

Przedmiar robót

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

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - "Jury" 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, 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 „Jury” 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 przetrzaniem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,00	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m2 72,000
2	KNR401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III humus		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,00*0,15	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m3 10,800
3	KNR401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,00*0,15	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m3 10,800
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	16,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m 16,000
5	KNR231/817/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		68,00	68,000000	
		RAZEM:	68,000000	m 68,000
6	KNR231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3` cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
7	KNR231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1` cm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
2	Element	Roboty ziemne		
8	KNR201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,40	24,400000	
		RAZEM:	24,400000	m3 24,400
9	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		65,00	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m2 65,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , humus, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Załadunek i wywóz ziemi z korytowania	37,40	37,400000	
		RAZEM:	37,400000	m ³ 37,400
11	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	37,40	37,400000	
		RAZEM:	37,400000	m ³ 37,400
12	KNR201/507/3	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, wykopy, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		52,00	52,000000	
		RAZEM:	52,000000	m ² 52,000
13	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76,20+65,00	141,200000	
		RAZEM:	141,200000	m ² 141,200
14	KNR201/507/3	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp, wykopy, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wyrównanie nierówności i ubytków	44,00	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m ² 44,000
15	KNR201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,00	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m ² 44,000
16	KNR201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,00	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m ² 44,000
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
17	KNR231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm ³ /m ² -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	16,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m ^b 16,000
18	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	65,00	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m ² 65,000
19	KNR231/1106/1 (1)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wyrównanie nierówności i ubytków, wyrównanie podłoża	22,50	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	t 22,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	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:		
		29,40	29,400000	
		RAZEM:	29,400000	m2 29,400
21	KNR231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyrównanie nierówności i ubytków 12,65	12,650000	
		RAZEM:	12,650000	t 12,650
22	KNR231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		401,00	401,000000	
		RAZEM:	401,000000	m2 401,000
23	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,00	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m2 65,000
24	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 65,00	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m2 65,000
25	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		466,00	466,000000	
		RAZEM:	466,000000	m2 466,000
26	KNR231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm 466,00	466,000000	
		RAZEM:	466,000000	m2 466,000
27	KNR231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm - dodatek za 2cm różnicy grubości 466,00	466,000000	
		RAZEM:	466,000000	m2 466,000
28	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:		
		6,47+35,65+23,77	65,890000	
		RAZEM:	65,890000	t 65,890
29	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:		
		6,47+35,65+23,77	65,890000	
		RAZEM:	65,890000	t 65,890

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
30	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	76,20		
		RAZEM:	76,200000	m2	76,200
31	KNNR6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Uzupełnienia podbudowy	220,00		
		RAZEM:	220,000000	m2	220,000
4	Element	Poprawa odwodnienia			
32	KNR231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 10' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ułożenie korytek ściekowych 30x50x10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	137,00		
		RAZEM:	137,000000	m	137,000
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	41,10		
		RAZEM:	41,100000	m2	41,100
34	KNR231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Regulacja studzienek	1		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
35	KNNR6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murekczółowy przepustu - beton B30	1		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000