

## Przedmiar robót

### Remont drogi gminnej – ul. Kalonka w Łodygowicach.

Budowa: Droga gminna ul. Kalonka w Łodygowicach.

Obiekt lub rodzaj robót: Remont drogi o długości całkowitej 72,00m.

Lokalizacja: Łodygowice, gmina Łodygowice, powiat żywiecki, działki nr ewid. gr. 6585/2, 6574/2, 5970

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:

2014-04-25

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej – ul. Kalonka w Łodygowicach.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>		
1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,00	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m
				19,000
1.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,00	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m
				19,000
1.3	SEK 601/104/3 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 10,0-15,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		370,00	370,000000	
		RAZEM:	370,000000	m2
				370,000
1.4	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora 370,00*0,03	11,100000	
		RAZEM:	11,100000	m3
				11,100
1.5	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek 370,00*0,03	11,100000	
		RAZEM:	11,100000	m3
				11,100
1.6	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,20	53,200000	
		RAZEM:	53,200000	m2
				53,200
1.7	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi 53,20*0,15	7,980000	
		RAZEM:	7,980000	m3
				7,980
1.8	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek 53,20*0,15	7,980000	
		RAZEM:	7,980000	m3
				7,980
1.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,00+43,00	86,000000	
		RAZEM:	86,000000	m
				86,00
1.10	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
				16,00
1.11	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00+88,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2
				100,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Koryta w miejscu poboczy 93,50 93,500000 RAZEM: 93,500000	m2	93,500
1.13	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: Wywóz i utylizacja 100,00*0,40+93,50*0,10 49,350000 Roboty ziemne, wywóz i utylizacja 8,60 8,600000 RAZEM: 57,950000	m3	57,950
1.14	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Wywóz -dodatek 100,00*0,40+93,50*0,10 49,350000 8,60 8,600000 RAZEM: 57,950000	m3	57,950
1.15	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: 93,50+12,00 105,500000 RAZEM: 105,500000	m2	105,500
2	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
2.1	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 19,00 19,000000 RAZEM: 19,000000	mb	19,000
2.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 102,00 102,000000 RAZEM: 102,000000	m2	102,000
2.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm 12,00 12,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,000
2.4	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20cm 88,00 88,000000 RAZEM: 88,000000	m2	88,000
2.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm 93,50 93,500000 RAZEM: 93,500000	m2	93,500
2.6	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Wyliczenie ilości robót: 370,00 370,000000 RAZEM: 370,000000	m2	370,000
2.7	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 370,00 370,000000 RAZEM: 370,000000	m2	370,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa profilująca z betonu 370,00 asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm 370,000000 RAZEM: 370,000000	m2	370,000
2.9	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa ścieralna z betonu 370,00 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm 370,000000 RAZEM: 370,000000	m2	370,000
2.10	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 370,00 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 370,000000 RAZEM: 370,000000	m2	370,000
2.11	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego 102,00 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 102,000000 RAZEM: 102,000000	m2	102,000
2.12	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa -analogia Wyliczenie ilości robót: Kostka grafitowa miejsca postojowe 93,50 93,500000 RAZEM: 93,500000	m2	93,500
2.13	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka tłuczniowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm -analogia (wysiewka 0,075/4mm) Wyliczenie ilości robót: 12,00 12,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,000
2.14	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce tłuczniowej, kostka szara -analogia Wyliczenie ilości robót: Kostka szara 12,00 12,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,000
2.15	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: 43,00 43,000000 RAZEM: 43,000000	m	43,000
2.16	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: Krawężnik bet. wibroprasowany 43,00 najazdowy 15x22x100cm na podsypce cem. - piask. 1:4 gr. 5 cm, oparty na ławie bet. z oporem. betonowej B20 43,000000 RAZEM: 43,000000	m	43,000
2.17	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 16,00 16,000000 RAZEM: 16,000000	m	16,000
2.18	KNNR 10/201/5	Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0 m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. Wyliczenie ilości robót: ława betonowa pod krawężnik 0,10*(43,00+43,00) 8,600000 ława betonowa pod obrzeże 0,10*0,15*16,00 0,240000 RAZEM: 8,840000	m3	8,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
3.1	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Oczyszczenie i profilowanie rowu	62,00	62,000000	
		RAZEM:	62,000000	m
				62,000