

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej Kraisko w km 0+000 – 0+042 oraz 0+104 – 0+185 wraz z rozwidleniem 0+123 – 0+186 w miejscowości Koszarawa.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - "Kraisko" w miejscowości Koszarawa**

Lokalizacja: **Koszarawa, gmina Koszarawa**

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

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **Gmina Koszarawa**

Koszarawa 19, 34-332 Koszarawa

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi inżynierskie w budownictwie mgr inż. Tomasz Kotajny**

34-300 Żywiec, ul. Góra Burgałowska 22

Data opracowania:
2015-04-17

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Kotajny, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont drogi gminnej Kraisko w km 0+000 – 0+042 oraz 0+104 – 0+185 wraz z rozwidleniem 0+123 – 0+186 w miejscowości Koszarawa.		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyczenie ilości robót:			
		46,00	46,000000	
			RAZEM:	46,000000
			m2	46,000
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III humus		
	Wyczenie ilości robót:			
		46,00*0,15	6,900000	
			RAZEM:	6,900000
			m3	6,900
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=10		
	Wyczenie ilości robót:			
		46,00*0,15	6,900000	
			RAZEM:	6,900000
			m3	6,900
1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm		
	Wyczenie ilości robót:			
		21,00	21,000000	
			RAZEM:	21,000000
			m	21,000
1.5	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5' cm, samochód 5,0-10,0' t		
	Wyczenie ilości robót:			
	Frezowanie istniejącej nawierzchni -grubość frezowania zmienna (średnio 5cm)	25,00	25,000000	
			RAZEM:	25,000000
			m2	25,000
1.6	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5' km, załadunek mechaniczny, destruk z frezowania -analogia		
	Wyczenie ilości robót:			
	Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora	3,18	3,180000	
			RAZEM:	3,180000
			t	3,180
1.7	KNR 231/1511/2 (3)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5' km ponad 0,5' km, do tablicy 1510, samochód 5-10' t Krotność=6		
	Wyczenie ilości robót:			
	Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora -dodatek	3,18	3,180000	
			RAZEM:	3,180000
			t	3,180
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, kategoria gruntu IV		
	Wyczenie ilości robót:			
		16,60	16,600000	
			RAZEM:	16,600000
			m3	16,600
2.2	KNNR 1/208/2 (2)	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=3		
	Wyczenie ilości robót:			
		16,60	16,600000	
			RAZEM:	16,600000
			m3	16,600
2.3	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyczenie ilości robót:			
		8,90	8,900000	
			RAZEM:	8,900000
			m3	8,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.4	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:			
			8,90	8,900000	
		RAZEM:	8,900000	m3	8,900
2.5	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,30	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m2	6,300
2.6	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5`cm warstwy humusu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,30	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m2	6,300
2.7	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			98,30	98,300000	
		RAZEM:	98,300000	m2	98,300
2.8	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości ponad 10`cm, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			98,30	98,300000	
		RAZEM:	98,300000	m2	98,300
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza			
3.1	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	21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	mb	21,000
3.2	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			529,00	529,000000	
		RAZEM:	529,000000	m2	529,000
3.3	KNR 231/107/1	Wyrównanie tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wyrównanie lokalnych ubytków	12,10	12,100000	
		RAZEM:	12,100000	m3	12,100
3.4	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podniesienia na połączeniach z istniejącymi zjazdami	1,68	1,680000	
		RAZEM:	1,680000	m3	1,680
3.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			529,00	529,000000	
			8,40	8,400000	
		RAZEM:	537,400000	m2	537,400
3.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4`cm -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 0-5cm przyjęto średnią wartość 3cm	529,00	529,000000	
		połączenia z istniejącymi zjazdami	8,40	8,400000	
		RAZEM:	537,400000	m2	537,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.7	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm - odjęto za różnice grubości	-529,00	-529,000000	
			-8,40	-8,400000	
		RAZEM:	-537,400000	m2	-537,400
3.8	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. 5cm	529,00	529,000000	
		połączenia z istniejącymi zjazdami	14,40	14,400000	
		RAZEM:	543,400000	m2	543,400
3.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm - dodatek za 2cm różnicy grubości	529,00	529,000000	
			14,40	14,400000	
		RAZEM:	543,400000	m2	543,400
3.10	KNR 231/1501/2	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:			
			136,13	136,130000	
		RAZEM:	136,130000	t	136,130
3.11	KNR 231/1502/2	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=16			
		Wyliczenie ilości robót:			
			136,13	136,130000	
		RAZEM:	136,130000	t	136,130
3.12	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	98,30	98,300000	
		RAZEM:	98,300000	m2	98,300
4	Element	Poprawa odwodnienia			
4.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu	144,00	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	m	144,000
4.2	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi`0,6`m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
4.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 30`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m	18,000
4.4	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm	55,00	55,000000	
		RAZEM:	55,000000	m	55,000
4.5	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*55,00	27,500000	
		RAZEM:	27,500000	m2	27,500

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
4.6	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*55,00			27,500000
		RAZEM:				27,500000
				m2	27,500	
4.7	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	55,00*0,50			27,500000
		RAZEM:				27,500000
				m2	27,500	