

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej Kachle w km 0+000 – 0+125 w m. Koszarawa.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - "Kachle" 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
	Kosztorys	Remont drogi gminnej Kachle w km 0+000 – 0+125 w m. Koszarawa.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, ziemne		
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:			
		18,60	18,600000	
			RAZEM:	18,600000
			m2	18,600
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
	Wyczenie ilości robót:			
		18,60*0,15	2,790000	
			RAZEM:	2,790000
			m3	2,790
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=3		
	Wyczenie ilości robót:			
		18,60*0,15	2,790000	
			RAZEM:	2,790000
			m3	2,790
1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
	Wyczenie ilości robót:			
		9,00	9,000000	
			RAZEM:	9,000000
			m	9,000
1.5	SEK 601/103/8 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8 cm, samochód 5,0-10,0 t		
	Wyczenie ilości robót:			
	Frezowanie istniejącej nawierzchni	52,00	52,000000	
	-grubość frezowania zmienna		52,000000	
			RAZEM:	52,000000
			m2	52,000
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	3,99		
	miejsce wskazane przez		3,990000	
	przedstawiciela Inwestora		RAZEM:	3,990000
			t	3,990
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=4		
	Wyczenie ilości robót:			
	Transport destruktu z frezowania na	3,99		
	miejsce wskazane przez		3,990000	
	przedstawiciela Inwestora -dodatek		RAZEM:	3,990000
			t	3,990
1.8	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
	Wyczenie ilości robót:			
		69,00	69,000000	
			RAZEM:	69,000000
			m2	69,000
1.9	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe Krotność=2		
	Wyczenie ilości robót:			
		69,00	69,000000	
			RAZEM:	69,000000
			m2	69,000
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia		
	Wyczenie ilości robót:			
	Zabezpieczenie połączeń i szczeliny	24,00	24,000000	
	technologicznej		RAZEM:	24,000000
			mb	24,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
2.2	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		331,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		331,00			331,000000	
		RAZEM:			331,000000	
2.3	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm		0,600		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podniesienia na połączeniach z istniejącymi zjazdami			0,60	0,600000
		RAZEM:			0,600000	
2.4	KNR 231/107/1	Wyrównanie tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm -analogia		2,800		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Wyrównanie lokalnych ubytków			2,80	2,800000
		RAZEM:			2,800000	
2.5	KNNR 6/1108/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa		23,260		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Uzupełnienie ubytków w istniejącej pozostającej warstwie nawierzchni			23,26	23,260000
		RAZEM:			23,260000	
2.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność=2		342,600		
		Wyliczenie ilości robót:				
		331,00			331,000000	
		11,60			11,600000	
		RAZEM:	342,600000			
2.7	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4`cm -analogia		63,600		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 0-5cm przyjęto średnią wartość 3cm			52,00	52,000000
		połączenia z istniejącymi zjazdami			11,60	11,600000
		RAZEM:	63,600000			
2.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm		342,600		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm			331,00	331,000000
		11,60			11,600000	
		RAZEM:	342,600000			
2.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=2		342,600		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm - dodatek za 2cm różnicy grubości			331,00	331,000000
		11,60			11,600000	
		RAZEM:	342,600000			
2.10	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		66,940		
		Wyliczenie ilości robót:				
		66,94			66,940000	
		RAZEM:			66,940000	
2.11	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=15		66,940		
		Wyliczenie ilości robót:				
		66,94			66,940000	
		RAZEM:			66,940000	
2.12	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm		69,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm			69,00	69,000000
		RAZEM:			69,000000	

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3	Element	Poprawa odwodnienia			
3.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu	24,00		
			24,000000		
			RAZEM:	24,000000	m
					24,000
3.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,00		
			3,000000		
			RAZEM:	3,000000	szt
					3,000
3.3	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi=0,6 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie istniejących rur odprowadzających wody deszczowe	115,00		
			115,000000		
			RAZEM:	115,000000	m
					115,000