

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Łączna w Pietrzykowicach ETAP I.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Łączna 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. Łączna w Pietrzykowicach ETAP I.		
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:		
		380,00/1000	0,380000	
		RAZEM:	0,380000	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:		
		276,80	276,800000	
		RAZEM:	276,800000	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276,80*0,15	41,520000	
		RAZEM:	41,520000	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276,80*0,15	41,520000	
		RAZEM:	41,520000	m3
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1`km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,33	3,330000	
		RAZEM:	3,330000	m3
2.2	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,33	3,330000	
		RAZEM:	3,330000	m3
2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		285,30	285,300000	
		RAZEM:	285,300000	m2
2.4	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		285,30	285,300000	
		RAZEM:	285,300000	m2
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
3.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepszcze, kruszywo łamane 7`dm3/m2 -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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.3	SEK 601/103/7 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 7 cm, samochód 5,0-10,0 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		175,00	175,000000		
		RAZEM:	175,000000	m2	175,000
3.4	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	285,30	285,300000	
		RAZEM:	285,300000	m2	285,300
3.5	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	79,50	79,500000	
		RAZEM:	79,500000	m2	79,500
3.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1402,00	1 402,000000		
		RAZEM:	1 402,000000	m2	1 402,000
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	1402,00	1 402,000000	
		RAZEM:	1 402,000000	m2	1 402,000
3.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1402,00	1 402,000000		
		RAZEM:	1 402,000000	m2	1 402,000
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	1402,00	1 402,000000	
		RAZEM:	1 402,000000	m2	1 402,000
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	1402,00	1 402,000000	
		RAZEM:	1 402,000000	m2	1 402,000
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:			
		139,50+107,25+35,75	282,500000		
		RAZEM:	282,500000	t	282,500
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:			
		139,50+107,25+35,75	282,500000		
		RAZEM:	282,500000	t	282,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Oczyszczenie przepustów pod zjazdami	160,00	160,000000	
	RAZEM:		160,000000	m
4.2	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		202,00	202,000000	
	RAZEM:		202,000000	m
4.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Regulacja pionowa studzienki kanalizacyjnej	15	15,000000	
	RAZEM:		15,000000	szt