

Przedmiar robót

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

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - "Siury" 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 „Siury” 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:		
		290,00	290,000000	
		RAZEM:	290,000000	m2 290,000
2	KNR401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,00*0,15	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m3 43,500
3	KNR401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,00*0,15	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m3 43,500
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 9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,000
5	KNR231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,70	17,700000	
		RAZEM:	17,700000	m2 17,700
6	KNR231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1` cm Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,70	17,700000	
		RAZEM:	17,700000	m2 17,700
2	Element	Roboty ziemne		
7	KNR201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,40	37,400000	
		RAZEM:	37,400000	m3 37,400
8	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,00	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,000
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 49,40	49,400000	
		RAZEM:	49,400000	m3 49,400

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		49,40		49,400000
			RAZEM:	49,400000
			m3	49,400
11	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
Wyliczenie ilości robót:				
		60,00+79,80		139,800000
			RAZEM:	139,800000
			m2	139,800
12	KNR201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		30,00		30,000000
			RAZEM:	30,000000
			m2	30,000
13	KNR201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu		
Wyliczenie ilości robót:				
		30,00		30,000000
			RAZEM:	30,000000
			m2	30,000
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		9,00		9,000000
			RAZEM:	9,000000
			mb	9,000
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		60,00		60,000000
			RAZEM:	60,000000
			m2	60,000
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:				
		26,00		26,000000
			RAZEM:	26,000000
			m2	26,000
17	KNR231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta		
Wyliczenie ilości robót:				
Wyrównanie nierówności i ubytków		21,45		21,450000
			RAZEM:	21,450000
			t	21,450
18	KNR231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
Wyliczenie ilości robót:				
		449,00		449,000000
			RAZEM:	449,000000
			m2	449,000
19	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
Wyliczenie ilości robót:				
		60,00		60,000000
			RAZEM:	60,000000
			m2	60,000

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	60,00	60,000000
		RAZEM:		60,000000
			m2	60,000
21	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			509,00	509,000000
		RAZEM:		509,000000
			m2	509,000
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	509,00	509,000000
		RAZEM:		509,000000
			m2	509,000
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	509,00	509,000000
		RAZEM:		509,000000
			m2	509,000
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:		
			5,97+38,94+25,96	70,870000
		RAZEM:		70,870000
			t	70,870
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:		
			5,97+38,94+25,96	70,870000
		RAZEM:		70,870000
			t	70,870
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	79,80	79,800000
		RAZEM:		79,800000
			m2	79,800
27	KNR231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,00	4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m2	4,000
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:		
			4,00	4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m2	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Poprawa odwodnienia		
29	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, typ korytkowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	134,00	134,000000	
		RAZEM:	134,000000	m
				134,000
30	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*134,00	80,400000	
		RAZEM:	80,400000	m2
				80,400
31	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*134,00	80,400000	
		RAZEM:	80,400000	m2
				80,400
32	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	134,00*0,60	80,400000	
		RAZEM:	80,400000	m2
				80,400
33	KNR231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`0,4`m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
				6,000
34	KNR231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,00	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m
				35,000
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	KNR231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Regulacja studzienek	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
41	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
42	KNRW 201/515/2 (2)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, typ skarpowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego skarpowego	10,00	10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m	10,000
43	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe	5,00*0,05	0,250000
		RAZEM:		0,250000
			m3	0,250
44	KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	5,00	5,000000
		RAZEM:		5,000000
			m2	5,000