

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Muzyków w Łodygowicach.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Muzyków w miejscowości Łodygowice.**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **Urząd Gminy Łodygowice**
ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice, woj. śląskie

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak**
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2

Data opracowania:
2012-06-18

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej – ul. Muzyków w Łodygowicach.		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		260,00/1000	0,260000	
		RAZEM:	0,260000	km
1.2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przetrzaniem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,00	158,000000	
		RAZEM:	158,000000	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,00*0,15	23,700000	
		RAZEM:	23,700000	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,00*0,15	23,700000	
		RAZEM:	23,700000	m3
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,60	4,600000	
		RAZEM:	4,600000	m3
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:		
		2,90*10,00	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m2
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,90*10,00	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m2
2.4	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,00*0,55	15,950000	
		RAZEM:	15,950000	m3
2.5	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowymi, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,95+4,60	20,550000	
		RAZEM:	20,550000	m3
2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,20+29,00	174,200000	
		RAZEM:	174,200000	m2
2.7	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,20	145,200000	
		RAZEM:	145,200000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
3.1	KNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce piaskowej, ręcznie -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż istniejącej kostki brukowej na zjeździe	24,00	24,000000	
	RAZEM:		24,000000	m2 24,000
3.2	KNR 231/1201/1	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż istniejącego krawężnika na zjeździe i montaż w dostosowaniu do poziomu krawędzi jezdni	8,00	8,000000	
	RAZEM:		8,000000	m 8,000
3.3	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie uprzednio zdemontowanej kostki brukowej, nawierzchnia na zjeździe z dostosowaniem do poziomu krawędzi jezdni	24,00	24,000000	
	RAZEM:		24,000000	m2 24,000
3.4	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszczce, kruszywo łamane 7 dm ³ /m ² -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	3,00	3,000000	
	RAZEM:		3,000000	mb 3,000
3.5	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	3,00	3,000000	
	RAZEM:		3,000000	m 3,000
3.6	SEK 601/103/5 (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:			
		82,00	82,000000	
	RAZEM:		82,000000	m2 82,000
3.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	29,00	29,000000	
	RAZEM:		29,000000	m2 29,000
3.8	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm	145,20	145,200000	
	RAZEM:		145,200000	m2 145,200
3.9	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm	29,00	29,000000	
	RAZEM:		29,000000	m2 29,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie oraz wyrównanie podbudowy na uszkodzonych fragmentach drogi, uzupełnienie kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5, grubość zmienna	59,00	59,000000
		RAZEM:	59,000000	m2 59,000
3.11	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			808,00	808,000000
		RAZEM:	808,000000	m2 808,000
3.12	KNR 231/310/1	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	808,00	808,000000
		RAZEM:	808,000000	m2 808,000
3.13	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			808,00	808,000000
		RAZEM:	808,000000	m2 808,000
3.14	KNR 231/310/5	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. 4cm	808,00	808,000000
		RAZEM:	808,000000	m2 808,000
3.15	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm - dodatek za 1cm różnicy grubości	808,00	808,000000
		RAZEM:	808,000000	m2 808,000
3.16	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:		
			80,40+61,81+20,60	162,810000
		RAZEM:	162,810000	t 162,810
3.17	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			80,40+61,81+20,60	162,810000
		RAZEM:	162,810000	t 162,810
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Regulacja pionowa studzienki kanalizacyjnej	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.2	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi'0,4'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			30,00	30,000000
		RAZEM:	30,000000	m 30,000
4.3	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41,00+11,00	52,000000
		RAZEM:	52,000000	m 52,000