

Kosztorys ślepy

Obiekt	Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAP II D-E
Rodzaj robót	ziemne, utwardzenia - modernizacja dróg gruntowych, dojazdowych do budynków obsługi publicznej
Branża	drogi
Kod CPV	45222000-9 roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych 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

Przedmiar

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAP II D-E

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Oznakowanie dróg				
1	Kalkulacja indywidualna	Znaki drogowe - nakazu i zakazu, informacyjne. Zakup i ustawienie znaków.		
		4	szt	4
			razem	szt 4
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		
		54,86+1047,05+54,77+1313,10	m2	2.469,78
		-1347,42	m2	-1.347,42
			razem	m2 1.122,36
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		
		54,86+1047,05+54,77+1313,10	m2	2.469,78
		-1347,62	m2	-1.347,62
			razem	m2 1.122,16
4	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		-(1347,62*0,30)	m3	-404,286
		(54,86+1047,05+54,77+1313,10)*0,30	m3	740,934
			razem	m3 336,648
5	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km R=4 M=4 S=4		
		-(1347,62*0,30)	m3	-404,286
		(54,86+1047,05+54,77+1313,1)*0,30	m3	740,934
			razem	m3 336,648
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		54,86+1047,05+54,77+1313,10	m2	2.469,78
		-1347,62	m2	-1.347,62
			razem	m2 1.122,16
7	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		54,86+1047,05+54,77+1313,10	m2	2.469,78
			razem	m2 2.469,78
8	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm R=7 M=7 S=7		
		54,86+1047,05+54,77+1313,10	m2	2.469,78
		-1347,62	m2	-1.347,62
			razem	m2 1.122,16
9	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		54,86+1047,05+54,77+1313,10	m2	2.469,78
		-1347,62	m2	-1.347,62
			razem	m2 1.122,16
10	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm R=1 M=1 S=1		
		54,86+1047,05+54,77+1313,10	m2	2.469,78
		-1347,62	m2	-1.347,62
			razem	m2 1.122,16
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
		30,40+412,46+26,00+510,00	m	978,86
			razem	m 437,68

Przedmiar

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAP II D-E

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
12	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki -43,294 (30,40+412,46+26,00+510,00)*0,40*0,20			
				m3	-43,294
				m3	78,309
			razem	m3	35,015
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 54,86+1047,05+54,77+1313,10 -1347,62			
				m2	2.469,78
				m2	-1.347,62
			razem	m2	1.122,16
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 30,40+412,46+26,00+510,00 -41,60			
				m	978,86
				m	-41,6
			razem	m	937,26
15	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 5,00			
				m	5
			razem	m	5

Kosztorys

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAP II D-E

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
I. Oznakowanie dróg						
1	Kalkulacja indywidualna	Znaki drogowe - nakazu i zakazu, informacyjne. Zakup i ustawienie znaków. 4 = 4	szt	4		
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 54,86+1047,05+54,77+1313,10 = 2.469,78 -1347,42 = -1.347,42	m2	1.122,36		
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 54,86+1047,05+54,77+1313,10 = 2.469,78 -1347,62 = -1.347,62	m2	1.122,16		
4	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III -(1347,62*0,30) = -404,286 (54,86+1047,05+54,77+1313,10)*0,30 = 740,934	m3	336,648		
5	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km -(1347,62*0,30) = -404,286 (54,86+1047,05+54,77+1313,1)*0,30 = 740,934	m3	336,648		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 54,86+1047,05+54,77+1313,10 = 2.469,78 -1347,62 = -1.347,62	m2	1.122,16		
7	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 54,86+1047,05+54,77+1313,10 = 2.469,78	m2	2.469,78		
8	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 54,86+1047,05+54,77+1313,10 = 2.469,78 -1347,62 = -1.347,62	m2	1.122,16		
9	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 54,86+1047,05+54,77+1313,10 = 2.469,78 -1347,62 = -1.347,62	m2	1.122,16		
10	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 54,86+1047,05+54,77+1313,10 = 2.469,78 -1347,62 = -1.347,62	m2	1.122,16		
11	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe -541,18 = -541,18 30,40+412,46+26,00+510,00 = 978,86	m	437,68		
12	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki -43,294 = -43,294 (30,40+412,46+26,00+510,00)*0,40*0,20 = 78,309	m3	35,015		
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 54,86+1047,05+54,77+1313,10 = 2.469,78 -1347,62 = -1.347,62	m2	1.122,16		

Kosztorys

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAP II D-E

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 30,40+412,46+26,00+510,00 = 978,86 -41,60 = -41,6	m	937,26		
15	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 5,00 = 5	m	5		
					Razem	
					Podatek VAT 23%	
					Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAP II D-E

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

Charakterystyka obiektu

Droga wewnętrzna ze zjazdami ETAP II D-E

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. Zakres robót:

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

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.

2. 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 sporządzenia 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 drogi wg pomiaru na mapie zasadniczej - 208,24 m.