

Przedmiar robót

REMONT DROGI ZAOLZIE W KM 0+000 – 0+307 W M. KOSZARAWA.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - "Zaolzie" 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:
2015-07-09

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Kotajny, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT DROGI ZAOLZIE W KM 0+000 – 0+307 W M. 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:			
		64,00	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	m2 64,000
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III humus		
	Wyczenie ilości robót:			
		64,00*0,15	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m3 9,600
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=10		
	Wyczenie ilości robót:			
		64,00*0,15	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m3 9,600
1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm		
	Wyczenie ilości robót:			
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
1.5	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1`cm głębokości (ponad 5) Krotność=3		
	Wyczenie ilości robót:			
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
1.6	SEK 601/103/9 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen`W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 9`cm, samochód 5,0-10,0` t		
	Wyczenie ilości robót:			
	Frezowanie istniejącej nawierzchni -grubość frezowania zmienna (średnio 5cm)	30,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2 30,000
1.7	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	4,48	4,480000	
		RAZEM:	4,480000	t 4,480
1.8	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=2		
	Wyczenie ilości robót:			
	Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora -dodatek	4,48	4,480000	
		RAZEM:	4,480000	t 4,480
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
	Wyczenie ilości robót:			
		41,80	41,800000	
		RAZEM:	41,800000	m2 41,800
2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=6		
	Wyczenie ilości robót:			
		41,80	41,800000	
		RAZEM:	41,800000	m2 41,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km -analogia	m3	20,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odwóz z korytowania		
		RAZEM:		20,900000
2.4	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=2	m3	20,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		20,900000
2.5	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	226,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		226,000000
2.6	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe	m2	184,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		184,200000
2.7	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości ponad 10`cm, nakłady podstawowe Krotność=2	m2	184,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		184,200000
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	mb	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej		
		RAZEM:		12,000000
3.2	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	800,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		800,000000
3.3	KNR 231/107/1	Wyrównanie tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm -analogia	m3	11,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyrównanie lokalnych ubytków		
		RAZEM:		11,200000
3.4	KNNR 6/1108/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	t	22,280
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie ubytków w istniejącej pozostającej warstwie nawierzchni		
		RAZEM:		22,280000
3.5	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm	m	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		12,000000
3.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność=2	m2	860,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		860,900000
3.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	41,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm		
		RAZEM:		41,800000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm	41,80		
		RAZEM:	41,800000	m2	41,800
3.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm -dodatek	41,80		
		RAZEM:	41,800000	m2	41,800
3.10	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	860,90		
		RAZEM:	860,900000	m2	860,900
3.11	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	860,90		
		RAZEM:	860,900000	m2	860,900
3.12	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. 5cm - dodatek za 2cm różnicy grubości	860,90		
		RAZEM:	860,900000	m2	860,900
3.13	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:			
			85,66+21,43+65,86+21,95		
		RAZEM:	194,900000	t	194,900
3.14	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:			
			85,66+21,43+65,86+21,95		
		RAZEM:	194,900000	t	194,900
3.15	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	184,20		
		RAZEM:	184,200000	m2	184,200
4	Element	Inne			
4.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000