

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej „Motele” w miejscowości Koszarawa uszkodzonej podczas powodzi w 2010r.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - "Motele" w miejscowości 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, woj. śląskie

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

34-300 Żywiec, ul. Góra Burgałowska 22

Data opracowania:

2013-07-01

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Tomasz Kotajny, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej „Motele” w miejscowości Koszarawa uszkodzonej podczas powodzi w 2010r.		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15` cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		181,00	181,000000	
		RAZEM:	181,000000	m2 181,000
2	KNR401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		181,00*0,15	27,150000	
		RAZEM:	27,150000	m3 27,150
3	KNR401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		181,00*0,15	27,150000	
		RAZEM:	27,150000	m3 27,150
4	KNNR5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	13,50+5,00	18,500000
		RAZEM:	18,500000	m 18,500
5	KNR231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25	1,250000	
		RAZEM:	1,250000	m2 1,250
6	KNR231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1` cm Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25	1,250000	
		RAZEM:	1,250000	m2 1,250
2	Element	Roboty ziemne		
7	KNR201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,10	41,100000	
		RAZEM:	41,100000	m3 41,100
8	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		177,00	177,000000	
		RAZEM:	177,000000	m2 177,000
9	KNR201/206/3 (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:		
		Załadunek i wywóz ziemi z korytowania	76,50	76,500000
		RAZEM:	76,500000	m3 76,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=4		
Wyliczenie ilości robót:				
Wywóz zdjętego humusu -dodatek		76,50	76,500000	
			RAZEM:	76,500000
			m3	76,500
11	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
Wyliczenie ilości robót:				
		177,00+144,90	321,900000	
			RAZEM:	321,900000
			m2	321,900
12	KNR201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		22,00	22,000000	
			RAZEM:	22,000000
			m2	22,000
13	KNR201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu		
Wyliczenie ilości robót:				
		22,00	22,000000	
			RAZEM:	22,000000
			m2	22,000
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
14	KNR231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej		13,50+5,00	18,500000	
			RAZEM:	18,500000
			mb	18,500
15	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm		177,00	177,000000	
			RAZEM:	177,000000
			m2	177,000
16	SEK601/103/5 (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		
Wyliczenie ilości robót:				
		52,50	52,500000	
			RAZEM:	52,500000
			m2	52,500
17	KNR231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta		
Wyliczenie ilości robót:				
Wyrównanie nierówności i ubytków, wyrównanie podłoża		52,10	52,100000	
			RAZEM:	52,100000
			t	52,100
18	KNR231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
Wyliczenie ilości robót:				
		571,00	571,000000	
			RAZEM:	571,000000
			m2	571,000
19	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
Wyliczenie ilości robót:				
		177,00	177,000000	
			RAZEM:	177,000000
			m2	177,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	177,00	177,000000
		RAZEM:		177,000000
			m2	177,000
21	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			748,00	748,000000
		RAZEM:		748,000000
			m2	748,000
22	KNR231/310/5	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	748,00	748,000000
		RAZEM:		748,000000
			m2	748,000
23	KNR231/310/6	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	748,00	748,000000
		RAZEM:		748,000000
			m2	748,000
24	KNR231/1501/2	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:		
			17,61+57,22+38,15	112,980000
		RAZEM:		112,980000
			t	112,980
25	KNR231/1502/2	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=20		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,61+57,22+38,15	112,980000
		RAZEM:		112,980000
			t	112,980
26	KNNR6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	144,90	144,900000
		RAZEM:		144,900000
			m2	144,900
27	KNR231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			22,00	22,000000
		RAZEM:		22,000000
			m2	22,000
28	KNR231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=13		
		Wyliczenie ilości robót:		
			22,00	22,000000
		RAZEM:		22,000000
			m2	22,000
29	KNNR6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienia podbudowy	345,00	345,000000
		RAZEM:		345,000000
			m2	345,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Poprawa odwodnienia		
30	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, typ korytkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	115,00	115,000000
			RAZEM:	115,000000
			m	115,000
31	KNR231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*115,00	69,000000
			RAZEM:	69,000000
			m2	69,000
32	KNR231/105/6	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	0,60*115,00	69,000000
			RAZEM:	69,000000
			m2	69,000
33	KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	115,00*0,60	69,000000
			RAZEM:	69,000000
			m2	69,000
34	KNR231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`0,4`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,00	8,000000
			RAZEM:	8,000000
			m	8,000
35	KNR231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Regulacja studzienek	3	3,000000
			RAZEM:	3,000000
			szt	3,000
36	KNNR6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murekczółowy przepustu - beton B30	2	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000
37	KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie korytek ściekowych	3,00	3,000000
			RAZEM:	3,000000
			m	3,000
38	Kalkulacja indywidualna	Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			72,00	72,000000
			RAZEM:	72,000000
			kg	72,000
39	KNR231/105/5	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*3,00	1,500000
			RAZEM:	1,500000
			m2	1,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR231/105/6	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*3,00	1,500000	
			RAZEM:	1,500000
			m2	1,500
41	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
Wyliczenie ilości robót:				
Podbudowa pod korytka z betonu B15		0,50*3,00*0,15	0,225000	
			RAZEM:	0,225000
			m3	0,225