

ご参考

ゴビマット(標準型遮水型) 施工歩掛 [試算例]

『農林水産省 土地改良工事積算基準(土木工事) 令和5年度版』準拠		
前提条件	1日当たり施工面積	275 m ²
	製品サイズ	W1.6m×L6.0m品
	法面及び基礎	基礎工及び法面仕上げ工は含まない。
	法勾配	1:2.0以上 1:3.0未満
	アンカーピン	異形鉄筋 D16×600×200×600

項目	名称	単位	数量	単価	金額	備考
材料費	ゴビマット(標準型遮水型)	m ²	275			140Kg/m ²
	アンカーピン	本	138			0.5本/m ²
	止水材、接着剤	式	1			ゴビマット材料費の5%
	小計					円/m ²
工事費	土木一般世話役	人	1			公共工事 設計労務単価
	特殊作業員	人	1			公共工事 設計労務単価
	普通作業員	人	3			公共工事 設計労務単価
	ラフテレーンクレーン賃料	日	1			排出ガス対策型油圧伸縮ジブ型25t吊
	諸雑費	式	1			労務費合計金額の19%
小計					円/m ²	
合計						円/m ²

※諸雑費は、ブロックマット専用吊金具の損料、端部止水材の設置、接着等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上。

「農林水産省土地改良工事積算基準 令和5年度」

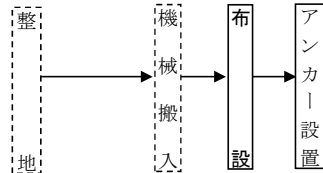
⑧ ブロックマット工

1. 適用範囲

本資料は、河川および水路における護岸の法面保護・浸食防止を目的としたブロックマットの布設に適用する。

2. 施工概要

施工フローは、下記を標準とする。



(注) 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。

図2-1 施工フロー

3. 施工歩掛

3-1 編成人員

編成人員は、次表を標準とする。

表3.1 編成人員 (1日当り)

職 種	編成人員
世話役(人)	1
特殊作業員(人)	1
普通作業員(人)	3

(注) 本歩掛には、アンカー(異型棒鋼)設置に必要な労務歩掛を含む。

なお、アンカーは、別途材料費を計上する。

3-2 日当り施工量

日当り施工量は、次表を標準とする。

表3.2 日当り施工量 (m²/日)

ブロックマット長さ(m)	日当り施工量(m ²)
3.0	145
4.0	190
5.0	230
6.0	275
7.0	315
8.0	355

3-3 使用機械

ブロックマット布設に使用する機械は、次表を標準とする。

表3.3 使用機械

機械名	規 格
ラフテレーンクレーン	排出ガス対策型(第2次基準値)・油圧伸縮ジブ型25t吊

(注) ラフテレーンクレーンは、賃料とする。

3-4 諸雑費

諸雑費は、ブロックマット専用吊り金具の損料等の費用であり、労務費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。

*端部止水処理を実施する場合は、別途考慮する。

表4.4 諸雑費率 (％)

諸雑費率	5
------	---

4. 単価表

(1)ブロックマット布設1日当りの単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
土 木 一 般 世 話 役		人		表3.1
特 殊 作 業 員		〃		〃
普 通 作 業 員		〃		〃
ブ ロ ッ ク マ ッ ト		m ²		表3.2
ア ン カ ー ビ ン		本		
ラフテレーンクレーン賃料	排出ガス対策型(第2次基準値) 油圧伸縮ジブ型・25t吊	日	1.0	表3.3
諸 雑 費		式	1.0	表3.4
計				

●参考 アンカーピン使用量

アンカーピンの使用量は、次表を標準とする。

参表 アンカーピン使用量 (本/100m²)

法面勾配	数 量
1:1.5以上 1:1.8未満	70
1:1.8以上 1:2.0未満	60
1:2.0以上 1:3.0未満	50
1:3.0	30