

## Przedmiar robót

### Remont drogi gminnej – ul. Nowy Świat w Łodygowicach – Etap I.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Nowy Świat w miejscowości Łodygowice.**

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	<b>Remont drogi gminnej – ul. Nowy Świat w Łodygowicach – Etap I.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		454,00/1000	0,454000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>0,454000</b>	km
1.2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przetrzaniem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,00	290,000000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>290,000000</b>	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,00*0,15	43,500000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>43,500000</b>	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,00*0,15	43,500000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>43,500000</b>	m3
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,80	3,800000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>3,800000</b>	m3
2.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,80	3,800000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>3,800000</b>	m3
2.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,80	3,800000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>3,800000</b>	m3
2.4	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,60	10,600000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>10,600000</b>	m3
2.5	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,00	26,000000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>26,000000</b>	m3
2.6	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy pod rurociąg - dodatek za odwóz za następne 4km	26,00	26,000000
		<b>RAZEM:</b>	<b>26,000000</b>	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.7	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW (75'KM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,60	10,600000		
		RAZEM:	10,600000	m3	10,600
2.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,60	10,600000		
		RAZEM:	10,600000	m3	10,600
2.9	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		897,00+295,00	1 192,000000		
		RAZEM:	1 192,000000	m2	1 192,000
2.10	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		295,00	295,000000		
		RAZEM:	295,000000	m2	295,000
3	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3.1	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	20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m	20,000
3.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1'cm głębokości (ponad 5)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,00	20,000000		
		RAZEM:	20,000000	m	20,000
3.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4'cm, mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej	897,00	897,000000	
		RAZEM:	897,000000	m2	897,000
3.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wywóz gruzu z rozbiórki	0,06*897,00	53,820000	
		RAZEM:	53,820000	m3	53,820
3.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,06*897,00	53,820000		
		RAZEM:	53,820000	m3	53,820
3.6	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:			
		193,00	193,000000		
		RAZEM:	193,000000	m2	193,000
3.7	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm, mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejącej podbudowy	897,00	897,000000	
		RAZEM:	897,000000	m2	897,000
3.8	KNNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10'cm, mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejącej podbudowy	897,00	897,000000	
		RAZEM:	897,000000	m2	897,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz rozebranej podbudowy 897,00*0,20		179,400000
			RAZEM:	179,400000
			m3	179,400
3.10	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		897,00*0,20		179,400000
			RAZEM:	179,400000
			m3	179,400
4	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
4.1	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 20,00		20,000000
			RAZEM:	20,000000
			mb	20,000
4.2	KNR 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 897,00		897,000000
			RAZEM:	897,000000
			m2	897,000
4.3	KNR 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. 10cm 295,00		295,000000
			RAZEM:	295,000000
			m2	295,000
4.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1324,00		1 324,000000
			RAZEM:	1 324,000000
			m2	1 324,000
4.5	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 1324,00		1 324,000000
			RAZEM:	1 324,000000
			m2	1 324,000
4.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1324,00		1 324,000000
			RAZEM:	1 324,000000
			m2	1 324,000
4.7	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 1324,00		1 324,000000
			RAZEM:	1 324,000000
			m2	1 324,000
4.8	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 1324,00		1 324,000000
			RAZEM:	1 324,000000
			m2	1 324,000
4.9	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:		
		131,74+101,29+33,76		266,790000
			RAZEM:	266,790000
			t	266,790

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	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:		
		131,74+101,29+33,76	266,790000	
		RAZEM:	266,790000 t	266,790
5	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
5.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Regulacja pionowa studzienki kanalizacyjnej 7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000 szt	7,000
5.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obsypka rury przepustu 0,80*0,80*16,00-3,14*0,40*0,40*0,25*16,00	8,230400	
		RAZEM:	8,230400 m3	8,230
5.3	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepusty pod zjazdami 16,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000 m	16,000
5.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki na wlocie 2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000 szt	2,000
5.5	KNNR 4/1402/1 (2)	Przygotowanie mechaniczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172,00/1000	0,172000	
		RAZEM:	0,172000 t	0,172
5.6	KNNR 4/1404/2	Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi 10-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172,00/1000	0,172000	
		RAZEM:	0,172000 t	0,172
5.7	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,00	92,000000	
		RAZEM:	92,000000 m	92,000