

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Nowa w Pietrzykowicach.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

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

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. Nowa 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:		
		70,00/1000	0,070000	
		RAZEM:	0,070000	km
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:		
		133,00	133,000000	
		RAZEM:	133,000000	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		133,00*0,15	19,950000	
		RAZEM:	19,950000	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		133,00*0,15	19,950000	
		RAZEM:	19,950000	m3
2	Element	Roboty ziemne i rozbiórkowe		
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
2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,00	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	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:		
		175,00	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m2
2.4	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,00*0,58	101,500000	
		RAZEM:	101,500000	m3
2.5	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,00*0,58	101,500000	
		RAZEM:	101,500000	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:		
		175,00+42,00	217,000000	
		RAZEM:	217,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.7	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
2.8	KNR 231/801/3	Rozebranie nawierzchni, betonowej mechanicznie -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejącej nawierzchni	55,00	55,000000	
		RAZEM:	55,000000	m2	55,000
2.9	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, nawierzchnia betonowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wywóz rozebranej nawierzchni	6,60	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m3	6,600
2.10	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wywóz rozebranej nawierzchni	6,60	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m3	6,600
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza			
3.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	mb	3,000
3.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	175,00	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m2	175,000
3.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	42,00	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2	42,000
3.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm	175,00	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m2	175,000
3.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			175,00	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m2	175,000
3.6	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	175,00	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m2	175,000
3.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			175,00	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m2	175,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	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	175,00	175,000000
		RAZEM:		175,000000
			m2	175,000
3.9	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	175,00	175,000000
		RAZEM:		175,000000
			m2	175,000
3.10	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:		
			17,41+13,39+4,46	35,260000
		RAZEM:		35,260000
			t	35,260
3.11	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:		
			17,41+13,39+4,46	35,260000
		RAZEM:		35,260000
			t	35,260