

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Malerzowice Wielkie**
Lokalizacja: **MALERZOWICE WIELKIE**
nazwa jednostka ewidencyjnej: **160704 _2 Łambinowice**
numer obrębu ewidencyjnego : **0007 Malerzowice Wielkie**
Nazwy i kody CPV: **45233290-8 Instalowanie znaków drogowych**
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Zamawiający: **GMINA ŁAMBINOWICE**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Celem niniejszego opracowania jest zamierzenie budowlane polegające na budowie drogi wewnętrznej dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Malerzowice Wielkie. Zakres budowy drogi obejmuje odcinek o długości 380.0 mb

Konstrukcja nawierzchnia jezdni KR1

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr.4cm

- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16 W gr.5cm

- dolna w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki z kamienia łamanego 0-31.5mm gr.25cm nośność E2>130MPa]

- Suma = 34cm

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Malerzowice Wielkie			
1	Rozdział	CZĘŚĆ KWALIFIKOWALNA			
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Obsługa geodezyjna budowy. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie os drogi, rzędnych wysokościowych; granic pasa drogowego,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,380	0,380000		
		RAZEM:	0,380000	km	0,38
1.2	Element	ROZBIÓRKI			
1.2.1	KNKRB 5/618/2	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobetonu ściany lub ławy: beton o grubości D0 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m3	2,00
1.3	Element	BUDOWA DROGI			
1.3.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne korytowanie wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1'km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		612+47-8,5	650,500000		
		RAZEM:	650,500000	m3	650,50
1.3.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		650.50	650,500000		
		RAZEM:	650,500000	m3	650,50
1.3.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		650.50	650,500000		
		RAZEM:	650,500000	m3	650,50
1.3.4	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1700-25	1 675,000000		
		RAZEM:	1 675,000000	m2	1 675
1.3.5	KNNR 6/113/3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1700+136-24	1 812,000000		
		RAZEM:	1 812,000000	m2	1 812,00
1.3.6	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8'kg/m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2670-(23*2)	2 624,000000		
		RAZEM:	2 624,000000	m2	2 624,00
1.3.7	KSNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10't(docelowo 5 cm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1350-23	1 327,000000		
		RAZEM:	1 327,000000	m2	1 327,00
1.3.8	KSNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1320-22	1 298,000000		
		RAZEM:	1 298,000000	m2	1 298,00
1.3.9	KNNR 1/507/1	STWiOR: D.04.04.02 Humusowanie/plantowanie powierzchni pasa drogowego humus grubości 5' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		380	380,000000		
		RAZEM:	380,000000	m2	380,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
1.3.10	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40`cm		m	27,00	
		Wyliczenie ilości robót:				
		27	27,000000			
		RAZEM:	27,000000			
1.3.11	KNNR 1/318/3	STWiOR: D.01.03.05 Zasypywanie wykopów pospółką		m3	47,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		47	47,000000			
		RAZEM:	47,000000			
1.3.12	KNNR 1/408/1	STWiOR: D.01.03.05 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II współczynnik zagęszczenia IS=1.02		m3	47,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		47,000	47,000000			
		RAZEM:	47,000000			
1.3.13	KNKRB 6/1302/1	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp		m	380,00	
		Wyliczenie ilości robót:				
		380	380,000000			
		RAZEM:	380,000000			
1.3.14	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm		m2	374,50	
		Wyliczenie ilości robót:				
		380-5,5	374,500000			
		RAZEM:	374,500000			
1.3.15	Kalkulacja własna	STWiOR: D.05.03.05b Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną taśmą do robót bitumicznych		m	3,00	
		Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,000000			
		RAZEM:	3,000000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	CZEŚĆ NIEKWALIFIKOWALNA			
2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	KNR AT-03 0101-02	STWiOR: D-01.02.04 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	m	3,00
2.1.2	analogia	STWiOR: D.01.01.01 Geodezyjna mapa powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,380	0,380000		
		RAZEM:	0,380000	km	0,38
2.1.3	RYCZAŁ T	STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
2.2	Element	ZJAZD NA TEREN NIEBĘDĄCY NIERUCHOMOŚCIĄ ROLNĄ			
2.2.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne korytowanie wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1'km/			
	Wyliczenie ilości robót:				
		25*0,34	8,500000		
		RAZEM:	8,500000	m3	8,50
2.2.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8.50	8,500000		
		RAZEM:	8,500000	m3	8,50
2.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8.50	8,500000		
		RAZEM:	8,500000	m3	8,50
2.2.4	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		25	25,000000		
		RAZEM:	25,000000	m2	25
2.2.5	KNNR 6/113/3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 25'cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		22	22,000000		
		RAZEM:	22,000000	m2	22,00
2.2.6	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8'kg/m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		24	24,000000		
		RAZEM:	24,000000	m2	24,00
2.2.7	KSNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10't(docelowo 5 cm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		23	23,000000		
		RAZEM:	23,000000	m2	23,00
2.2.8	KSNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't			
	Wyliczenie ilości robót:				
		22	22,000000		
		RAZEM:	22,000000	m2	22,00
2.2.9	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,5	5,500000		
		RAZEM:	5,500000	m2	5,50