

見積参考資料

工事名 R 4 徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	徳島東部 1
施工地域・工事場所	市街地（DID補正）（1）－ 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

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 4 徳土 徳島引田線 徳・南島田 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				
橋梁補修工 (南島田BOX橋)		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:93m, 材料種類:エポキシ樹脂系1種	構造物	1				単 1号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.17m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ゲレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 2号
表面含浸工		式	1				
下地処理		m2	107				単 3号
浸透型接着剤塗布	塗布型・浸透エポキシ樹脂接着剤	m2	107				単 4号 暫定単価
止水工		式	1				
水切り材	軟質ポリ塩化ビニル	m	15				単 5号 暫定単価
表面被覆工		式	1				
下地処理		橋	1				単 6号

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 徳土 徳島引田線 徳・南島田 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
プライマー塗布	材料種類:エポキシ樹脂プライマー	橋	1				単 7号
下塗り (パテ塗布)	材料種類:エポキシ樹脂パテ	橋	1				単 8号
中塗り材塗布	材料種類:柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗	橋	1				単 9号
上塗り材塗布	材料種類:柔軟形アクリルウレタン樹脂塗料上塗	橋	1				単 10号
削孔	φ 30, L=250mm	孔	6				単 11号
水抜きパイプ	VP20	m	1				単 12号
橋梁補修工 (南島田2号BOX橋)		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系1種	構造物	1				単 13号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.2m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 14号
防護柵工 (南島田2号BOX橋)		式	1				
防止柵工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 徳土 徳島引田線 徳・南島田 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
転落(横断)防止柵 (既設撤去, Con削孔含む)	柵高:1.2m, 作業区分:コンクリート建込	m	6				単 15号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し運搬処理 (路肩部コンクリート)	構造物区分:無筋構造物	m3	0.1				単 16号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.4				単 17号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.4				単 18号
雑工 (南島田BOX橋)		式	1				
雑工		式	1				
路肩部コンクリート復旧	18-8-25(高炉), W/C≤60%	m3	0.1				単 19号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
高所作業車	幅広タイプ, 作業床高8~10m	式	1				内 1号

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 徳土 徳島引田線 徳・南島田 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
移動式足場	H=3.3m	式	1				内 2号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A(昼間)	人日	25				単 20号
交通誘導警備員	B(昼間)	人日	100				単 21号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				

設計内訳書 (本01)

[illegible]

一式当り内訳書

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	高所作業車		幅広デッキ, 作業床高8～10m					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	高所作業車賃料 (幅広デッキ, 作業床高8～10m)		日	12				
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	移動式足場		H=3. 3m					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	移動式足場 (ローリングタワー H3. 3m)		日	30				
	合計							

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:93m, 材料種類:エポキシ樹脂系1種	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	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m以上, 93m, 30kg, 19kg, 339個	構造物	1			単 22号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.17m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋クレン・鉄筋防錆処理:有り	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)		有り, 0.1m3以上, 0.17m3	構造物	1			単 23号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	下地処理		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			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	浸透型接着剤塗布	塗布型・浸透 ^{エポキシ} 樹脂接着剤	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	
含浸材塗布			m2	1				
塗布型・浸透 ^{エポキシ} 樹脂接着剤			kg	0.22				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	水切り材	軟質ポリ塩化ビニル	単位	m	単位数量	15	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
水切り材(軟質ポリ塩化ビニル) (接着剤含む)			m	15				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	下地処理		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面被覆工(塗装工法) 下地処理		12m2	橋	1			単 24号	
合計								
単価							円／橋	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	プライマー塗布	材料種類:エポキシ樹脂プライマー	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面被覆工(塗装工法) プライマー塗布		12m2, 1.2kg	橋	1			単 25号	
合計								
単価							円／橋	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	下塗り (パテ塗布)	材料種類:エポキシ樹脂パテ	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面被覆工(塗装工法) 下塗り (パテ塗布)		12m2, 8. 4kg	橋	1			単 26号	
合計								
単価							円／橋	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	中塗り材塗布	材料種類:柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面被覆工(塗装工法) 中塗り材塗布		12m2, 3. 5kg	橋	1			単 27号	
合計								
単価							円／橋	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	上塗り材塗布	材料種類:柔軟形アクリルウレタン樹脂塗料 上塗	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面被覆工(塗装工法) 上塗り材塗布		12m2, 1.4kg	橋	1			単 28号	
合計								
単価							円／橋	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	削孔	φ 30, L=250mm	単位	孔	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		200mm以上400mm以下	孔	1				
合計								
単価							円／孔	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	水抜きパイプ	VP20	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水管設置		有り	m	1				
排水管(材料費)			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	低圧注入工法	1構造物当り 補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系1種	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	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m未満, 5kg, 5kg, 87個	構造物	1			単 29号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 2m3, 材料種類:ポ リマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	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)		有り, 0. 1m3以上, 0. 2m3	構造物	1			単 30号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	転落(横断)防止柵 (既設撤去, Con削孔含む)	柵高:1.2m, 作業区分:コンクリート建込	単位	m	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵(横断・転落防止柵)設置工		コンクリート建込, ビーム式・ハネ式, 2m, 100m 未満, 無	m	6			単 31号	
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工		コンクリート建込, ビーム式・ハネ式, 2m, 無, 無	m	6			単 32号	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)		90mm以上100mm未満, 200mm以上400mm 未満	孔	4				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 16号	コンクリート取壊し運搬処理 (路肩部コンクリート)	構造物区分:無筋構造物	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	
構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)		無筋構造物,無し,無し,不要,有り,5 .7以下	m3	1			単 33号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 17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,5.7km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	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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 34号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	路肩部コンクリート復旧	18-8-25(高炉), W/C≦60%	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	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	交通誘導警備員	A(昼間)	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 35号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	交通誘導警備員	B(昼間)	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 36号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 93m, 30kg, 19kg, 339個	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
注入材 エポキシ樹脂注入材			kg	30				
シール材 エポキシ樹脂用シール材			kg	26.03				
材料費 低圧注入器具(エポキシ樹脂用)			個	339				
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	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3以上, 0. 17m3	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
材料費 ポ リマーセメントモルタル			m3	0. 201				
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	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	表面被覆工(塗装工法) 下地処理	12m2	単位	橋	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／橋	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	表面被覆工(塗装工法) プライマー塗布	12m2, 1.2kg	単位	橋	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
材料費 エポキシ樹脂プライマー			kg	1.2				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／橋	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	表面被覆工(塗装工法) 下塗り(パテ塗布)	12m2, 8.4kg	単位	橋	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
材料費 エポキシ樹脂パテ			kg	8.4				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／橋	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	表面被覆工(塗装工法) 中塗り材塗布	12m2, 3.5kg	単位	橋	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
材料費 柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗り			kg	3.5				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／橋	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	表面被覆工(塗装工法) 上塗り材塗布	12m2, 1.4kg	単位	橋	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
材料費 柔軟形アクリルウレタン樹脂塗料上塗り			kg	1.4				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／橋	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 5kg, 5kg, 87個	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
注入材 エポキシ樹脂注入材			kg	5				
シール材 エポキシ樹脂用シール材			kg	6.85				
材料費 低圧注入器具(エポキシ樹脂用)			個	87				
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	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3以上, 0. 2m3	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
材料費 ポ リマーセメントモルタル			m3	0. 236				
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	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	防護柵(横断・転落防止柵)設置工	コンクリート建込,ビーム式・パネル式, 2m, 100m 未満, 無	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
横断・転落防止柵設置工 C0建込用 ビーム式・パネル式			m	100				
防護柵(P種) 転落防止柵 H=1. 2m			m	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	防護柵(横断・転落防止柵)撤去工	コンクリート建込,ビーム式・パネル式, 2m, 無, 無	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
横断・転落防止柵撤去工 C0建込用 ビーム式・パネル式			m	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物, 無し, 無し, 不要, 有り, 5.7以下	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	
構造物とりこわし		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1			単 37号	
処分費 (m3)			m3	1			単 34号	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 有り, 5.7km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34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	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35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					
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	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36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					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

3 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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	
無筋構造物 昼間 機械施工 制約無			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事

見積単価一覧表

見積単価一覧表

[illegible]

工 種		水切り材		暫定単価			15m当り
名 称	規 格・寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
労務費							
土木一般世話役		人	0.25				
特殊作業員		人	0.25				
普通作業員		人	0.25				
材料費							
水切り材	軟質ポリ塩化ビニル 接着剤含む	m	15	1,170			
諸雑費		式	1			労務費の5%	
計							

[illegible]

[illegible]

・ 路面路肩部コンクリート打換え工

1) コンクリート撤去

A1西側	0.320	×	1.050	×	0.100	=	0.034	m ³
	0.320	×	0.500	×	0.100	=	0.016	m ³
A1西側小計							0.050	
A1東側	0.130	×	0.350	×	0.100	=	0.005	m ³
	0.250	×	0.800	×	0.100	=	0.020	m ³
A1東側小計							0.025	m ³
合計							0.075	m ³

2) コンクリート復旧

A1西側	0.320	×	1.050	×	0.100	=	0.034	m ³
	0.320	×	0.500	×	0.100	=	0.016	m ³
A1西側小計							0.050	m ³
A1東側	0.130	×	0.350	×	0.100	=	0.005	m ³
	0.250	×	0.800	×	0.100	=	0.020	m ³
A1東側小計							0.025	m ³
合計							0.075	m ³

- ・ 水切材設置工

1) 水切り材 軟質ポリ塩化ビニール

$$2.000 \times 7.662 = 15.3 \text{ m}$$

2) 接着剤 1液常温硬化型変性シリコーンエポキシ樹脂系

$$333 \text{ ml} \div 7.000 \times 15.300 = 727.8 \text{ ミリリットル}$$

- ・ 表面含浸工

南島田BOX橋 頂版下面、正面

(頂版下面)	CAD上で面積計測	=	79.72m ²
(頂版下面ハンチ：A1側)	CAD上で面積計測	=	8.67m ²
(頂版下面ハンチ：A2側)	CAD上で面積計測	=	8.67m ²
(正面：東側)	CAD上で面積計測	=	4.89m ²
(正面：西側)	CAD上で面積計測	=	4.89m ²

合計 = 106.84m²

- ひび割れ補修工
(ひび割れ注入工)
南島田BOX橋 下部工(側壁)(A1側)

番 号	幅 (mm)	長さ (m)	深さ (m)	注入量 (kg)	備 考
H-1	0.30	0.40	0.60	0.112	
H-2	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-3	0.20	0.35	0.60	0.066	
H-4	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-5	0.30	0.20	0.60	0.056	
H-6	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-7	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-8	0.20	0.60	0.60	0.112	
H-9	0.40	1.20	0.60	0.449	
H-10	0.30	1.40	0.60	0.393	
H-11	0.20	0.60	0.60	0.112	
H-12	0.20	0.20	0.60	0.037	
H-13	0.40	0.40	0.60	0.150	
H-14	0.20	1.20	0.60	0.225	
H-15	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-16	0.20	0.60	0.60	0.112	
H-17	0.40	1.00	0.60	0.374	
H-18	0.40	1.80	0.60	0.674	
H-19	0.30	1.60	0.60	0.449	
H-20	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-21	0.20	0.80	0.60	0.150	
H-22	0.30	1.70	0.60	0.477	
H-23	0.60	2.50	0.60	1.404	
H-24	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-25	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-26	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-27	0.50	1.30	0.60	0.608	
H-28	0.20	0.20	0.60	0.037	
H-29	0.40	1.90	0.60	0.711	
H-30	0.20	2.30	0.60	0.431	
H-31	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-32	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-33	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-34	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-35	0.20	0.80	0.60	0.150	
H-36	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-37	0.50	1.90	0.60	0.889	
H-38	0.30	1.50	0.60	0.421	
H-39	0.30	0.60	0.60	0.168	
H-40	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-41	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-42	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-43	0.20	0.20	0.60	0.037	
小計		36.65		11.257	

- ひび割れ補修工
(ひび割れ注入工)
南島田BOX橋 下部工(側壁)(A1側)

番 号	幅 (mm)	長さ (m)	深さ (m)	注入量 (kg)	備 考
合計		36.65		11.257	

※注入量の算出要領 $V = 1,200 * \text{幅} * \text{深さ} * \text{長さ} * 1.30$

・注入材 (エポキシ樹脂系注入材 1種)
 $V =$ = 11.257 kg

・シール材 幅:50mm、厚み:2mm
 $V = 0.050 * 0.002 * 36.65 * 1600 * 1.3$ = 7.62 kg

・低圧注入器具 設置間隔 300mm
 $N = 36.65 \div 0.3 * 1.1$ = 134 本

- ひび割れ補修工
(ひび割れ注入工)
南島田BOX橋 下部工(側壁)(A2側)

番 号	幅 (mm)	長さ (m)	深さ (m)	注入量 (kg)	備 考
H-1	0.30	0.40	0.60	0.112	
H-2	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-3	0.20	0.60	0.60	0.112	
H-4	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-5	0.20	0.15	0.60	0.028	
H-6	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-7	0.40	0.90	0.60	0.337	
H-8	0.20	1.00	0.60	0.187	
H-9	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-10	0.25	0.10	0.60	0.023	
H-11	0.40	0.60	0.60	0.225	
H-12	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-13	0.20	0.90	0.60	0.168	
H-14	0.50	1.50	0.60	0.702	
H-15	0.40	1.00	0.60	0.374	
H-16	0.30	0.80	0.60	0.225	
H-17	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-18	0.30	0.80	0.60	0.225	
H-19	0.50	1.30	0.60	0.608	
H-20	0.50	1.30	0.60	0.608	
H-21	0.30	1.20	0.60	0.337	
H-22	0.40	0.70	0.60	0.262	
H-23	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-24	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-25	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-26	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-27	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-28	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-29	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-30	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-31	0.80	1.90	0.60	1.423	
H-32	0.50	1.10	0.60	0.515	
H-33	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-34	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-35	0.30	1.10	0.60	0.309	
H-36	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-37	0.30	0.60	0.60	0.168	
H-38	0.30	0.40	0.60	0.112	
H-39	0.20	1.00	0.60	0.187	
H-40	0.40	0.60	0.60	0.225	
H-41	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-42	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-43	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-44	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-45	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-46	0.40	1.30	0.60	0.487	
小計		31.35		10.273	

- ひび割れ補修工
(ひび割れ注入工)

南島田BOX橋 側壁部 側面(A2側)

番 号	幅 (mm)	長さ (m)	深さ (m)	注入量 (kg)	備 考
H-47	0.30	0.40	0.60	0.112	
H-48	0.20	1.30	0.60	0.243	
H-49	0.30	1.10	0.60	0.309	
H-50	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-51	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-52	0.40	0.60	0.60	0.225	
H-53	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-54	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-55	0.50	2.50	0.60	1.170	
H-56	0.60	0.90	0.60	0.505	
H-57	0.30	0.80	0.60	0.225	
H-58	0.60	0.60	0.60	0.337	
H-59	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-60	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-61	0.30	0.60	0.60	0.168	
H-62	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-63	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-64	0.50	1.20	0.60	0.562	
H-65	0.40	1.80	0.60	0.674	
H-66	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-67	0.40	0.60	0.60	0.225	
H-68	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-69	0.40	0.50	0.60	0.187	
H-70	0.30	1.00	0.60	0.281	
H-71	0.50	1.60	0.60	0.749	
H-72	0.20	0.80	0.60	0.150	
H-73	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-74	0.20	0.20	0.60	0.037	
H-75	0.40	0.40	0.60	0.150	
H-76	0.20	0.35	0.60	0.066	
H-77	0.40	0.40	0.60	0.150	
小計		22.15		7.592	
合計		53.50		17.865	

※注入量の算出要領 $V = 1,200 * \text{幅} * \text{深さ} * \text{長さ} * 1.30$

- 注入材 (エポキシ樹脂系注入材 1種)

$$V = \quad \quad \quad = 17.865 \quad \text{kg}$$

- シール材 幅:50mm、厚み:2mm

$$V = 0.050 * 0.002 * 53.50 * 1600 * 1.3 = 11.13 \quad \text{kg}$$

- 低圧注入器具 設置間隔 300mm

$$N = 53.50 \div 0.3 * 1.1 = 196 \quad \text{本}$$

- ひび割れ補修工
(ひび割れ注入工)

南島田BOX橋 下部工(側壁) 正面(東側)

番 号	幅 (mm)	長さ (m)	深さ (m)	注入量 (kg)	備 考
H-1	0.20	0.20	0.50	0.031	
H-2	0.20	0.10	0.50	0.016	
H-3	0.20	0.30	0.50	0.047	
小計		0.60		0.094	

南島田BOX橋 下部工(側壁) 正面(西側)

番 号	幅 (mm)	長さ (m)	深さ (m)	注入量 (kg)	備 考
H-1	0.20	0.40	0.50	0.062	
H-2	0.30	0.60	0.50	0.140	
H-3	0.30	0.30	0.50	0.070	
H-4	0.30	0.50	0.50	0.117	
小計		1.80		0.389	
合計		2.40		0.483	

※注入量の算出要領 $V = 1,200 * \text{幅} * \text{深さ} * \text{長さ} * 1.30$

- 注入材 (エポキシ樹脂系注入材 1種)

$$V = \quad \quad \quad = \quad 0.483 \quad \text{kg}$$

- シール材 幅:50mm、厚み:2mm

$$V = 0.050 * 0.002 * 2.40 * 1600 * 1.3 = 0.50 \quad \text{kg}$$

- 低圧注入器具 設置間隔 300mm

$$N = 2.40 \div 0.3 * 1.1 = 9 \quad \text{本}$$

・断面修復工

南島田BOX橋 頂版下面(鉄筋あり)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	0.40	0.20	0.080	70	0.0056	
D-2	0.20	0.25	0.050	70	0.0035	
		合計	0.130		0.009	

・断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

$$V = 0.009 * 1,875 * 1.18 = 19.91 \text{ kg}$$

・断面修復工

南島田BOX橋 下部工(側壁)(A1側)(鉄筋あり)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	1.30	0.20	0.260	70	0.0182	
D-2	0.10	0.35	0.035	70	0.0025	
		合計	0.295		0.021	

・断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

$$V = 0.021 * 1,875 * 1.18 = 46.46 \text{ kg}$$

・ 断面修復工

南島田BOX橋 下部工(側壁)(A2側)(鉄筋あり)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	0.60	0.20	0.120	70	0.0084	
D-2	0.90	0.20	0.180	70	0.0126	
D-3	0.30	0.15	0.045	70	0.0032	
D-4	0.90	0.15	0.135	70	0.0095	
D-5	0.60	0.20	0.120	70	0.0084	
D-6	0.20	0.20	0.040	70	0.0028	
D-7	1.10	0.40	0.440	70	0.0308	
D-8	0.50	0.10	0.050	70	0.0035	
D-9	0.50	0.20	0.100	70	0.0070	
D-10	0.50	0.30	0.150	70	0.0105	
D-11	0.15	0.10	0.015	70	0.0011	
D-12	0.10	0.15	0.015	70	0.0011	
		合計	1.410		0.099	

・ 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

$$V = 0.099 * 1,875 * 1.18 = 219.04 \text{ kg}$$

・断面修復工

南島田BOX橋 下部工(側壁)正面(東側)(鉄筋あり)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-2	0.10	0.30	0.030	100	0.0030	
D-3	0.10	0.30	0.030	100	0.0030	
		小計	0.060		0.006	

南島田BOX橋 下部工(側壁)正面(西側)(鉄筋あり)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-3	0.20	0.15	0.030	100	0.0030	
D-4	0.40	0.10	0.040	100	0.0040	
		小計	0.070		0.007	
		合計	0.130		0.013	

・断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

$$V = 0.013 * 1,875 * 1.18 = 28.76 \text{ kg}$$

南島田BOX橋 袖擁壁(東側)(鉄筋あり)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	0.50	0.10	0.050	50	0.0025	
D-4	0.80	0.25	0.200	100	0.0200	
		小計	0.250		0.023	

南島田BOX橋 道路擁壁(西側)(鉄筋あり)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	0.20	0.40	0.080	70	0.0056	
D-2	0.20	0.30	0.060	70	0.0042	
		小計	0.140		0.010	
		合計	0.390		0.032	

・断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

$$V = 0.033 * 1,875 * 1.18 = 73.01 \text{ kg}$$

・ 表面被覆工(塗装工)

南島田BOX橋 袖部擁壁

下地処理		11.614m ²
プライマー	無溶剤型低粘度エポキシ樹脂プライマー	11.614m ²
不陸調整	エポキシ樹脂パテ材	11.614m ²
中塗	柔軟型エポキシ樹脂系中塗	11.614m ²
上塗	柔軟型アクリルウレタン樹脂系上塗	11.614m ²

・ 水抜き工

削孔 (ハンマドリル)	φ 30 N=6孔 L=250	=	1.5m
水抜きパイプ	VP20(外径26) L=200	=	1.2m

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- ・ ひび割れ注入工

南島田2号BOX橋 頂版下面

番 号	幅 (mm)	長さ (m)	深さ (m)	注入量 (kg)	備 考
H-1	0.20	0.70	0.52	0.114	
H-2	0.20	0.20	0.52	0.032	
H-3	0.20	1.20	0.52	0.195	
H-4	0.30	0.30	0.52	0.073	
H-5	0.30	0.50	0.52	0.122	
H-6	0.40	0.80	0.52	0.260	
H-7	0.40	0.80	0.52	0.260	
H-8	0.30	0.20	0.52	0.049	
H-9	0.20	0.40	0.52	0.065	
H-10	0.20	0.30	0.52	0.049	
H-11	0.20	0.30	0.52	0.049	
H-12	0.40	0.90	0.52	0.292	
H-13	0.20	0.70	0.52	0.114	
H-14	0.20	0.40	0.52	0.065	
H-15	0.30	1.60	0.52	0.389	
H-16	0.30	0.70	0.52	0.170	
H-17	0.40	1.00	0.52	0.324	
H-18	0.30	0.80	0.52	0.195	
H-19	0.20	0.70	0.52	0.114	
H-20	0.40	0.80	0.52	0.260	
H-21	0.20	0.60	0.52	0.097	
H-22	0.20	0.50	0.52	0.081	
H-23	0.20	0.70	0.52	0.114	
H-24	0.30	1.20	0.52	0.292	
H-25	0.20	1.10	0.52	0.178	
H-26	0.20	0.80	0.52	0.130	
H-27	0.30	1.30	0.52	0.316	
H-28	0.30	1.10	0.52	0.268	
H-29	0.40	1.50	0.52	0.487	
H-30	0.30	0.70	0.52	0.170	
合計		22.80		5.324	

※注入量の算出要領 $V = 1,200 * \text{幅} * \text{深さ} * \text{長さ} * 1.30$

- ・ 注入材 (エポキシ樹脂系注入材 1種)

$$V = \quad = 5.324 \quad \text{kg}$$

- ・ シール材 幅:50mm、厚み:2mm

$$V = 0.050 * 0.002 * 22.80 * 1600 * 1.3 = 4.74 \quad \text{kg}$$

- ・ 低圧注入器具 設置間隔 300mm

$$N = 22.80 \div 0.3 * 1.1 = 84 \quad \text{本}$$

- ひび割れ注入工

南島田2号BOX橋 下部工(側壁)

番 号	幅 (mm)	長さ (m)	深さ (m)	注入量 (kg)	備 考
H-1	0.20	0.10	0.50	0.016	
H-2	0.20	0.30	0.50	0.047	
H-3	0.20	0.40	0.50	0.062	
合計		0.80		0.125	

※注入量の算出要領 $V = 1,200 * 幅 * 深さ * 長さ * 1.30$

- 注入材 (エポキシ樹脂系注入材 1種)

$$V = \quad \quad \quad = \quad 0.125 \quad \text{kg}$$

- シール材 幅:50mm、厚み:2mm

$$V = 0.050 * 0.002 * 0.80 * 1600 * 1.3 = 0.17 \quad \text{kg}$$

- 低圧注入器具 設置間隔 300mm

$$N = 0.80 \div 0.3 * 1.1 = 3 \quad \text{本}$$

・断面修復工

南島田2号BOX橋 頂版下面(鉄筋あり)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	0.30	0.10	0.030	100	0.0030	
D-2	0.30	0.10	0.030	100	0.0030	
D-3	0.40	0.40	0.089	200	0.0178	注)
D-4	0.40	0.70	0.280	200	0.0560	
		合計	0.429		0.080	

注) D-3 は数量から排水用の円柱面積を引いている。

・断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

$$V = 0.080 * 1,875 * 1.18 = 177.00 \text{ kg}$$

・断面修復工

南島田2号BOX橋 下部工(側壁)(A1側)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	0.60	0.30	0.180	100	0.0180	鉄筋あり
D-2	0.80	0.30	0.240	100	0.0240	鉄筋なし
		合計	0.420		0.042	

・断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)
(鉄筋あり)

$$V = 0.018 * 1,875 * 1.18 = 39.83 \text{ kg}$$

(鉄筋なし)

$$V = 0.024 * 1,875 * 1.18 = 53.10 \text{ kg}$$

・断面修復工

南島田2号BOX橋 下部工(側壁)(A2側)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	0.50	0.10	0.050	100	0.0050	鉄筋あり
D-2	1.20	0.30	0.360	100	0.0360	鉄筋なし
		合計	0.410		0.041	

・断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)
(鉄筋あり)

$$V = 0.005 * 1,875 * 1.18 = 11.06 \text{ kg}$$

(鉄筋なし)

$$V = 0.036 * 1,875 * 1.18 = 79.65 \text{ kg}$$

・断面修復工

南島田2号BOX橋 道路擁壁部(東側)(鉄筋なし)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	0.90	0.10	0.090	100	0.0090	
D-2	0.90	0.10	0.090	100	0.0090	
		小計	0.180		0.018	

南島田2号BOX橋 道路擁壁部(西側)(鉄筋なし)

番 号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-1	0.30	0.80	0.240	100	0.0240	
		小計	0.240		0.024	
		合計	0.420		0.042	

・断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

$$V = 0.042 * 1,875 * 1.18 = 92.93 \text{ kg}$$