

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski

Budowa: **Przebudowa drogi dojazdowej z miejscowości Stoboje do drogi powiatowej 1144N**
Lokalizacja: **dz. dr. 187, 9, 207 obr. Kamiennik Wielki, gmina Milejewo**
Inwestor: **Gmina Milejewo, ul. Elbląska 47, 82-316 Milejewo**

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:		
		0,997	0,997000	
			RAZEM: 0,997000	km 0,997
1.2	Kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,997	0,997000	
			RAZEM: 0,997000	km 0,997
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:		
		1	1,000000	
			RAZEM: 1,000000	kpl 1,000
1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26	26,000000	
			RAZEM: 26,000000	m 26,000
1.5	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - istniejąca płytka drogowa sześciokątna - trylinka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek od km 0+930,66 do km 0+996,60	345	
			345,000000	
			RAZEM: 345,000000	m2 345,000
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	Kalkulacja własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami z wywozem na magazyn Wykonawcy z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		357	357,000000	
			RAZEM: 357,000000	m3 357,000
2.2	Kalkulacja własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład- materiał z wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
			RAZEM: 17,000000	m3 17,000
2.3	Kalkulacja własna	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
			RAZEM: 17,000000	m3 17,000
2.4	Kalkulacja własna	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia pod jezdnię	220	
		odcinek od km 0+930,66 do km 0+996,60	5,4*65,94	
			220,000000	
			356,076000	
			RAZEM: 576,076000	m2 576,076
3	Element	Podbudowy		
3.1	Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm 0/31,5.C 90/3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia pod jezdnię	50	
			50,000000	
			RAZEM: 50,000000	m3 50,000
3.2	Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm 0/31,5.C 90/3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek od km 0+930,66 do km 0+996,60	5,20*65,94	
			342,888000	
			RAZEM: 342,888000	m2 342,888

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw naturalnych- warstwa odsączająca z piasku po zagęszczeniu 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek od km 0+930,66 do km 0+996,60	5,40*65,94	356,076000
		RAZEM:	356,076000	m2 356,076
4	Element	Nawierzchnie		
4.1	Kalkulacja własna	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe Zamawiającego, frezowanie na głębokości śr. 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1125	1 125,000000
		RAZEM:	1 125,000000	m2 1 125,000
4.2	Kalkulacja własna	Oczyszczenie nawierzchni przed ułożeniem warstwy wyrównawczej- mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia	2870	2 870,000000
		RAZEM:	2 870,000000	m2 2 870,000
4.3	Kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni asfaltem od warstwę wyrównawczą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia	2870	2 870,000000
		RAZEM:	2 870,000000	m2 2 870,000
4.4	Kalkulacja własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 16W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia	200	200,000000
		RAZEM:	200,000000	t 200,000
4.5	Kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwa ścieralna	5026	5 026,000000
		zjazdy	290,15	290,150000
		RAZEM:	5 316,150000	m2 5 316,150
4.6	Kalkulacja własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), SMA 16 JENA, grubość po zagęszczeniu 5' cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia	5026	5 026,000000
		zjazdy biomiczne	290,15	290,150000
		RAZEM:	5 316,150000	m2 5 316,150
5	Element	Roboty wykończeniowe		
5.1	Kalkulacja własna	Pobocza z KŁSM 0/31,5 o śr. gr. po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1515	1 515,000000
		RAZEM:	1 515,000000	m2 1 515,000
5.2	KNKRB 1/415/1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu śr. 10 cm, śr. szer. 0,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			997*1	997,000000
		RAZEM:	997,000000	m2 997,000
5.3	Kalkulacja własna	Renowacja rowów z odwozem i utylizacją (0,6m3/mb)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			84+53+47+27+25+16+14+23+26+26+70+41+56+10+70+18+44+81+61+56+65+35+21+28+11+57+65+33+91	1 254,000000
		RAZEM:	1 254,000000	m 1 254,000
6	Element	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu		
6.1	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowo linia P-13 malowanie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,1	2,100000
		RAZEM:	2,100000	m2 2,100
6.2	Kalkulacja własna	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'60,3' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		znaki typu A, B, D :3		
				3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
6.4	Kalkulacja własna	Bariery ochronne stalowe ocynkowane- jednostronne o masie 24 kg/m zgodne z norma PN-EN 1317		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:30		
				30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m	30,000