

見積参考資料

工事名 R7三土 芝生中庄線（東三好橋） 三・三野芝生 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	三好1
単価使用年月	令和7年8月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日(月単位)

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 芝生中庄線 (東三好橋) 三・三野芝生 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
橋梁床版工		式	1				
床版補強工(炭素繊維接着工法)		式	1				
炭素繊維成形板設置		m	897				単 1号
橋梁補修工		式	1				
支承部修繕工		式	1				
支承部連結ボルト取替工		組	72				単 2号
ひび割れ補修工		式	1				
ひび割れ注入工 亜硝酸リチウム併用型	(幅0.2~1.0m) 25m以上	m	800				単 3号
断面修復工		式	1				
断面修復工	亜硝酸リチウム併用型 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	m3	0.122				単 4号
断面修復工	左官工法 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理無	構造物	1				単 5号
表面被覆工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 芝生中庄線 (東三好橋) 三・三野芝生 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
表面含浸工 亜硝酸リウム併用型		m2	549				単 6号
床版保護工		式	1				
水切材設置工	後付け接着型	m	154				単 7号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 8号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 9号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
仮設足場工		m2	1,026				単 10号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	30				単 11号
交通誘導警備員	B	人日	90				単 12号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 芝生中庄線 (東三好橋) 三・三野芝生 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
準備費		式	1				
伐採	L=74.9m, W=13.7m	m2	1,026				単 13号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	炭素繊維成形板設置		単位	m	単位数量	897	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	準備工 墨出し・切断・割付		m	897				単 14号
	下地処理（炭素繊維成形板設置） サンダーケレン		m2	45				単 15号
	炭素繊維成形板設置工（橋軸直角方向） CFRP ⁷ プレート 高弾性50mm×1.2mm		m	897				単 16号
	塗装仕上げ工（中塗り）		m2	45				単 17号
	塗装仕上げ工（上塗り）		m2	45				単 18号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	支承部連結ボルト取替工		単位	組	単位数量	32	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	1.1				
	橋りょう特殊工		人	2.2				
	普通作業員		人	1.1				
	ボルト M22×160(溶融亜鉛メッキ)		組	32				
	ナット ハードロックNT・2W		組	32				
	諸雑費		式	1				労務費計の10%
	合計							
	単価							円/組

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ひび割れ注入工 亜硝酸リチウム併用型	(幅0.2~1.0m) 25m以上	単位	m	単位数量	10	単価	
	土木一般世話役		人	0.58				
	特殊作業員		人	0.96				
	普通作業員		人	0.71				
	浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液 アロン40 相当品		kg	0.2				
	超微粒子セメント系注入材 アーマ#600 相当品		kg	0.18				
	シール材:アーマ#120P 相当品		kg	2.6				
	低圧注入器具 リハビリシリンダー 相当品(5回転用)		本	40				
	諸雑費		式	1				労務費計の6%
	合計							
	単価							円/m

1 次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	断面修復工	亜硝酸リチム併用型 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
亜硝酸リチム併用型 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有			m3	1			単 19号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	断面修復工	左官工法 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理無	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		無し, 0.1m3以上, 1.091m3	構造物	1			単 20号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	表面含浸工 亜硝酸リチウム併用型		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下地処理（表面含浸工） サンダーケレン		m2	1			単 21号	
	下地処理（表面含浸工） 高圧水洗い		m2	1			単 22号	
	表面含浸工		m2	1			単 23号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	水切材設置工	後付け接着型	単位	m	単位数量	60	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.5				
	普通作業員		人	1.5				
	後付型水切り材(接着剤含む) 25*20*1000		m	60				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,8.0km以下,全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費(m3)		m3	1				単 24号
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	仮設足場工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 5.2月	m2	1			単 25号	
	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 5.2月	m2	1			単 26号	
	防護工(床版補強工用)	両側朝顔, シート張防護, 5.2月	m2	1			単 27号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	交通誘導警備員	A	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人日	1			単 28号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 29号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	伐採	L=74.9m, W=13.7m	単位	m2	単位数量	1,026	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)		m3	70			単 30号	
運搬(伐木除根)	機械施工,無し,無し,8.0km以下,全ての費用	m3	70				
伐木・伐竹(伐木除根)	伐木(機械施工)	m2	1,026				
合計							
単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	準備工 墨出し・切断・割付		単位	m	単位数量	200	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.2				
	特殊作業員		人	4.9				
	普通作業員		人	2.9				
	諸雑費		式	1				労務費の5%
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	下地処理 (炭素繊維成形板設置) サンダーケレン	単位	m2	単位数量	45	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1.3			
	特殊作業員		人	4			
	普通作業員		人	2.3			
	ディスクサンダー 0.59kw		日・台	2			
	発電機 2.0KVAカソリン		日・台	1			
	ヘビークンプレッサー 0.4kw		日・台	1			
	カソリン レギュラー		L	8.4			
	油脂		式	1			燃料費計の20%
	ディスクサントペーパー		枚	14			
	諸雑費		式	1			労務費の5%
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	炭素繊維成形板設置工（橋軸直角方向） CFRPプレート 高弾性50mm×1.2mm	条件	単位	m	単位数量	150	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.2				
	特殊作業員		人	4.7				
	普通作業員		人	2.8				
	エポキシ樹脂 塗布量0.5kg/m		kg	75				
	CFRPプレート 高弾性50mm×1.2mm (1.05m/m)		m	157.5				
	ハンドミキサー 0.59kw		日・台	1				
	発電機 2.0KVAカクソリン		日・台	1				
	カクソリン レギュレーター		L	8.4				
	諸雑費		式	1				油脂, 燃料費計の20%
	諸雑費		式	1				副資材・雑材料, 労務費計の5%
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	塗装仕上げ工（中塗り）		単位	m2	単位数量	45	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.3				
	特殊作業員		人	5.3				
	普通作業員		人	2.7				
	仕上げ材（中塗り） ライフレックス#85 相当品（0.15kg/m2）		kg	15				
	希釈シンナー アトム合成シンナーNo.6 相当品（希釈量15%）		kg	14.1				
	ハンドミキサー 0.59kw		日・台	1				
	発電機 2.0KVAカクソン		日・台	1				
	カクソン レギュラー		L	8.4				
	諸雑費		式	1				油脂, 燃料費計の20%
	諸雑費		式	1				副資材・雑材料, 労務費計の5%
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	塗装仕上げ工（上塗り）		単位	m2	単位数量	45	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.3				
	特殊作業員		人	5.3				
	普通作業員		人	2.7				
	仕上げ材（上塗り） ライフレックス#70 相当品（0.12kg/m2）		kg	16				
	希釈シンナー アトム合成シンナーNo.5 相当品（希釈量15%）		kg	14.7				
	ハンドミキサー 0.59kw		日・台	1				
	発電機 2.0KVAカクソン		日・台	1				
	カクソン レギュラー		L	8.4				
	諸雑費		式	1				油脂, 燃料費計の20%
	諸雑費		式	1				副資材・雑材料, 労務費計の5%
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	亜硝酸リチウム併用型 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	単位	m3	単位数量	0.1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2.8				
特殊作業員		人	5.3				
普通作業員		人	2.8				
ポ ^レ リマーセメントモルタル 25kg/袋 シーカーエマコS990 相当品		kg	206.5				
亜硝酸リチウム40%水溶液(混入用) PSL40 相当品		kg	0.88				
諸雑費		式	1			労務費計の11%	
合計							
単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3以上, 1.091m3	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	26.184				
	特殊作業員		人	49.095				
	普通作業員		人	25.093				
	材料費 ポリマーセメントモルタル 左官工法用		m3	1.287				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	下地処理 (表面含浸工) サンダーケレン		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2				
	特殊作業員		人	8				
	普通作業員		人	2				
	諸雑費		式	1				労務費計の30%
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	下地処理 (表面含浸工) 高压水洗い		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1				
	特殊作業員		人	1				
	普通作業員		人	1				
	諸雑費		式	1				労務費計の5%
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	表面含浸工	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2					
特殊作業員		人	6					
普通作業員		人	2					
亜硝酸リチウム系表面含浸材 プロンガードプライマー 相当品		kg	44					
シリシロキサン系表面含浸材 プロンガードS 相当品		kg	19.8					
諸雑費		式	1					労務費計の5%
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 コンクリート殻（無筋）		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 5.2月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう特殊工		人	0.13				
	足場材損料		月	5.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 5.2月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう特殊工		人	0.022				
	足場材損料		月	5.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量			
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量			
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 竹		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

見積単価一覧表

工事名：R7三土 芝生中庄線(東三好橋) 三・三野芝生 橋梁修繕工事				
名称	規格	単位	単価	備考
炭素繊維強化プラスチック(CFRP)プレート	高弾性50mm×1.2mm(1.05m/m)	m	8,610	炭素繊維成形板設置
エポキシ樹脂	塗布量0.5kg/m	kg	3,240	炭素繊維成形板設置
仕上げ材(中塗り)	ライフテックス#85 相当品 (塗布量0.15kg/m ²)	kg	3,110	炭素繊維成形板設置
希釈シンナー	アトム合成シンナーNo.6 相当品 (希釈量15% 0.0225kg/m ²)	kg	1,160	炭素繊維成形板設置
仕上げ材(上塗り)	ライフテックス#70 相当品 (塗布量0.12kg/m ²)	kg	3,210	炭素繊維成形板設置
希釈シンナー	アトム合成シンナーNo.5 相当品 (希釈量15% 0.018kg/m ²)	kg	1,120	炭素繊維成形板設置
ポリマーセメントモルタル	シーカエマコス990 相当品	kg	230	断面修復工 (鉄筋ケレン・防錆処理有)
亜硝酸リチウム40%水溶液	PSL40 相当品	kg	6,600	断面修復工 (鉄筋ケレン・防錆処理有)
亜硝酸リチウム系表面含浸材	プロコンガードプライマー 相当品	kg	6,600	表面含浸工
シラン・シロキサン系表面含浸材	プロコンガードS 相当品	kg	10,500	表面含浸工
ボルト	中ボルトM22×160(溶融亜鉛メッキ)	組	224	支承部連結ボルト取替工
ナット	ハードロックナット(スタンダード/リム 溶融亜鉛メッキ)・2W	組	384	支承部連結ボルト取替工
浸透拡散型亜硝酸リチウム40%水溶液	プロコン40 相当品	kg	6,600	ひび割れ注入工
超微粒子セメント系注入材	アーマ#600 相当品	kg	1,410	ひび割れ注入工
シール材	アーマ#120P 相当品	kg	301	ひび割れ注入工
低圧注入器具	リハビリシリンダー相当品(5回転用)	本	374	ひび割れ注入工

見積単価一覧表

工事名：R7三土 芝生中庄線(東三好橋) 三・三野芝生 橋梁修繕工事				
名称	規格	単位	単価	備考
ディスクサンダー	0.59kw	日・台	230	炭素繊維成形板設置
発電機	2.0KVAガソリン	日・台	730	炭素繊維成形板設置
ベビーコンプレッサー	0.4kw	日・台	470	炭素繊維成形板設置
ディスクサンドペーパー		枚	160	炭素繊維成形板設置
ハンドミキサー	0.59kw	日・台	320	炭素繊維成形板設置
ポリマーセメントモルタル	左官工法用	m3	368,000	断面修復工 (鉄筋ケレン・防錆処理無)
水切り材	後付型、25*20*1000	m	1,440	接着剤含
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,500	運搬距離L=7.5km
処分費	木枝	m3	6,500	運搬距離L=8.0km

(レベル1) 工事区分
道路修繕

数量総括表

(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	(レベル4) 細別	(レベル5) 規格	単位	数量	備考
ひび割れ補修工	亜硝酸リチウム併用 型ひび割れ注入工 (1.0式当り)			m	800	【HI】
		シール材	アーマ#120P相当品	kg	208.0	ロス率30%考慮
		先行注入材	浸透拡散型亜硝酸 リチウム40%水溶液	kg	15.6	ロス率30%考慮
		本注入材	超微粒子セメント系	kg	14.4	ロス率50%考慮
		注入器具	低速低圧注入器具	個	3,200	
断面修復工	亜硝酸リチウム併用 型断面修復工 (1.0式当り数量)					
		左官工法	ポリマーセメントモルタル 鉄筋ケレン・防錆処理有	m ³	0.122	【DA1】 施工量
		(材料使用量)	ポリマーセメントモルタル	kg	251.9	ロス率18%考慮
			亜硝酸リチウム 40%水溶液(混入用)	kg	1.1	混入量 7.45kg/m ³ ロス率18%考慮
	断面修復工 (1.0式当り数量)					
		左官工法	ポリマーセメントモルタル 鉄筋ケレン・防錆処理無	m ³	1.091	【DA2】 施工量
		(材料使用量)	ポリマーセメントモルタル	kg	1,909	ロス率未考慮 W=1909.25kg
	殻処理工	殻運搬	無筋、人力積込	m ³	1.16	片道運搬距離 7.5km
		殻処分	〃	m ³	1.16	W=2.74t
床版補強工	炭素繊維成形版 補強工 (1.0式当り数量)					
		下地処理	サンダーケレン	m ²	45.0	
		準備工	墨出し・切断・割付	m	897	
		炭素繊維成形版 設置工	CFRPプレート 高弾性タイプ50x1.2	m	897	橋軸直角方向
		塗装 仕上げ工	エポキシ、ウレタン塗装	m ²	45.0	

第 号 計算書 断面修復工 数量計算書 <内訳>								
損傷区分	対策工法	範囲	数量	累計	部材名			
DA2：断面修復工(ポリマーセメントモルタル、鉄筋ケレン無)								
【第1径間】								
剥離	DA2 左官工法	0.15 × 0.10	0.015	m2	0.015	m2	床版02-10	
剥離	DA2 左官工法	0.40 × 0.15	0.060	m2	0.060	m2	床版02-11	
剥離	DA2 左官工法	1.00 × 0.10	0.100	m2	0.150	m2	床版02-12	
剥離	DA2 左官工法	0.50 × 0.10	0.050	m2				
剥離	DA2 左官工法	0.40 × 0.15	0.060	m2	0.060	m2	床版02-16	
剥離	DA2 左官工法	0.45 × 0.10	0.045	m2	0.045	m2	床版03-9	
剥離	DA2 左官工法	0.50 × 0.10	0.050	m2	0.050	m2	床版03-11	
		小計			0.380	m2		
豆板	DA2 左官工法	0.90 × 0.40	0.360	m2	0.360	m2	床版01-7	
劣化	DA2 左官工法	0.50 × 2.00	1.000	m2	1.000	m2	床版02-9	
劣化	DA2 左官工法	1.70 × 0.30	0.510	m2	3.470	m2	床版02-11	
劣化	DA2 左官工法	3.70 × 0.80	2.960	m2				
劣化	DA2 左官工法	3.80 × 1.10	4.180	m2	4.180	m2	床版02-12	
劣化	DA2 左官工法	0.40 × 0.30	0.120	m2	0.225	m2	床版02-14	
劣化	DA2 左官工法	0.35 × 0.30	0.105	m2				
劣化	DA2 左官工法	0.30 × 0.70	0.210	m2	0.210	m2	床版02-15	
劣化	DA2 左官工法	0.80 × 0.75	0.600	m2	1.830	m2	床版03-7	
劣化	DA2 左官工法	1.20 × 0.85	1.020	m2				
劣化	DA2 左官工法	0.30 × 0.70	0.210	m2				
劣化	DA2 左官工法	0.30 × 0.30	0.090	m2	0.090	m2	床版03-14	
劣化	DA2 左官工法	1.90 × 0.20	0.380	m2	0.380	m2	床版04-8	
		小計			11.745	m2		
		合計			12.125	m2		
名称	規格	算式	単位	小計	合計			
左官工法	鉄筋ケレン無	12.125*0.03*3 ※経年劣化係数3	m3		1.091			
断面修復材	ポリマーセメントモルタル 1750kg/m3	1.091*1750	kg		1909.25			
殻運搬・処分		11.745*0.03*3※豆板・劣化部体積	m3		1.057			
		1.057*2.35	t		2.484			
		※修復深さはt=3cmとする。						

断面修復工(亜硝酸リチウム併用型、亜硝酸リチウム40%水溶液)必要量の算定

使用材料: マスターエマコS990 (比重 = 1,750 kg/m³ , 1袋 = 25 kg)
 PSL-40 (亜硝酸リチウム濃度 = 40 %)

前提条件: 塩化物イオン量 = 2.00 (kg/m³)

モル比 = 1.0

各原子(分子)量 [Cl] = 35.45

[Li] = 6.94

[N] = 14.00

[O] = 16.00

[LiNO₂] = 6.94 + 14.00 + 16.00 × 2 = 52.9

※ 塩害対策の場合は、塩化物イオン量の最大値(A)、中性化対策の場合は、塩化物イオン量 = 2.00kg/m³(B)とする。複合劣化の場合は、AとBいずれか大きい方の値とする。

亜硝酸リチウム必要量

= コンクリート中の塩化物イオン量 × (亜硝酸リチウムの分子量/塩化物イオンの分子量) × モル比

= 2.00 × (52.90 / 35.45) × 1 = 2.980 (kg/m³) …①

PSL-40必要量

= ① × (100/亜硝酸リチウム濃度)

= 2.98 × (100 / 40) = 7.45 (kg/m³) …②

マスターエマコS990 1m³(1,750kg)に対するPSL-40の添加量

= ② = 7.45 (kg/m³) …③

【参考】

マスターエマコS990 1袋(25kg)に対するPSL-40の添加量

= ③ × (マスターエマコS990の1袋当たりの重量/マスターエマコS990の1m³当たりの重量)

= 7.45 × (25 / 1,750) = 0.106 (kg/袋) = 106 (g/袋)

※ このうち、0.106 (kg) × 60 (%) = 0.064 (kg) はモルタル使用水量に含まれるため、マスターエマコS990の1袋当たりの使用水量が3.5kg~4.5kgの範囲におさまるよう配合する。

仮設工数量計算書

名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
補修用足場工					
【第1径間】	(供用4.8ヶ月)				
吊足場	h<1.5m	13.7*74.9	m2		1,026.1
朝顔	両側	13.7*74.9	m2		1,026.1
シート防護	床面用	13.7*74.9	m2		1,026.1
シート防護	朝顔用	13.7*74.9	m2		1,026.1