

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Remont drogi gminnej w msc. Głębock- etap II odcinek B-C od km 0+552,35 do km 2+144,53**
Inwestor: **Gmina Lełkowo, Lełkowo 21, 14-521 Lełkowo**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek B-C	1,592	1,592000	
		RAZEM:	1,592000	km
1.2	Kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek B-C	1,592	1,592000	
		RAZEM:	1,592000	km
1.3	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymanie na czas robót		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi 0.40m3 w gruncie kat. 1-2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek B-C	367,23	367,230000	
		RAZEM:	367,230000	m3
2.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1 km - w gruncie kat. 1-2.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek B-C (jezdnia i zjazdy)	920,59+700*0,08+65,60*0,36	1 000,206000	
		RAZEM:	1 000,206000	m3
2.3	KSNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek B-C (jezdnia i zjazdy)	4,20*1582,18+700*1,03+65,60	7 431,756000	
		RAZEM:	7 431,756000	m2
2.4	Kalkulacja własna	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek B-C (obsypanie krawędzi)	138,23	138,230000	
		RAZEM:	138,230000	m3
3	Element	Podbudowy		
3.1	KNNR 6/112/3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek B-C	65,60	65,600000	
		RAZEM:	65,600000	m2
3.2	Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm 0/31,5. 90/3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek B-C	64,40	64,400000	
		RAZEM:	64,400000	m2
3.3	Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm 0/63		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek B-C (jezdnia i zjazdy)	4,20*1582,18+700*1,03	7 366,156000	
		RAZEM:	7 366,156000	m2
4	Element	Nawierzchnie		
4.1	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm 0/31,5. 90/3 - kruszywo ze skały litej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek B-C (jezdnia i zjazdy)	1582,18*4,00+700	7 028,720000	
		RAZEM:	7 028,720000	m2
4.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek B-C	64,40*2	128,800000	
		RAZEM:	128,800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNNR 6/308/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca)- AC 16W	m2	60,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odcinek B-C6060,000000		
		RAZEM:60,000000		
4.4	KNNR 6/309/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna)- AC 11S	m2	57,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia B-C5757,000000		
		RAZEM:57,000000		
5	Element	Roboty wykończeniowe		
5.1	Kalkulacja własna	Pobocza gruntowe o gr. 10 cm z materiału z wykopów	m2	2 299,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odcinek B-C22992 299,000000		
		RAZEM:2 299,000000		
5.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	3 184,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1592*23 184,000000		
		RAZEM:3 184,000000		
5.3	Kalkulacja własna	Remont przepustu z rur HDPE o śr. 50 cm i długości 11m, 13m na ławie żwirowej wraz z zasypką i obrukowaniem wlotów i wylotów brukowcem na betonie C12/15 gr. 15 cm w ilości 2,0 m2 na stronę	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,000000		
		RAZEM:2,000000		
5.4	Kalkulacja własna	przepust z rur HDPE o śr. 40 cm i długości 10 na ławie żwirowej wraz z zasypką i obrukowaniem wlotów i wylotów brukowcem na betonie C12/15 gr. 15 cm w ilości 1,0 m2 na stronę	szt	21,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2121,000000		
		RAZEM:21,000000		
6	Element	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu		
6.1	KNNR 6/702/1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,000000		
		RAZEM:4,000000		
6.2	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	7,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,000000		
		RAZEM:7,000000		
6.3	Kalkulacja własna	Bariery ochronne stalowe ocynkowane- jednostronne o masie 24 kg/m zgodne z norma PN-EN 1317	m	25,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2525,000000		
		RAZEM:25,000000		