

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI LASOCICE**

Lokalizacja: **Lasocice**
nazwa jednostka ewidencyjnej: 160704_2 Łambinowice
numer obrębu ewidencyjnego : 0005 Lasocice
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 10/2 ; 10/6; 20; 372, 320/3;

Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

Zamawiający: **Gmina Łambinowice ul. Tadeusza Zawadzkiego 29, 48-316 Łambinowice**

Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "**
Opole, ul.Chełmska 9/2

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI LASOCICE			
1	Grupa	KOSZTORYS KWALIFIKOWALNY			
1.1	Grupa	KM 0+005 DO KM 0+697			
1.1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, obsługa geodezyjna budowy- wytyczenie granic, osi drogi, rzędnych wysokościowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
	A-B	0,697		0,697000	
	wjazd	-0,005		-0,005000	
		RAZEM:		0,692000	km
1.1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE			
1.1.2.1	KNNR 6/802/4	STWiOR: D.05.03.11 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie/ docelowo 3cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	rozebranie nawierzchni	25*3		75,000000	
	istn.jezdni			75,000000	
		RAZEM:		75,000000	m2
1.1.2.2	KNNR 1/202/7 (1)	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
	km 0+005 do km 0+075 {szer. 4.50m}	70*5,50*0,20		77,000000	
	km 0+075 do km 697 {szer.3.50}	622*4,50*0,20		559,800000	
	mijanki	2{sztl}*30*1,50*0,20		18,000000	
	poszerzenie łuk	40(m2)*0,20		8,000000	
	zjazd na działki rolne	350.00*0,20		70,000000	
		RAZEM:		732,800000	m3
1.1.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (dalsze 4km)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	urobek	732.80		732,800000	
	bitum	75.00*0,03		2,250000	
		RAZEM:		735,050000	m3
1.1.2.4	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		735.05		735,050000	
		RAZEM:		735,050000	m3
1.1.3	Element	WYCINKA KRZAKÓW			
1.1.3.1	KNP 13/1318/5 (1)	STWiOR: D.01.02.04 Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski/skarpy, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2/ teren zachwaszczony/ wraz z oczyszczeniem terenu po koszeniu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	oszczerzenie pasa drogowego /skarpa	450*4,50		2 025,000000	
		RAZEM:		2 025,000000	m2
1.1.3.2	KNR 503/1402/4	STWiOR: D.01.02.04 Usunięcie drzew twardych o średnicy do Fi 20 cm mechanicznie wraz z karczowaniem pni, / drzewa samosiejki / gałęzie wraz z oczyszczeniem / wraz z kosztem utylizacji - rębak gałęzi mechaniczny			
		Wyliczenie ilości robót:			
	oczyszczenie rowu / przycięcie opadających gałęzi wzdłuż drogi	50		50,000000	
		RAZEM:		50,000000	szt

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.1.3.3	KNR 201/108/2	STWiOR: D.01.02.04 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości/oczyszczenie pasa drogowego Wyliczenie ilości robót: 350*3,00*0,0001 RAZEM: 0,105000	ha	0,11	
1.1.3.4	KNRW 201/111/4	STWiOR: D.01.02.04 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory bez wrzosu, z wywiezieniem Wyliczenie ilości robót: 350*3,00 RAZEM: 1 050,000000	m2	1 050,00	
1.1.4	Element	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI			
1.1.4.1	KNR 231/103/4	STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: km 0+005 do km 0+075 70*5,50 {szer. 4.50m} 385,000000 km 0+075 do km 697 622*4,50 {szer.3.50} 2 799,000000 mijanki 2{szt}*30*1,50 90,000000 poszerzenie łuk 40{m2} 40,000000 zjazdu 350.00 350,000000 RAZEM: 3 664,000000	m2	3 664,00	
1.1.4.2	KNNR 6/104/2 (1)	STWiOR: D.04.04.02 Nasyp z gruntu niewysadzinowego pospółki grubość po zagęszczeniu 20`cm/ docelowo 35cm/ jednolity materiał kamienny z istn.jezdni Wyliczenie ilości robót: nasyp / podniesienie 20*5,00 100,000000 niwelety srednio 35cm RAZEM: 100,000000	m2	100,00	1,75
1.1.4.3	AT 3/201/2	STWiOR: D.04.04.02 w-wa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm>2.5MPa (stabilizacja metodą na miejscu) gr.20cm (10cm materiał istn.podłoże gruntowe; 10cm materiał doziarniający /pospółka z dowozu) Wyliczenie ilości robót: 3664.00 3 664,000000 RAZEM: 3 664,000000	m2	3 664,00	
1.1.4.4	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm/ w-wa górna Wyliczenie ilości robót: 3664.00 3 664,000000 RAZEM: 3 664,000000	m2	3 664,00	
1.1.4.5	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 2838.60 2 838,600000 RAZEM: 2 838,600000	m2	2 838,60	
1.1.4.6	KNNR 6/308/1	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Wyliczenie ilości robót: km 0+005 do km 0+075 70*4,80 {szer. 4.50m} 336,000000 km 0+075 do km 697 622*3,80 {szer.3.50} 2 363,600000 mijanki 2{szt}*30*1,65 99,000000 poszerzenie łuk 40{m2} 40,000000 RAZEM: 2 838,600000	m2	2 838,60	
1.1.4.7	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 2838.60 2 838,600000 RAZEM: 2 838,600000	m2	2 838,60	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.1.4.8	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Wyliczenie ilości robót: km 0+005 do km 0+075 {szer. 4.50m} 70*4,50 315,000000 km 0+075 do km 697 {szer.3.50} 622*3,50 2 177,000000 mijanki 2{szt}*30*1,50 90,000000 poszerzenie łuk 40{m2} 40,000000 RAZEM: 2 622,000000	m2	2 622,00	
1.1.4.9	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16.00mm, po zagęszczeniu 10'cm/docelowo 8cm Wyliczenie ilości robót: SL 650*0,50 325,000000 SP 672*0,50 336,000000 RAZEM: 661,000000	m2	661,00	0,8
1.1.4.10	KNNR 1/507/1	STWiOR: D.05.03.23a Humusowanie/plantowanie/ ścięcie poboczy i obsianie powierzchni umacniającej skarpy, humus grubości 5' cm Wyliczenie ilości robót: ścięcie poboczy w celu odprowadzania wody opadowej / (650+672)*1,00 1 322,000000 RAZEM: 1 322,000000	m2	1 322,00	
1.1.4.11	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Zjazdy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm Wyliczenie ilości robót: zjazdy na działki rolne 350 350,000000 RAZEM: 350,000000	m2	350,00	
1.1.5	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.1.5.1	KNNR 6/702/1	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ fi 60mm osadzone w punktowych fundamentach betonowych Wyliczenie ilości robót: D46 1 1,000000 D47/B20 1 1,000000 U9b 1 1,000000 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00	
1.1.5.2	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /nowe - rozmiar znaków mały/ Wyliczenie ilości robót: D46 1 1,000000 D47/B20 2 2,000000 U9b 1 1,000000 RAZEM: 4,000000	szt.	4,00	
1.1.6	Element	OCZYSZCZENIE ROWU			
1.1.6.1	KNR 1501/108/2 (2)	STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych, przepust Fi'0.40-0,60' m, zamulenie do wysokości 1/2 Fi Wyliczenie ilości robót: istn.przepusty wzdłuż rowu do odmulenia 41 41,000000 RAZEM: 41,000000	m	41,00	2,00
1.1.6.2	KNR 1501/116/3 (1)	STWiOR: D.06.04.01 Odmulenie rowów koparką grubość warstwy namułu 30' cm, rów o szerokości dna 0,40' m wraz z wywozem namułu do 1km Wyliczenie ilości robót: 340-41{przepusty} 299,000000 RAZEM: 299,000000	m	299,00	
1.1.6.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (dalsze 4km) Wyliczenie ilości robót: odwiezienie namułu z profilowania dna i skarp 299.00*0.35{m2} 104,650000 RAZEM: 104,650000	m3	104,65	4

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.1.6.4	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót: 104.65 RAZEM: 104,650000	m3	104,65	
1.1.7	Element	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE SIECI			
1.1.7.1	KNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe/ wraz z wymianą pokrywy zaworu Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00	
1.1.7.2	KNNR 5/705/1	STWiOR: EL.01.01.01 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE 110 niebieska/ ewentualne zabezpieczenie istn.infrastruktury podziemnej/ kabel energetyczny biegnący poprzek jezdni Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,000	
2	Grupa	KOSZTORYS NIEKWALIFIKOWALNY KM 0+000 DO KM 0+005			
2.1	Element	WJAZD NA DROGĘ POWIATOWĄ			
2.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót: 0,005 RAZEM: 0,005000	km	0,01	
2.1.2	RYCZAŁT	STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00	
2.1.3		STWiOR: D.01.01.01 Koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,697 RAZEM: 0,697000	km	0,70	
2.1.4	KNNR 5/721/1	STWiOR: D-01.02.04 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 10`cm Wyliczenie ilości robót: 21 RAZEM: 21,000000	m	21,00	
2.1.5	KNNR 1/202/7 (1)	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: włączenie bitum 60*0,20 RAZEM: 12,000000	m3	12,00	
2.1.6	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu (dalsze 4km) Wyliczenie ilości robót: 12.00 RAZEM: 12,000000	m3	12,00	4
2.1.7	AT 3/201/2	STWiOR: D.04.04.02 w-wa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm>2.5MPa (stabilizacja metodą na miejscu) gr.20cm (10cm materiał istn.podłoże gruntowe; 10cm materiał doziarniający /pospółka z dowozu) Wyliczenie ilości robót: 60 RAZEM: 60,000000	m2	60,00	
2.1.8	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm/ w-wa górna Wyliczenie ilości robót: 60.00 RAZEM: 60,000000	m2	60,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.1.9	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 52.00 RAZEM: 52,000000	m2	52,00	
2.1.10	KNNR 6/308/1	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Wyliczenie ilości robót: 52 RAZEM: 52,000000	m2	52,00	
2.1.11	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 52.00 RAZEM: 52,000000	m2	52,00	
2.1.12	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Wyliczenie ilości robót: 50 RAZEM: 50,000000	m2	50,00	
2.1.13	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16.00mm, po zagęszczeniu 10' cm/docelowo 8cm Wyliczenie ilości robót: 20*0,75 RAZEM: 15,000000	m2	15,00	0,8
2.1.14	KNNR 1/507/1	STWiOR: D.05.03.23a Humusowanie/plantowanie/ ścięcie poboczy i obsianie powierzchni umacniającej skarpy, humus grubości 5' cm Wyliczenie ilości robót: 40 RAZEM: 40,000000	m2	40,00	
2.1.15	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Uszczelnienie styku nowej nawierzchni z nawierzchnią istn. Wyliczenie ilości robót: styk z DP 21*0,25 RAZEM: 5,250000	m2	5,25	
2.1.16	KNR 231/1406/2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne/ istn.przykanalik wpustu do regulacji/ wydłużenia/ Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00	
2.2	Element	ZJAZDY KOSTKA BETONOWA			
2.2.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km/ Wyliczenie ilości robót: zjazdy kostka bet 110.00*0,36 RAZEM: 39,600000	m3	39,60	
2.2.2	KNNR 6/802/6	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15' cm, mechanicznie/ docelowo 10cm Wyliczenie ilości robót: wjazdy istn 100 RAZEM: 100,000000	m2	100,00	0,66
2.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/ Wyliczenie ilości robót: 39.60 100.00*0,10 RAZEM: 49,600000	m3	49,60	4
2.2.4	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót: 49.60 RAZEM: 49,600000	m3	49,60	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.2.5	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowe z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 65.00*0,028 45.00*0,05 RAZEM: 4,070000	m3	4,07	
2.2.6	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm Wyliczenie ilości robót: 65 RAZEM: 65,000000	m	65,00	
2.2.7	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Oporniki betonowe bez ław, wystające 12x25 cm Wyliczenie ilości robót: zjazdu od strony jezdni 45 RAZEM: 45,000000	m	45,00	
2.2.8	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: 110.00 RAZEM: 110,000000	m2	110,00	
2.2.9	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5 , warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm/ Wyliczenie ilości robót: 110.00 RAZEM: 110,000000	m2	110,00	
2.2.10	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce mialu kamiennego granit lub bazalt gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ kolor grafit Wyliczenie ilości robót: 110 RAZEM: 110,000000	m2	110,00	
2.2.11	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Przełożenie istn.nawierzchni zjazdów z kostki betonowej / regulacja wysokościowa / grubości 8 cm na podsypce mialu kamiennego gr.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m2	10,00	