

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej Browarek w km 0+000-0+380 w Koszarawie

Budowa: **Remont drogi gminnej**

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

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

45220000-5 Roboty inżynieryjne 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:
2013-07-12

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Kotajny, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont drogi gminnej Browarek w km 0+000-0+380 w Koszarawie		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przetrzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,00	83,000000	
		RAZEM: 83,000000	m2	83,000
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,00*0,15	12,450000	
		RAZEM: 12,450000	m3	12,450
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,00*0,15	12,450000	
		RAZEM: 12,450000	m3	12,450
1.4	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejąca	14,00	14,000000
		RAZEM: 14,000000	m	14,000
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,60	52,600000	
		RAZEM: 52,600000	m3	52,600
2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1198+287,8	1 485,800000	
		RAZEM: 1 485,800000	m2	1 485,800
2.3	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=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1198+287,8	1 485,800000	
		RAZEM: 1 485,800000	m2	1 485,800
2.4	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:		
		52,60	52,600000	
		1485,80*0,40	594,320000	
		RAZEM: 646,920000	m3	646,92
2.5	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10`t Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		646,92	646,920000	
		RAZEM: 646,920000	m3	646,92
2.6	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,30	14,300000	
		RAZEM: 14,300000	m3	14,300
2.7	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:		
		14,30	14,300000	
		RAZEM: 14,300000	m3	14,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,30	14,300000	
		RAZEM:	14,300000	m3
2.9	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1198,00+287,80	1 485,800000	
		RAZEM:	1 485,800000	m2
2.10	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,40	82,400000	
		RAZEM:	82,400000	m2
2.11	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,40	82,400000	
		RAZEM:	82,400000	m2
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	14,00	14,000000
		RAZEM:	14,000000	mb
3.2	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 31,5/63 gr. 25cm	1198,00	1 198,000000
			15,00	15,000000
		RAZEM:	1 213,000000	m2
3.3	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 25cm	1198,00	1 198,000000
			15,00	15,000000
		RAZEM:	1 213,000000	m2
3.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1198,00	1 198,000000
			15,00	15,000000
		RAZEM:	1 213,000000	m2
3.5	KNNR 6/310/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100 t/h, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 3 cm, masa grysowa, samochód 10-15 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o zróżnicowanej grubości 0-5cm (średnio 3cm)	720	720,000000
		RAZEM:	720,000000	m2
3.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	1198,00	1 198,000000
			25,00	25,000000
		RAZEM:	1 223,000000	m2
3.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1198,00	1 198,000000
			15,00	15,000000
		RAZEM:	1 213,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 1198,00 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm 25,00 RAZEM: 1 223,000000	m2	1 223,000
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 1198,00 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm - dodatek za 1cm różnicy grubości 25,00 RAZEM: 1 223,000000	m2	1 223,000
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: 121,69+93,56+62,37 277,620000 RAZEM: 277,620000	t	277,620
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=26 Wyliczenie ilości robót: 121,69+93,56+62,37 277,620000 RAZEM: 277,620000	t	277,620
3.12	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego 287,80 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm 287,800000 RAZEM: 287,800000	m2	287,800
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Wyliczenie ilości robót: Ułożenie korytek ściekowych 24,00 24,000000 RAZEM: 24,000000	m	24,000
4.2		Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach Wyliczenie ilości robót: 576,13 576,130000 RAZEM: 576,130000	kg	576,130
4.3	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod 0,50*24,00 korytka ściekowe gr. 5cm 12,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,000
4.4	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 0,50*24,00 korytka ściekowe gr. 5cm 12,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,000
4.5	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje Wyliczenie ilości robót: Podbudowa pod korytka z betonu B15: 0,50*24,00*0,15 1,800000 RAZEM: 1,800000	m3	1,800
4.6	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe Wyliczenie ilości robót: Beton B20 3,00 3,000000 RAZEM: 3,000000	m3	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przeput - rury żelbetowe wipro fi 600mm kl. III na ławie betonowej	7,00	7,000000
				7,000000
		RAZEM:		7,000000
4.8	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 - stal All	313,60	313,600000
				313,600000
		RAZEM:		313,600000
4.9	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki na wlotach i wylotach przepustów - beton B30	2,00	2,000000
				2,000000
		RAZEM:		2,000000
4.10	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu	284,00	284,000000
				284,000000
		RAZEM:		284,000000
4.11	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x50cm	60,00	60,000000
				60,000000
		RAZEM:		60,000000
4.12	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe	0,50*0,05*60,00	1,500000
				1,500000
		RAZEM:		1,500000
4.13	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	60,00*0,50	30,000000
				30,000000
		RAZEM:		30,000000
5	Element	Inne		
5.1	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24' kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bariera stalowa	82,00	82,000000
				82,000000
		RAZEM:		82,000000
5.2	KNR 231/704/5	Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24' kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bariera stalowa - zakończenia barier	5*3,00	15,000000
				15,000000
		RAZEM:		15,000000
5.3	KNR 231/701/1	Poręcze ochronne, sztywne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poręcze na istniejącym obiekcie mostowym, poręcz wykonna na zamówienie	18,00	18,000000
				18,000000
		RAZEM:		18,000000