

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

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 642 124 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`dm3/m2 -analogia	mb	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 3,00		
		RAZEM: 3,000000		
13	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe	m2	298,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		298,20		
		RAZEM: 298,200000		
14	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2	m2	1 276,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1276,00		
		RAZEM: 1 276,000000		
15	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4`cm	m2	1 299,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm 1276,00		
		23,00		
16	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	m2	1 299,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm 1276,00		
		23,00		
17	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	1 299,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 1276,00		
		23,00		
18	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	m2	298,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 298,20		
		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		
		RAZEM: 97,000000		
20	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	48,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*97,00		
		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	m2	48,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*97,00		
		RAZEM: 48,500000		

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
22	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm			m2	48,500
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	97,00*0,50	48,500000			
	RAZEM:		48,500000			
23	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy			m	6,000
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	6,00	6,000000			
	RAZEM:		6,000000			
24	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm			m2	3,600
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*6,00	3,600000			
	RAZEM:		3,600000			
25	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2			m2	3,600
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*6,00	3,600000			
	RAZEM:		3,600000			
26	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm			m2	3,600
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	0,60*6,00	3,600000			
	RAZEM:		3,600000			
27	KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia			m	4,000
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ułożenie korytek ściekowych	4,00	4,000000			
	RAZEM:		4,000000			
28		Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach			kg	120,000
	Wyliczenie ilości robót:					
		120,00	120,000000			
	RAZEM:		120,000000			
29	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm			m2	2,000
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,50*4,00	2,000000			
	RAZEM:		2,000000			
30	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2			m2	2,000
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,50*4,00	2,000000			
	RAZEM:		2,000000			
31	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje			m3	0,300
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podbudowa pod korytka z betonu B15	0,50*4,00*0,15	0,300000			
	RAZEM:		0,300000			
32	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp			m	322,000
	Wyliczenie ilości robót:					
	Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu	322,00	322,000000			
	RAZEM:		322,000000			
33	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie korytek z namułu, z wyprofilowaniem skarp rowu - analogia			m	36,000
	Wyliczenie ilości robót:					
	Oczyszczenie korytek i profilowanie skarp rowu umocnionego	36,00	36,000000			
	RAZEM:		36,000000			

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		
		RAZEM:		
35	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm, za każde 0,5`m różnicy głębokości	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		-2		
		RAZEM:		
36	KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi`80`cm	m	5,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust z rur żelbetowych fi 800 5,00		
		RAZEM:		
37	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe -analogia	szt	10,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki na wlotach i wylotach przepustów 10,00		
		RAZEM:		
38	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	kg	673,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie - ścianka czołowa wylotu i ścianka wylotu przepustu - stal AII 673,00		
		RAZEM:		
39	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty o zróżnicowanej średnicy -analogia	m	45,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,00+29,00		
		RAZEM:		
40	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy	m	10,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 20x50x10cm 10,50		
		RAZEM:		
41	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	2,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,20*10,50		
		RAZEM:		
42	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2	m2	2,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,20*10,50		
		RAZEM:		
43	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10`cm	m2	2,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z betonu B15 gr. 15cm 0,20*10,50		
		RAZEM:		