

## Przedmiar Robót

Obiekt	Utwardzenie działki budowlanej nr 67 i 68/1 w Biesiekierzu (teren wokół budynku Urzędu Gminy w Biesiekierzu).
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, 27.09.02.2019r.

**Charakterystyka obiektu**

Utwardzenie działki budowlanej nr 67 i 68/1 w Biesiekierzu (teren wokół budynku Urzędu Gminy w Biesiekierzu).

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest utwardzenie działki budowlanej przy budynku Urzędu Gminy w Biesiekierzu na działce ewidencyjnej nr 67 oraz 68/1 w miejscowości Biesiekierz

**Przewidywany zakres przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:**

- utwardzenie działki budowlanej poprzez wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni placów
- wykonanie ogrodzeń wokół działki nr 67 i 68/1
- ustawienie elementów małej architektury

Konstrukcje utwardzonej działki budowlanej projektuje się wykonać z następujących warstw:

warstwa ścieralna z kostki betonowej gr.8cm z warstwą wierzchnią z aktywnego cementu fotokatalitycznego (kolorystyka wg załącznika graficznego)

warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm

warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm

warstwę ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanego o CBR min.20% gr.30cm

## Przedmiar Robót

Utworzenie działki budowlanej nr 67 i 68/1 w Biesiekierzu (teren wokół budynku Urzędu Gminy w Biesiekierzu).

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	<b>D-M-00.00.00</b>	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.14		
	<b>D-01.02.02</b>	<b>1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny</b>				
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 40cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	650.00		
	<b>D-01.02.04/D-05.03.11</b>	<b>1.3. Roboty rozbiórkowe</b>				
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	425.00		
4	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	91.50		
	<b>D-02.00.01</b>	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
5	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	87.90		
6	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	13.19		
		<b>3. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>				
7	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1.174.60		
8	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30cm CBR min.20%	m2	1.174.60		
9	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.174.60		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>				
10	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm z warstwą wierzchnią z aktywnego cementu fotokatalitycznego na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	837.00		
11	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm z warstwą wierzchnią z aktywnego cementu fotokatalitycznego na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	139.00		
12	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej niebieskiej grubości 8cm z warstwą wierzchnią z aktywnego cementu fotokatalitycznego na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	38.00		
13	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm z warstwą wierzchnią z aktywnego cementu fotokatalitycznego na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	160.60		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
14	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	704.00		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>6. ELEMENTY ULIC</b>				
15	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	47.50		
	<b>D-10.00.00</b>	<b>8. INNE ROBOTY</b>				
16	D-07.06.01	Wykonanie ogrodzeń panelowych o wysokości 1.5m z prętów zgrzewanych punktowo ocynkowanych z powłoką PVC, średnica drutu 4.5mm na słupach stalowych obsadzonych w stopce betonowej.	m	196.70		
17		Ustawienie ławki ze stali nierdzewnej o wymiarach: długość 190cm, głębokość 70cm, wysokość siedziska 45cm, wysokość całkowita 89cm.	szt	2.00		
18		Ustawienie kosza na odpadki ze stali nierdzewnej z wkładem z blachy 60 litrów. Mocowanie za pomocą kołków rozporowych.	szt	1.00		
19		Ustawienie stojaka na rowery ze stali nierdzewnej z rur średnicy 33,7mm. Ilość stanowisk 10.	szt	1.00		
20	D-03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej betonowej z betonu B-45 średnicy 500mm z osadnikiem (wpust żeliwny).	szt.	1.00		
		Razem				

**Przedmiar Robót**

Utwardzenie działki budowlanej nr 67 i 68/1 w Biesiekierzu (teren wokół budynku Urzędu Gminy w Biesiekierzu).

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Podatek VAT 23.00%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Spis działów przedmiaru robót**

Utworzenie działki budowlanej nr 67 i 68/1 w Biesiekierzu (teren wokół budynku Urzędu Gminy w Biesiekierzu).

Nr	Opis
	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> 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. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.01
	<b>3. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>
	<b>4. NAWIERZCHNIE</b> Nr ST: D-05.00.00
	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00
	<b>6. ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D-08.00.00
	<b>8. INNE ROBOTY</b> Nr ST: D-10.00.00

**Zestawienie robocizny**

Utwardzenie działki budowlanej nr 67 i 68/1 w Biesiekierzu (teren wokół budynku Urzędu Gminy w Biesiekierzu).

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	5,3		
2	Robotnicy	r-g	1.840,14		
3	Robotnicy gr.I	r-g	188,42		
4	Robotnicy gr.II	r-g	430,25		
	Razem		2.464,11		

**Zestawienie materiałów**

Utwardzenie działki budowlanej nr 67 i 68/1 w Biesiekierzu (teren wokół budynku Urzędu Gminy w Biesiekierzu).

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	3,56		
2	Cement portlandzki 35	t	13,93		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03		
4	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	2,52		
5	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	853,74		
6	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	344,35		
7	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x22cm	m	48,45		
8	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	498,03		
9	Nasiona traw	kg	8,45		
10	Piasek	m3	531,62		
11	Słupki drewniane 7cm	m3	0,03		
12	Woda	m3	84,52		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Utwardzenie działki budowlanej nr 67 i 68/1 w Biesiekierzu (teren wokół budynku Urzędu Gminy w Biesiekierzu).

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka 0,60m3	m-g	0,47		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	56,54		
3	Równiarka samojezdna	m-g	4,35		
4	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	11,18		
5	Samochód dostawczy	m-g	0,32		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	46,85		
7	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	141,84		
8	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	35,7		
9	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	127,5		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	5,18		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,6		
12	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	2,13		
13	Walec statyczny samojezdny	m-g	77,52		
14	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	16,08		
15	Wibrator powierzchniowy	m-g	152,7		
		Razem	680,96		