

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa zjazdów z drogi gminnej nr 121042Z w miejscowości Stare Bielice.
Branża	Drogowa
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. zachodniopomorskie, pow. Koszaliński, gm. Biesiekierz, m. Stare Bielice
Inwestor	Gmina Biesiekierz, 76-039 Biesiekierz 103
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Charakterystyka obiektu

Przebudowa zjazdów z drogi gminnej nr 121042Z w miejscowości Stare Bielice.

W zakres projektu wchodzi przebudowa nawierzchni zjazdów, wykonanie nawierzchni dojeżdż do furtek, wykonanie poboczy oraz opasek gruntowych, oczyszczenie rowów przydrożnych oraz urządzenie terenów zielonych.

Główne parametry techniczne zjazdów i dojeżdż do furtek:

Szerokość podstawowa jezdni zjazdu - 4.5, 4.0 i 3.5m

Skosy załamania krawędzi zjazdu - 1:1

Pochylenie poprzeczne zjazdu - 2.0%

Pochylenie podłużne zjazdu w pasie drogowym - zgodnie z niweletami zjazdów

Szerokość dojeżdż do furtek - 1.2m

Szerokość ciągów dla pieszych - 1.5m

Pochylenie poprzeczne dojeżdż do furtek i ciągów pieszych - 2.0%

Konstrukcja nawierzchni jezdni zjazdów

Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni zjazdu polegać będzie na:

ulożeniu warstwy z mieszanki związanej cementem $C_{1.5/2}$ gr.15cm

wykonaniu warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5mm gr.20cm

ulożenie podsypki cementowo-piaskowej 1:2 gr.5cm

ulożenie kostki betonowej czerwonej gr.8cm

Konstrukcja nawierzchni ciągów pieszych zlokalizowanych bezpośrednio przy zjazdach

Wykonanie konstrukcji nawierzchni ciągów pieszych zlokalizowanych bezpośrednio przy zjazdach polegać będzie na:

ulożeniu warstwy z mieszanki związanej cementem $C_{1.5/2}$ gr.15cm

wykonaniu warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5mm gr.20cm

ulożenie podsypki cementowo-piaskowej 1:2 gr.5cm

ulożenie kostki betonowej szarej gr.8cm

Konstrukcja nawierzchni dojeżdż do furtek

Wykonanie konstrukcji nawierzchni dojeżdż do furtek polegać będzie na:

ulożeniu warstwy z mieszanki związanej cementem $C_{1.5/2}$ gr.15cm

wykonaniu warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5mm gr.10cm

ulożenie podsypki cementowo-piaskowej 1:2 gr.5cm

ulożenie kostki betonowej szarej gr.8cm

Przedmiar robót

Przebudowa zjazdów z drogi gminnej nr 121042Z w miejscowości Stare Bielice.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0.03		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza	km	0.03		
	D-01.02.04/D-05.03.11	1.2. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	56.00		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	m2	33.30		
5	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m	28.60		
		2. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
6	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdu oraz ciągi piesze wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	139.80		
7	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm pod dojścia do furtek wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	13.50		
8	D-04.05.01a	Mieszanaka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	153.30		
9	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	13.50		
10	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	139.80		
	D-05.00.00	3. NAWIERZCHNIE				
11	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	86.60		
12	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2	33.30		
13	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	33.40		
	D-06.00.00	4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
14	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	690.30		
15	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	70.00		
	D-08.00.00	5. ELEMENTY ULIC				
16	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	94.90		
17	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23.20		
	D-03.00.00	6. ODWODNIENIE				
18	D-03.02.01	Wykonanie studni z prefabrykowanych kręgów żelbetowych o średnicy 1000mm głębokości do 1.5m z betonu C35/45 wibrowane z osadnikiem i kratą wraz z robotami ziemnymi.	szt.	3.00		
19	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PCV średnicy 200mm wraz z robotami ziemnymi	m	13.50		
20	D-05.02.02	Zabezpieczenie skarp oraz dna rowu brukiem kamiennym na chudym betonie gr.15cm	m2	18.00		
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa zjazdów z drogi gminnej nr 121042Z w miejscowości Stare Bielice.

Nr	Opis
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. PODŁOŻE I PODBUDOWY
	3. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	5. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	6. ODWODNIENIE Nr ST: D-03.00.00

Zestawienie robocizny

Przebudowa zjazdów z drogi gminnej nr 121042Z w miejscowości Stare Bielice.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	2,93		
2	Robocizna razem	r-g	0,31		
3	Robotnicy	r-g	592,33		
4	Robotnicy gr.I	r-g	46,14		
5	Robotnicy gr.II	r-g	12,66		
	Razem		654,37		

Zestawienie materiałów

Przebudowa zjazdów z drogi gminnej nr 121042Z w miejscowości Stare Bielice.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	7,12		
2	Brukowiec kamienny 16-20 cm (z kamienia łamanego)	t	8,33		
3	Cement portlandzki 35	t	6,08		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,58		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,06		
6	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	34,07		
7	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	88,33		
8	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,08		
9	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	62,14		
10	Miał kamienny	t	0,19		
11	Nasiona traw	kg	8,28		
12	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	23,66		
13	Opornik betonowy szary 15x22cm	m	96,8		
14	Piasek	m3	22,86		
15	Pospółka 0-31,5mm	m3	7,85		
16	Woda	m3	25,3		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Przebudowa zjazdów z drogi gminnej nr 121042Z w miejscowości Stare Bielice.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	3,77		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	2,9		
3	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	1,72		
4	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m	m-g	3,77		
5	Równiarka samojezdna	m-g	0,52		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,04		
7	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,43		
8	Samochód dostawczy	m-g	0,1		
9	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1,49		
10	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	8,36		
11	Samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,47		
12	Samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15t	m-g	3,43		
13	Walec statyczny samojezdny	m-g	7,25		
14	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	3,77		
15	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	2,06		
16	Wibrator powierzchniowy	m-g	19,93		
17	Żuraw samochodowy 6t	m-g	1,39		
	Razem		62,4		