

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Mickiewicza w Pietrzykowicach.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Mickiewicza w miejscowości Pietrzykowice.**

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. Mickiewicza w Pietrzykowicach.		
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:		
		250,00/1000	0,250000	
		RAZEM:	0,250000	km 0,250
1.2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,00	116,000000	
		RAZEM:	116,000000	m2 116,000
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,00*0,15	17,400000	
		RAZEM:	17,400000	m3 17,400
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,00*0,15	17,400000	
		RAZEM:	17,400000	m3 17,400
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:		
		2,14	2,140000	
		RAZEM:	2,140000	m3 2,140
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:		
		158,00	158,000000	
		RAZEM:	158,000000	m2 158,000
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:		
		158,00	158,000000	
		RAZEM:	158,000000	m2 158,000
2.4	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,00*0,58	91,640000	
		RAZEM:	91,640000	m3 91,640
2.5	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,00*0,58+2,14	93,780000	
		RAZEM:	93,780000	m3 93,780
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:		
		158,00+139,20	297,200000	
		RAZEM:	297,200000	m2 297,200
2.7	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		139,20	139,200000	
		RAZEM:	139,200000	m2 139,200

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	11,00	11,000000	
	RAZEM:		11,000000	mb
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	11,00	11,000000	
	RAZEM:		11,000000	m
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:			
		57,00	57,000000	
	RAZEM:		57,000000	m ²
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	158,00	158,000000	
	RAZEM:		158,000000	m ²
3.5	KNNR 6/113/6	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	139,20	139,200000	
	RAZEM:		139,200000	m ²
3.6	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	158,00	158,000000	
	RAZEM:		158,000000	m ²
3.7	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	38,00	38,000000	
	RAZEM:		38,000000	m ²
3.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		766,00	766,000000	
	RAZEM:		766,000000	m ²
3.9	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	766,00	766,000000	
	RAZEM:		766,000000	m ²
3.10	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		766,00	766,000000	
	RAZEM:		766,000000	m ²

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	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	766,00	766,000000
		RAZEM:		766,000000
			m2	766,000
3.12	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	766,00	766,000000
		RAZEM:		766,000000
			m2	766,000
3.13	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:		
			76,22+58,60+19,53	154,350000
		RAZEM:		154,350000
			t	154,350
3.14	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:		
			76,22+58,60+19,53	154,350000
		RAZEM:		154,350000
			t	154,350
3.15	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Regulacja pionowa studzienki kanalizacyjnej	3	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000