

## Przedmiar Robót

Obiekt	Powiązanie lokalnego układu komunikacyjnego w Gminie Biesiekierz z planowanymi drogami ekspresowymi S6 i S11 - połączenie m. Stare Bielice z podstrefą Koszalin SSSE.
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
Inwestor	Gmina Biesiekierz, 76-039 Biesiekierz
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

---

Sporządził mgr inż. Adam Bińczyk  
Kierownik mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

---

Koszalin, 13.02.2018r.

## Przedmiar Robót

Powiązanie lokalnego układu komunikacyjnego w Gminie Biesiekierz z planowanymi drogami ekspresowymi S6 i S11 - połączenie m. Stare Bielice z podstrefą Koszalin SSSE.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>I. Drogi gminne odc. GE, <del>EF, HJ</del>, AB, CD</b>				
	D-M-00.00.00	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1.70		
	D-01.02.02	<b>1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny</b>				
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 50cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	7.606.00		
	D-01.02.01/D-01.02.01a	<b>1.3. Usunięcie drzew i krzewów</b>				
3	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.56-65cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów	szt	5.0		
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu	szt	1.00		
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni	ha	0.04		
	D-01.02.04/D-05.03.11	<b>1.4. Roboty rozbiórkowe</b>				
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych grubości 12.5cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	46.50		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	1.558.00		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa/destruktu/gruzu gr.30cm z materiał zabezpieczony do ponownego wbudowania	m2	3.945.00		
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	1.137.10		
10	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	35.00		
	D-02.00.01	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
11	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	2.890.00		
12	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	612.00		
		<b>3. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>				
13	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	728.10		
14	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	8.865.70		
15	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm CBR min.20%	m2	216.20		
16	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa z rozbiórki niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	7.122.40		
17	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	8.046.10		
18	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	216.20		
19	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	8.046.10		
20	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	703.40		

**Przedmiar Robót**

Powiązanie lokalnego układu komunikacyjnego w Gminie Biesiekierz z planowanymi drogami ekspresowymi S6 i S11 - połączenie m. Stare Bielice z podstrefą Koszalin SSSE.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-05.00.00	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>				
21	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	7.870.70		
22	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	873.10		
	D-06.00.00	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
23	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	1.779.30		
	D-07.00.00	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
24	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	30.86		
25	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	19.00		
26	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	1.00		
27	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	19.00		
	D-08.00.00	<b>7. ELEMENTY ULIC</b>				
28	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	93.30		
29	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.797.00		
30	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	216.20		
31	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	206.30		
	D-10.00.00	<b>8. INNE ROBOTY</b>				
32		Wykonanie murka oporowego z gotowych kątowników wspornych żelbetowych ułożonych na ławie z betonu C12/15 gr.15cm i podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm wraz z zabezpieczeniem skarp wykopu.	m	54.00		
33		Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem - usunięcie kolizji	m	1.290.0		
34		Zabezpieczenie sieci gazowej płytami żelbetowymi pełnych o powierzchni ponad 3,0m2	m2	45.00		
35		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5.00		
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Spis działów przedmiaru robót**

Powiązanie lokalnego układu komunikacyjnego w Gminie Biesiekierz z planowanymi drogami ekspresowymi S6 i S11 - połączenie m. Stare Bielice z podstrefą Koszalin SSSE.

Nr	Opis
	<b>I. Drogi gminne odc. GE, EF, HJ, AB, CD</b>
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.3. Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a
	1.4. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	8. INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00

**Zestawienie robocizny**

Powiązanie lokalnego układu komunikacyjnego w Gminie Biesiekierz z planowanymi drogami ekspresowymi S6 i S11 - połączenie m. Stare Bielice z podstrefą Koszalin SSSE.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	39,01		
2	Betoniarze gr.III	r-g	19,53		
3	Brukarze gr.II	r-g	3,14		
4	Monterzy gr.II	r-g	1.728,6		
5	Robocizna razem	r-g	13,36		
6	Robotnicy	r-g	16.623,97		
7	Robotnicy gr.I	r-g	713,51		
8	Robotnicy gr.II	r-g	1.898,28		
	Razem		21.039,4		

**Zestawienie materiałów**

Powiązanie lokalnego układu komunikacyjnego w Gminie Biesiekierz z planowanymi drogami ekspresowymi S6 i S11 - połączenie m. Stare Bielice z podstrefą Koszalin SSSE.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	293,15		
2	Cement portlandzki 35	t	323,83		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,08		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,49		
5	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,86		
6	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,82		
7	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	220,52		
8	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	890,56		
9	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	8.028,11		
10	Krawężniki iglaste kl.II	m3	4,02		
11	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x22cm	m	3.872,94		
12	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x30cm	m	95,17		
13	Kruszywo łamane 0/31,5mm	t	3.904,74		
14	Masa chemoutwardzalna	kg	97,21		
15	Miał kamienny	t	3,09		
16	Mikrokulki odblaskowe	kg	10,8		
17	Nasiona traw	kg	21,35		
18	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	210,43		
19	Piasek	m3	1.167,64		
20	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	44,11		
21	Pospółka 0-31,5mm	m3	411,96		
22	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,93		
23	Rura "AROT" śred. 110 mm	m	1.290,		
24	Słupki drewniane iglaste	m3	0,19		
25	Słupki z rur stalowych	kg	372,97		
26	Tablice znaków drogowych	szt	20,		
27	Woda	m3	1.384,8		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Powiązanie lokalnego układu komunikacyjnego w Gminie Biesiekierz z planowanymi drogami ekspresowymi S6 i S11 - połączenie m. Stare Bielice z podstrefą Koszalin SSSE.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	197,93		
2	Ciągnik kołowy	m-g	6,01		
3	Koparka 0,60m3	m-g	22,03		
4	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	274,94		
5	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	2,1		
6	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m	m-g	197,93		
7	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	2,8		
8	Plastomarker samobieżny Super	m-g	0,71		
9	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,94		
10	Przyczepa skrzyniowa	m-g	10,15		
11	Równiarka samojezdna	m-g	29,77		
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,6		
13	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	41,87		
14	Samochód dostawczy	m-g	2,55		
15	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	733,25		
16	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	432,06		
17	Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	451,5		
18	Samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15t	m-g	4,2		
19	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	163,06		
20	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	98,97		
21	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	92,33		
22	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	35,46		
23	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	42,28		
24	Środek transportowy	m-g	0,71		
25	Walec statyczny samojezdny	m-g	493,02		
26	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	197,93		
27	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	44,29		
28	Wibrator powierzchniowy	m-g	1.164,8		
29	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,03		
30	Zrywarka przyczepna	m-g	46,91		
31	Żuraw do 6t	m-g	1,49		
	Razem		4.796,62		