

## Przedmiar robót

### Remont drogi gminnej – ul. Księżycowa w Pietrzykowicach.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

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

**2012-06-19**

Kosztorys opracowany przez:

**mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej – ul. Księżycowa w Pietrzykowicach.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		170,00/1000	0,170000	
		RAZEM:	0,170000	km 0,170
2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,00	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2 42,000
3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,00*0,15	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m3 6,300
4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,00*0,15	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m3 6,300
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
5	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,30	30,300000	
		RAZEM:	30,300000	m3 30,300
6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		476,00+84,00	560,000000	
		RAZEM:	560,000000	m2 560,000
7	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		84,00	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2 84,000
8	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,30	30,300000	
		RAZEM:	30,300000	m3 30,300
9	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,30	30,300000	
		RAZEM:	30,300000	m3 30,300
10	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,70	14,700000	
		RAZEM:	14,700000	m3 14,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
11	KNR201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			14,70	14,700000	
		RAZEM:	14,700000	m3	14,700
12	KNR201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
			14,70	14,700000	
		RAZEM:	14,700000	m3	14,700
13	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
			476,00+61,80+84,00	621,800000	
		RAZEM:	621,800000	m2	621,800
3	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>			
14	KNR231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	mb	9,000
15	KNNR5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m	9,000
16	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	476,00	476,000000	
		RAZEM:	476,000000	m2	476,000
17	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			476,00	476,000000	
		RAZEM:	476,000000	m2	476,000
18	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	476,00	476,000000	
		RAZEM:	476,000000	m2	476,000
19	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			476,00	476,000000	
		RAZEM:	476,000000	m2	476,000
20	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	476,00	476,000000	
		RAZEM:	476,000000	m2	476,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
21	KNR231/310/6	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		m2	476,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm - dodatek za 1cm różnicy grubości	476,00		
		RAZEM:	476,000000		
22	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		t	95,910
		Wyliczenie ilości robót:			
			47,36+36,41+12,14		
		RAZEM:	95,910000		
23	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=7		t	95,910
		Wyliczenie ilości robót:			
			47,36+36,41+12,14		
		RAZEM:	95,910000		
24	KNNR6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		m2	61,800
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	61,80		
		RAZEM:	61,800000		
25	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm		m2	84,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	84,00		
		RAZEM:	84,000000		
26	KNNR6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm		m2	84,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm	84,00		
		RAZEM:	84,000000		
27	KNNR6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm -analogia		m2	84,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka cementowo-piaskowa gr. 10cm	84,00		
		RAZEM:	84,000000		
28	KNNR10/407/1 (1)	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu "IOMB" gr. 12 cm, nakłady podstawowe -analogia		m2	84,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ułożenie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych IOMB podwójnie zbrojonych na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5cm	84,00		
		RAZEM:	84,000000		
4	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>			
29	KNR231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm		m	7,000
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,00		
		RAZEM:	7,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
30	KNNR6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40`cm		szt	2,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Murki na wlotach i wylotach przepustów	2			2,000000
		RAZEM:				2,000000
31	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		m	128,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	128,00			128,000000
		RAZEM:				128,000000
32	KNR231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm		m2	76,800	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*128,00			76,800000
		RAZEM:				76,800000
33	KNR231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2		m2	76,800	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*128,00			76,800000
		RAZEM:				76,800000
34	KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm		m2	76,800	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	128,00*0,60			76,800000
		RAZEM:				76,800000
35	KNR231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		szt	2,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Regulacja studzienek	2			2,000000
		RAZEM:				2,000000