

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski

Budowa: **Program funkcjonalno-użytkowy Przebudowy/budowy drogi w miejscowości Rychnowy**

Lokalizacja: **dz. 40 i 125 obr Rychnowy, 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:			
	odcinek A-B	0,330	0,330000	
	odcinek C-D	0,175	0,175000	
	RAZEM:		0,505000	km
				0,505
1.2	Kalkulacja własna # KNR-W 2-01 0113-03	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek A-B	0,330	0,330000	
	odcinek C-D	0,175	0,175000	
	RAZEM:		0,505000	km
				0,505
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:			
	jezdnia	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl
				1,000
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1 km w gruncie kat. 3.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek A-B	1,17*1480*0,51	883,116000	
	odcinek C-D	1,17*808*0,51	482,133600	
	zjazdy	1,17*60*0,51	35,802000	
	RAZEM:		1 401,051600	m3
				1 401,052
2.2	KSNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek A-B	1,17*1480	1 731,600000	
	odcinek C-D	1,17*808	945,360000	
	zjazdy	1,17*60	70,200000	
	RAZEM:		2 747,160000	m2
				2 747,160
3	Element	Podbudowy		
3.1	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek A-B	1,17*1480	1 731,600000	
	Odcinek C-D	1,17*808	945,360000	
	zjazdy	1,17*60	70,200000	
	RAZEM:		2 747,160000	m2
				2 747,160
3.2	KNNR 6/113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek A-B	1,11*1480	1 642,800000	
	odcinek C-D	1,11*808	896,880000	
	zjazdy	1,11*60	66,600000	
	RAZEM:		2 606,280000	m2
				2 606,280
4	Element	Nawierzchnie		
4.1	KSNR 6/1005/7	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek A-B	1,06*1480*2	3 137,600000	
	odcinek C-D	1,06*808*2	1 712,960000	
	zjazdy	1,06*60*2	127,200000	
	RAZEM:		4 977,760000	m2
				4 977,760
4.2	KNNR 6/308/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca z AC 16W)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek A-B	1,06*1480	1 568,800000	
	odcinek C-D	1,06*808	856,480000	
	zjazdy	1,06*60	63,600000	
	RAZEM:		2 488,880000	m2
				2 488,880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNNR 6/309/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna AC 11S)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek A-B 1480 1 480,000000		
		odcinek C-D 808 808,000000		
		zjazdy 60 60,000000		
		RAZEM: 2 348,000000	m2	2 348,000
5	Element	Roboty wykończeniowe		
5.1	Kalkulacja własna # KSNR 0113-03	Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych 0/31,5 (kruszywo ze skały litej), gr. 14 cm, szer. 0,50m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek A-B 329 329,000000		
		odcinek C-D 175 175,000000		
		RAZEM: 504,000000	m2	504,000
5.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu oraz skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek A-B 329 329,000000		
		odcinek C-D 175 175,000000		
		RAZEM: 504,000000	m	504,000
5.3	KNR 2-31 1402-03	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek A-B 329 329,000000		
		odcinek C-D 175 175,000000		
		RAZEM: 504,000000	m2	504,000
6	Element	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu		
6.1	KNNR 6/702/1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	szt	4,000
6.2	KNKRB 6/702/4	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze o pow. do 0.3 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10 10,000000		
		RAZEM: 10,000000	szt	10,000
6.3	KNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3,000
7	Element	Przewidywany koszt wykonania dokumentacji projektowej		
7.1	Kalkulacja własna	Przygotowanie dokumentacji projektowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,000