cm	m ²	1 276,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu 1276,00		1 276,000000
		asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm 23,00		23,000000
		RAZEM:		1 299,000000
16	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m ²	1 299,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu 1276,00		1 276,000000
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm 23,00		23,000000
		RAZEM:		1 299,000000
17	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m ²	1 299,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu 1276,00		1 276,000000
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm 23,00		23,000000
		-dodatek za 1cm różnicy grubości		1 276,000000
		RAZEM:		1 299,000000
18	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m ²	298,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego 298,20		298,200000
		stabilizowanego mechanicznie o		
		uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm		298,200000
		RAZEM:		298,200000
3	Element	Poprawa odwodnienia		
19	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy	m	97,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm 97,00		97,000000
		RAZEM:		97,000000
20	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	48,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*97,00		48,500000
		RAZEM:		48,500000
21	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m ²	48,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*97,00		48,500000
		RAZEM:		48,500000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	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	97,00*0,50		
			48,500000	
		RAZEM:	48,500000	m2
23	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	6,00		
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
24	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*6,00		
			3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
25	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*6,00		
			3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
26	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*6,00		
			3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
27	KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie korytek ściekowych	4,00		
			4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
28		Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		120,00		
			120,000000	
		RAZEM:	120,000000	kg
29	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*4,00		
			2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
30	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*4,00		
			2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
31	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa pod korytka z betonu B15 0,50*4,00*0,15		0,300000	
			0,300000	m3
32	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu	322,00		
			322,000000	
		RAZEM:	322,000000	m
33	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie korytek z namułu, z wyprofilowaniem skarp rowu - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Oczyszczenie korytek i profilowanie skarp rowu umocnionego	36,00		
			36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
35	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		-2	-2,000000	
		RAZEM:	-2,000000	0,5 m -2,000
36	KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przepust z rur żelbetowych fi 800	5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
37	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Murki na wlotach i wylotach	10,00	10,000000	
	przepustów			
		RAZEM:	10,000000	szt 10,000
38	KNNR 10/205/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zbrojenie - ścianka czołowa wylotu i	673,00	673,000000	
	ścianka wylotu przepustu - stal AII			
		RAZEM:	673,000000	kg 673,000
39	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty o zróżnicowanej średnicy -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,00+29,00	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m 45,000
40	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie ścieku korytkowego	10,50	10,500000	
	20x50x10cm			
		RAZEM:	10,500000	m 10,500
41	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podsypka cementowo-piaskowa pod	0,20*10,50	2,100000	
	korytka ściekowe gr. 5cm			
		RAZEM:	2,100000	m2 2,100
42	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	0,20*10,50	2,100000	
	korytka ściekowe gr. 5cm			
		RAZEM:	2,100000	m2 2,100
43	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*10,50	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,100