

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Słoneczna w Łodygowicach.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

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

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45220000-5 Roboty inżynieryjne 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. Słoneczna w Łodygowicach.		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		197,00/1000	0,197000	
		RAZEM:	0,197000	km
1.2	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,60	128,600000	
		RAZEM:	128,600000	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,60*0,15	19,290000	
		RAZEM:	19,290000	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,60*0,15	19,290000	
		RAZEM:	19,290000	m3
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,44	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	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:		
		2,50*42,00	105,000000	
		RAZEM:	105,000000	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:		
		2,50*42,00	105,000000	
		RAZEM:	105,000000	m2
2.4	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*42,00*0,25	26,250000	
		RAZEM:	26,250000	m3
2.5	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,25+1,44	27,690000	
		RAZEM:	27,690000	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:		
		577,00+98,40	675,400000	
		RAZEM:	675,400000	m2
2.7	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91,80	91,800000	
		RAZEM:	91,800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
3.1	KNR 231/1003/5	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	12,00	12,000000	
	RAZEM:		12,000000	mb 12,000
3.2	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	12,00	12,000000	
	RAZEM:		12,000000	m 12,000
3.3	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:			
		63,00	63,000000	
	RAZEM:		63,000000	m ² 63,000
3.4	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	126,00	126,000000	
	RAZEM:		126,000000	m ² 126,000
3.5	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	98,40	98,400000	
	RAZEM:		98,400000	m ² 98,400
3.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		577,00	577,000000	
	RAZEM:		577,000000	m ² 577,000
3.7	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	577,00	577,000000	
	RAZEM:		577,000000	m ² 577,000
3.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		577,00	577,000000	
	RAZEM:		577,000000	m ² 577,000
3.9	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	577,00	577,000000	
	RAZEM:		577,000000	m ² 577,000
3.10	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	577,00	577,000000	
	RAZEM:		577,000000	m ² 577,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	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:		
		57,41+44,14+14,71		116,260000
		RAZEM:	116,260000 t	116,260
3.12	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:		
		57,41+44,14+14,71		116,260000
		RAZEM:	116,260000 t	116,260