

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej nr 106007N w msc. Majewo**

Lokalizacja: **dz.320 i 375 obr. Majewo, 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-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,220	0,220000	
		RAZEM:	0,220000	km 0,220
1.2	Kalkulacja własna # KNR-W 2-01 0113-03	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,220	0,220000	
		RAZEM:	0,220000	km 0,220
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	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km - przy grub. nawierzchni 7 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2 130,000
1.5	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2 25
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kat. gruntu 3-4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	materiał na obsypkę krawędzi i pod pobocza	22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m3 22,000
2.2	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi 0.40m3 w gruncie kat. 4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	materiał na obsypkę krawędzi i pod pobocza	22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m3 22,000
2.3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1 km w gruncie kat. 4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pełna konstrukcja	(163*0,51*1,09)+(329*0,61*1,09)	309,363800	
	poszerzenie	106*1,09*0,61-22	48,479400	
		RAZEM:	357,843200	m3 357,843
2.4	KSNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni poszerzenie	598*1,09	651,820000	
	zjazdu	144*1,06	152,640000	
		RAZEM:	804,460000	m2 804,460
3	Element	Podbudowy		
3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu śr. gr. 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	541*1,06	573,460000	
		RAZEM:	573,460000	m2 573,460

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna - mieszanka związana cementem C3/4 gr. 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pełna konstrukcja	598*1,09	651,820000	
		RAZEM:	651,820000	m2 651,820
3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poszerzenia	106*1,06	112,360000	
		RAZEM:	112,360000	m2 112,360
3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zjazdu	144*1,06	152,640000	
	pełna konstrukcja	492*1,06	521,520000	
		RAZEM:	674,160000	m2 674,160
4	Element	Nawierzchnie		
4.1	KNNR 6/308/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	1033*1,03	1 063,990000	
	zjazdu	144*1,03	148,320000	
		RAZEM:	1 212,310000	m2 1 212,310
4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	1033*1,03	1 063,990000	
	zjazdu	144*1,03	148,320000	
		RAZEM:	1 212,310000	m2 1 212,310
4.3	KNNR 6/309/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	1033	1 033,000000	
	zjazdu	144	144,000000	
		RAZEM:	1 177,000000	m2 1 177,000
5	Element	Roboty wykończeniowe		
5.1	Kalkulacja własna # KSNR 0113-03	Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych 0/31,5 (kruszywo ze skały litej), gr. 15cm, szer. 0,50m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		186	186,000000	
		RAZEM:	186,000000	m2 186,000
5.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		220*2	440,000000	
		RAZEM:	440,000000	m 440,000
5.3	Kalkulacja własna	Przepust fi 400 z rur HDPE o dł. 20m na ławie żwirowej z obrukowaniem wlotu i wylotu przepustu brukowcem na betonie C12/15 gr. 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6	Element	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu		
6.1	KNNR 6/702/1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.2	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000