

## **Przedmiar robót**

### **Kosztorys inwestorski**

Budowa: **Remont drogi gminnej Miłaki- Przebędowo**

Lokalizacja: **dz. 157 i 66 obr. Krzekoty**

Inwestor: **Gmina Lełkowo, Lełkowo 21, 14-521 Lełkowo**

Data opracowania:

**2023-02-22**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,310	1,310000	
		RAZEM:	1,310000	km 1,310
1.2	Kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,310	1,310000	
		RAZEM:	1,310000	km 1,310
1.3	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót wraz z wprowadzeniem organizacji ruchu i rozebraniem oznakowania po zakończeniu robót		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	Kalkulacja własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład (materiał na podsypianie krawędzi)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdu	300*1,04*0,05	15,600000
		RAZEM:	15,600000	m3 15,600
2.2	Kalkulacja własna	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopu (materiał na podsypianie krawędzi)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,60	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m3 15,600
2.3	Kalkulacja własna	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdu	300*1,04	312,000000
		RAZEM:	312,000000	m2 312,000
3	Element	<b>Podbudowy</b>		
3.1	Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, uzupełnienie ubytków w nawierzchni jezdni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	85	85,000000
		RAZEM:	85,000000	m3 85,000
3.2	Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, śr. gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdu	300*1,04	312,000000
		RAZEM:	312,000000	m2 312,000
4	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
4.1	Kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	6100*1,04*2	12 688,000000
		zjazdu	300*1,04	312,000000
		RAZEM:	13 000,000000	m2 13 000,000
4.2	Kalkulacja własna	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe Zamawiającego, frezowanie na głębokości śr. 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+20	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2 50,000
4.3	Kalkulacja własna	Oczyszczenie nawierzchni przed ułożeniem warstwy ścieralnej po frezowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+20	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2 50,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	Kalkulacja własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza AC 16W), grubość po zagęszczeniu śr. gr. 6 cm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	6100*1,04	6 344,000000	
		RAZEM:	6 344,000000	m2
				6 344,000
4.5	Kalkulacja własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna AC 11S), grubość po zagęszczeniu 4' cm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	6100	6 100,000000	
	zjazdu	300	300,000000	
		RAZEM:	6 400,000000	m2
				6 400,000
5	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.1	Kalkulacja własna	Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych 0/31,5 (kruszywo ze skały litej), gr. 10 cm, szer. 0,75m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pobocza	1310*0,75*2	1 965,000000	
		RAZEM:	1 965,000000	m2
				1 965,000
5.2	Kalkulacja własna	Renowacja rowów w ilości 0,6m3/mb z odwozem i utylizacją wraz z wyprofilowaniem skarp rowów i skarp		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1310*2	2 620,000000	
		RAZEM:	2 620,000000	m
				2 620,000
5.3	KNKRB 1/415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1310*0,5*2	1 310,000000	
		RAZEM:	1 310,000000	m2
				1 310,000
5.4	Kalkulacja własna	Remont przepustu z rur HDPE na ławie żwirowej wraz z zasypką i obrukowaniem wlotów i wylotów brukowcem na betonie C12/15 fr. 15 cm w ilości 2,0 m2 na stronę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+10+9+10+10+9+9	67,000000	
		RAZEM:	67,000000	m
				67,000
5.5	Kalkulacja własna	Ścinka części pasa drogowego celem poprawnego spływu wody (poza jezdnią i poboczem)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1310*0,5*2	1 310,000000	
		RAZEM:	1 310,000000	m2
				1 310,000
6	Element	<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>		
6.1	Kalkulacja własna	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'60,3'mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
6.2	KNKRB 6/702/4	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze o pow. do 0.3 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
6.3	KNKRB 6/702/4	Bariery drogowe typu olsztyńskiego U-12a		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000