

## 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, 9.03.2021r.

**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

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 gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 gr.22cm

## Kosztozys

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		
	<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		
4	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	91,5		
	<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	87,9		
6	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	100,7		
		<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	1 347		
8	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 347		
9	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2	1 347		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>				
10	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	824,9		
11	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	342,6		
12	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej niebieskiej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	36,9		
13	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej piaskowa grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	107,1		
14	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie nawierzchni istniejącej	m2	65,4		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
15	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	866		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>6. ELEMENTY ULIC</b>				
16	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	98,2		
17	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	72		
	<b>D-10.00.00</b>	<b>7. INNE ROBOTY</b>				
18	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	196,7		
19		Ustawienie ławki ze stali nierdzewnej z oparciem o min. długości 190cm.	szt	2		
20		Ustawienie kosza na odpady ze stali nierdzewnej z wkładem z blachy 60 litrów.	szt	1		
21		Ustawienie stojaka na rowery ze stali nierdzewnej. Ilość stanowisk 10.	szt	1		
22	D-03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej betonowej z betonu B-45 średnicy 500mm z osadnikiem (wpust żeliwny).	szt.	1		
23		Dren z rur PVC średnicy 100mm obsypany żwirem układany na głębokości min.90cm wraz z robotami ziemnymi	m	95,9		

**Kosztorys**

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
24	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z prefabrykowanych kręgów żelbetowych o śr. 1000mm głębokości do 3.0m z osadnikiem typu BS beton C35/45 wraz z robotami ziemnymi.	szt	2		
25	D-03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PCV o średnicy 200mm wraz z robotami ziemnymi.	m	48,2		
26	D-03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PCV o średnicy 160mm wraz z robotami ziemnymi oraz podłączeniem rynny.	m	16,2		
27		Wykonanie murka oporowego z gotowych kątowników wspornych żelbetowych ułożonych na ławie z chudego betonu gr.15cm i podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm wraz z zabezpieczeniem skarp wykopu.	m	33		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Spis działów przedmiaru robót**

Utwardzenie 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>7. 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	3,2		
2	Robotnicy	r-g	2 707,5		
3	Robotnicy gr.I	r-g	149,06		
4	Robotnicy gr.II	r-g	539,51		
	Razem		3 399,27		

**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	7,37		
2	Cement portlandzki 35	t	66,35		
3	Darń	m2	60,42		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,06		
5	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	2,52		
6	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	841,4		
7	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	496,33		
8	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,98		
9	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x22cm	m	100,16		
10	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	571,13		
11	Nasiona traw	kg	10,39		
12	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	73,44		
13	Piasek	m3	195,96		
14	Pospółka	m3	25,21		
15	Pospółka 0-31,5mm	m3	100,69		
16	Rura drenarska karbowana PVC, fi 100 mm	m	327,02		
17	Słupki drewniane 7cm	m3	0,03		
18	Woda	m3	265,86		
19	Żwir	m3	11,45		
	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	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	48,38		
2	Koparka 0,60m3	m-g	3,63		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	37,25		
4	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m	m-g	48,38		
5	Równiarka samojezdna	m-g	4,98		
6	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	12,82		
7	Samochód dostawczy	m-g	0,32		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	46,85		
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	97,51		
10	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	35,7		
11	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	127,5		
12	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	5,18		
13	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,6		
14	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	5,46		
15	Walec statyczny samojezdny	m-g	67,96		
16	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	48,38		
17	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	18,45		
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	179		
	Razem		790,35		