

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej Przebędowo-Krzekoty- PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

Lokalizacja: **dz. 106, 109, 111, 118, 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	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74938	1,749380	
		RAZEM:	1,749380	km 1,749
1.2	Kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74938	1,749380	
		RAZEM:	1,749380	km 1,749
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	Roboty ziemne		
2.1	Kalkulacja własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład (materiał pod konstrukcje jezdni i poboczy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		165,04	165,040000	
		RAZEM:	165,040000	m3 165,040
2.2	Kalkulacja własna	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopu (materiał pod konstrukcje jezdni i poboczy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		165,04	165,040000	
		RAZEM:	165,040000	m3 165,040
2.3	Kalkulacja własna	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu dowiezionego na teren budowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	materiał pod konstrukcje jezdni i poboczy	108,30	108,300000	
		RAZEM:	108,300000	m3 108,300
2.4	Kalkulacja własna	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	8050*1,04	8 372,000000	
	zjazdu	560*1,04	582,400000	
		RAZEM:	8 954,400000	m2 8 954,400
3	Element	Podbudowy		
3.1	Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu śr. grubość 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	8050*1,04	8 372,000000	
	zjazdu	560*1,04	582,400000	
		RAZEM:	8 954,400000	m2 8 954,400
4	Element	Nawierzchnie		
4.1	Kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	8050*1,04	8 372,000000	
	zjazdu	560*1,04	582,400000	
		RAZEM:	8 954,400000	m2 8 954,400
4.2	Kalkulacja własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), SMA 16 JENA, grubość po zagęszczeniu 8 cm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	8050	8 050,000000	
	zjazdu	560	560,000000	
		RAZEM:	8 610,000000	m2 8 610,000
5	Element	Roboty wykończeniowe		
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	1749*0,75*2	2 623,500000	
		RAZEM:	2 623,500000	m2 2 623,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:			
		2800	2 800,000000	
		RAZEM:	2 800,000000	m
5.3	KNKRB 1/415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1749*0,5*2	1 749,000000	
		RAZEM:	1 749,000000	m2
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+8+9+10+10+10+8+9+10+10+6+9+6	115,000000	
		RAZEM:	115,000000	m
5.5	Kalkulacja własna	Ścinka części pasa drogowego celem poprawnego spływu wody (poza jezdnią i poboczem)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1749*0,5*2	1 749,000000	
		RAZEM:	1 749,000000	m2
6	Element	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu		
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
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
6.3	KNKRB 6/702/4	Bariery drogowe typu olsztyńskiego U-12a		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
7	Element	Przewidywany koszt wykonania dokumentacji projektowej		
7.1	Kalkulacja własna	Przygotowanie dokumentacji projektowej (branża drogowa, przyjęto ok. 1,0% kosztów wykonania robót budowlanych)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl