

CSモルタル工法

積算参考資料（2023年度版）

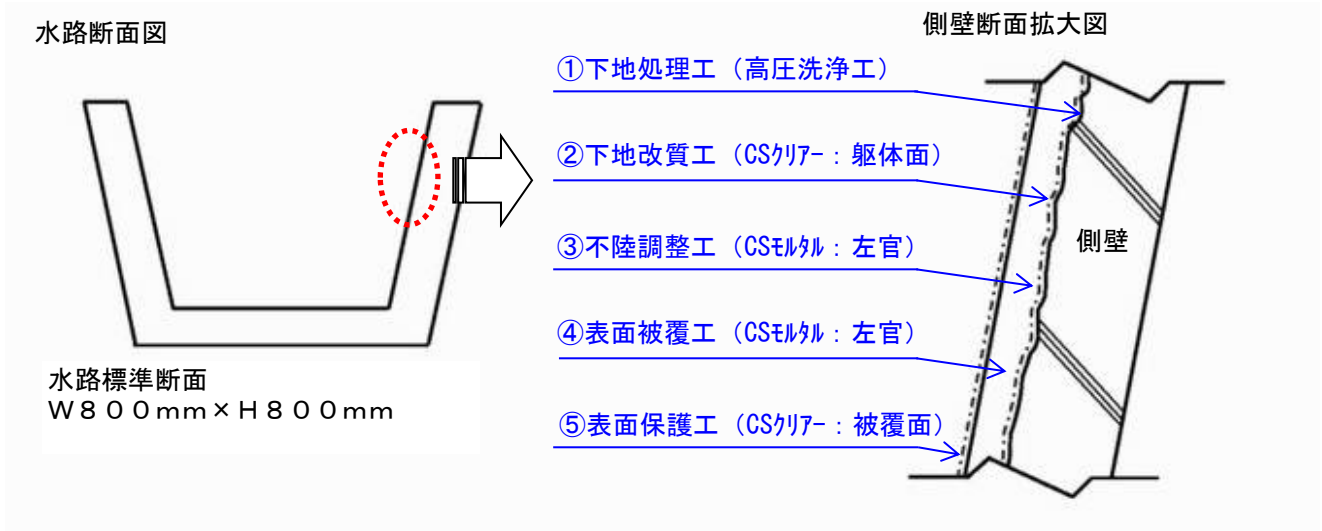
水路補修改修工法研究会

CSモルタル工法 積算参考資料

1. 積算条件

施工面積 100m² 労務単価（2023年度・岡山県）

水路補修構造図（側壁被覆工）



- ・ 仮設排水処理、雨水、家庭排水処理は含まれておりません。
- ・ 漏水処理、コンクリート欠損部の処理は含まれておりません。
- ・ 下地処理工における汚泥、堆積土の処理費用は含まれておりません。
- ・ 下地処理工における濁水処理は含まれておりません。
- ・ 下地処理工及び表面被覆工における飛散防止処理は含まれておりません。（道路及び民家沿いでの飛散防止）
- ・ 水替え工・仮締め切りは含まれておりません。
- ・ 下地処理工（高圧洗浄）における工事車両（2tダンプ×2台）の駐車スペースが必要です。
- ・ 作業通路（道路沿い 約1.0m）が必要となります。（運搬通路他）
- ・ 作業スペース（材料置き場、材料作成作業場など）が必要となります。（2.5m×6m程度）
- ・ 左官作業に必要な空間（暗渠の場合、w1.0m×h1.0m以上）が必要です。
- ・ 水路内洗掘状況により断面修復材料が必要となります。

2. 代価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
下地処理工	高圧洗浄工	m ²	100	*	*	単価表①
下地改質工	CSクリアー散布	m ²	100	2,963	296,300	単価表②
不陸調整工	CSモルタル#100PS	m ²	100	**	**	単価表③
表面被覆工	CSモルタル#100PS	m ²	100	4,930	493,000	単価表④
表面保護工	CSクリアー塗布	m ²	100	1,192	119,200	単価表⑤
合計						908,500
1.0m ² あたり		m ²			9,085	

* 現場試験施工で選定された洗浄圧などの仕様に準じて計上

** 躯体面の劣化程度に応じて、不陸調整に必要な材料数量を算出し計上

※ 下記単価表は「土地改良工事積算マニュアル(土木工事)令和4年度版[ARIC]」に準拠。他は当研究会歩掛による

・ ①→高圧洗浄工、②→プライマー塗布（表面被覆工）、③→表面被覆工（左官）

3. 単価表

① 下地処理工（高圧洗浄：30MPaの場合）*

141㎡あたり

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
労務費	土木一般世話役	人	1.0	23,600	23,600	
	特殊作業員	人	2.0	21,400	42,800	
	普通作業員	人	3.0	18,700	56,100	
機械損料費	インソン式高圧洗浄機（30MPa）	日	1.22	6,660	8,125	
	燃料（ガソリン）	ℓ	35.7	155	5,533	1日燃料35.7ℓ
諸雑費	タンク・洗浄水運搬車賃料など	式	1.0		33,075	労務費の27%
合計					169,233	
1.0㎡あたり		㎡			1,200	合計/141

* 洗浄水は必要に応じて別途計上

② 下地改質工（躯体面：CSクリアー0.6kg/㎡*散布の場合）

79㎡あたり

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
労務費	土木一般世話役	人	1.0	23,600	23,600	
	特殊作業員	人	1.0	21,400	21,400	
	普通作業員	人	1.0	18,700	18,700	
材料費	CSクリアー	kg	54.9	3,000	164,700	ロス率16%
諸雑費		式	1.0		5,733	労務費の9%
合計					234,133	
1.0㎡あたり		㎡			2,963	合計/79

* CSクリアー散布量は、適用する下地の劣化程度などにより増減あり（目安：0.4~0.6kg/㎡）

③ 不陸調整工（左官：厚さ平均2mmの場合）

65㎡あたり

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
労務費	土木一般世話役	人	1.0	23,600	23,600	
	特殊作業員	人	1.0	21,400	21,400	
	普通作業員	人	3.0	18,700	56,100	
	左官工	人	4.0	21,900	87,600	
材料費	CSモルタル#100PS*	kg	256.3	400	102,520	ロス率8%
諸雑費	ハンドミキサー、発電機など	式	1.0		11,322	労務費の6%
合計					302,542	
1.0㎡あたり		㎡			4,654	合計/65

* CSモルタル100PS：400円/kg、㎡あたり必要量1825kg（ロスを含まず）

CSモルタル100P：350円/kg、㎡あたり必要量1800kg（ロスを含まず）

④ 表面被覆工（左官：厚さ3mmの場合*）

78㎡あたり

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
労務費	土木一般世話役	人	1.0	23,600	23,600	
	特殊作業員	人	1.0	21,400	21,400	
	普通作業員	人	3.0	18,700	56,100	
	左官工	人	4.0	21,900	87,600	
材料費	CSモルタル#100PS	kg	461.3	400	184,520	ロス率8%
諸雑費	ハンドミキサー、発電機など	式	1.0		11,322	労務費の6%
合計					384,542	
1.0㎡あたり		㎡			4,930	合計/78

* 被覆厚さ4mm未満の場合④に準拠。4mm以上10mm以下の場合は③不陸調整工の歩掛に準拠

⑤ 表面保護工（被覆面：CSクリアー0.2kg/㎡*塗布の場合）

120㎡あたり

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
労務費	土木一般世話役	人	1.0	23,600	23,600	
	特殊作業員	人	1.0	21,400	21,400	
	普通作業員	人	1.0	18,700	18,700	
材料費	CSクリアー	kg	25.2	3,000	75,600	ロス率5%
諸雑費		式	1.0		3,822	労務費の6%
合計					143,122	
1.0㎡あたり		㎡			1,192	合計/120

* CSクリアー塗布量は、環境条件などにより増減あり（目安：0.1~0.2kg/㎡）