

Przedmiar robót

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

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Głęboka 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:

2012-05-30

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej – ul. Głęboka w Pietrzykowicach ETAP I.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		215,00/1000	0,215000	
		RAZEM:	0,215000	km 0,215
	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,60	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2 9,600
	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,60	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2 9,600
	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,60	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2 9,600
	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,000
	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m3 4,160
	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m3 4,160
2	Element	Roboty ziemne		
5	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,30	13,300000	
		RAZEM:	13,300000	m3 13,300
6	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,30	13,300000	
		RAZEM:	13,300000	m3 13,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
7	KNR401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,30	13,300000		
		RAZEM:	13,300000	m3	13,300
8	KNR231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		84,00	84,000000		
		RAZEM:	84,000000	m2	84,000
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza			
10	KNR231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7`dm3/m2 -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	mb	8,000
11	KNNR5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m	8,000
12	SEK601/103/5 (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:			
		50,00	50,000000		
		RAZEM:	50,000000	m2	50,000
13	KNNR6/113/6	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	60,30	60,300000	
		RAZEM:	60,300000	m2	60,300
14	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		603,00	603,000000		
		RAZEM:	603,000000	m2	603,000
15	KNR231/310/1	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	603,00	603,000000	
		RAZEM:	603,000000	m2	603,000
16	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		603,00	603,000000		
		RAZEM:	603,000000	m2	603,000
17	KNR231/310/5	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	603,00	603,000000	
		RAZEM:	603,000000	m2	603,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18	KNR231/310/6	Nawierzchnie z mieszank 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	603,00	603,000000	
		RAZEM:	603,000000	m2	603,000
19	KNR231/1501/2	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:			
			60,00+46,13+15,38	121,510000	
		RAZEM:	121,510000	t	121,510
20	KNR231/1502/2	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 Krotność=10			
		Wyliczenie ilości robót:			
			60,00+46,13+15,38	121,510000	
		RAZEM:	121,510000	t	121,510
4	Element	Poprawa odwodnienia			
21	KNR231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m	9,000
22	KNNR6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murki na wlotach i wylotach przepustów	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
23	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	171,00	171,000000	
		RAZEM:	171,000000	m	171,000
24	KNR231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*171,00	102,600000	
		RAZEM:	102,600000	m2	102,600
25	KNR231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*171,00	102,600000	
		RAZEM:	102,600000	m2	102,600
26	KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	15,00*0,60	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2	9,000