

Kosztorys ślepy

Obiekt	Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAP I A,B,C
Rodzaj robót	ziemne, utwardzenia - modernizacja dróg gruntowych, dojazdowych do budynków obsługi publicznej
Branża	drogi
Kod CP	45222000-9 roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich z wyjątkiem mostów tuneli szybów i kolei podziemnej
Lokalizacja	Brzeźno działka nr 247/269
Inwestor	Gmina Brzeźno 78-316 Brzeźno 50
Biuro kosztorysowe	Usługi Budowlane Projekty, Adaptacje, Nadzór, Koszty Jan Koniec

Sporządził Jan Koniec

Świdwin, 12. XII. 2018 r.

Przedmiar

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAPI A,B,C

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Oznakowanie dróg				
1	Kalkulacja indywidualna	Znaki drogowe - nakazu i zakazu, informacyjne. Zakup i ustawienie znaków.		
		6	szt	6
			razem	6
II. Roboty drogowe				
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		1347,62	m2	1.347,62
			razem	1.347,62
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm R=2 M=2 S=2		
		1347,62	m2	1.347,62
			razem	1.347,62
4	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km, grunt kategorii III		
		1347,62*0,30	m3	404,286
			razem	404,286
5	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km R=4 M=4 S=4		
		1347,62*0,30	m3	404,286
			razem	404,286
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		1347,62	m2	1.347,62
			razem	1.347,62
7	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		1347,62	m2	1.347,62
			razem	1.347,62
8	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm R=7 M=7 S=7		
		2469,78	m2	2.469,78
			razem	2.469,78
9	KNR 2-31 0109/03	0		
		1347,62	m2	1.347,62
			razem	1.347,62
10	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm R=1 M=1 S=1		
		1347,62	m2	1.347,62
			razem	1.347,62
11	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		541,18	m	541,18
			razem	541,18
12	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		541,18*0,40*0,20	m3	43,294
			razem	43,294
13	KNR 0-11 0317/02	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		1347,62	m2	1.347,62
			razem	1.347,62

Przedmiar

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAPI A,B,C

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 491,60			
				m	491,6
			razem	m	491,6
15	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 49,50			
				m	49,5
			razem	m	49,5
16	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kraterk ściekowych ulicznych 5			
				szt	5
			razem	szt	5

Kosztorys

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAPI A,B,C

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
I. Oznakowanie dróg						
1	Kalkulacja indywidualna	Znaki drogowe - nakazu i zakazu, informacyjne. Zakup i ustawienie znaków. 6 = 6	szt	6		
II. Roboty drogowe						
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1347,62 = 1.347,62	m2	1.347,62		
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 1347,62 = 1.347,62	m2	1.347,62		
4	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km, grunt kategorii III 1347,62*0,30 = 404,286	m3	404,286		
5	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km 1347,62*0,30 = 404,286	m3	404,286		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1347,62 = 1.347,62	m2	1.347,62		
7	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 1347,62 = 1.347,62	m2	1.347,62		
8	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 2469,78 = 2.469,78	m2	2.469,78		
9	KNR 2-31 0109/03	0 1347,62 = 1.347,62	m2	1.347,62		
10	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 1347,62 = 1.347,62	m2	1.347,62		
11	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 541,18 = 541,18	m	541,18		
12	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 541,18*0,40*0,20 = 43,294	m3	43,294		
13	KNR 0-11 0317/02	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1347,62 = 1.347,62	m2	1.347,62		
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 491,60 = 491,6	m	491,6		
15	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 49,50 = 49,5	m	49,5		
16	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych 5 = 5	szt	5		
			Razem			

Kosztorys

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAPI A,B,C

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
					Podatek VAT 23%	
					Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAPI A,B,C

Nr	Opis	Wartość
	I. Oznakowanie dróg	
	II. Roboty drogowe	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys

Charakterystyka obiektu

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAPI A,B,C

Obecnie droga gruntowa w złym stanie, liczne zagłębienia, brak oznakowania, przy opadach deszczu tworzą się duże kałuże, które w okresie zimowym zamarzają i stwarzają niebezpieczeństwo. Zakrs roót:

I. Roboty przygotowawcze:

1. projekty zjazdów i modernizacji dróg
2. Roboty geodezyjne, wytyczenie dróg i inwentaryzacja powykonawcza

II. Przebudowa zjazdów z drogi wojewódzkiej, modernizacja dróg:

1. roboty ziemne
2. wywiezienie ziemi na wysypisko
3. podsypki
4. ławy pod krawężniki
5. ułożenie krawężników
6. ułożenie betonu
7. ułożenie kostki betonowej
8. ustawienie znaków drogowych

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAPI A,B,C

Podstawa wykonania kosztorysu inwestorskiego:

1. Szczegółowe dane dotyczące modernizacji dróg wewnętrznych na osiedlu mieszkalnym z dostępem do budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i biblioteki przyjęto z mapy zasadniczej d.c. projektowych oraz po dokładnym przeglądzie dróg.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18. maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym i polepszenia warunków bezpieczeństwa na drogach osiedlowych.

Do kosztorysu przyjęto - obmiary z mapy zasadniczej. Zakres robót po oglądnięciu na miejscu warunków robót. Ceny robocizny przyjęto z rynku lokalnego w porównaniu z katalogiem 1/2018 ORGBUD. Ceny materiałów przyjęto z rynku lokalnego.

Długość w etapie I długości 255,57 m wg pomiaru z mapy zasadniczej.