

見積参考資料

工事名 R 8 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	徳島東部 1
単価使用年月	令和 8年 6月
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
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 8 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（2）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
道路改良		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	m3	80				単 1号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	170				単 2号
基面整正		m2	810				単 3号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,410				単 4号
残土等処分		m3	1,410				単 5号
地盤改良工		式	1				
サントマツ工		式	1				
サントマツ	砂材料費:有り	m3	940				単 6号
バーチカルレーン工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（2）					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
プレファブリケイティブーチカルトレン		材料規格:プラスチックボード□2.0m×2.0m 換算径5cm 被感知材付,長さ(打設長):15m	本	47				単 7号
固結工 深層混合処理			式	1				
スラリー攪拌 Bランp 区間		改良材種類:セメント系固化材,杭径:1,600mm,長さ(打設長):15m,長さ(杭長):14m	本	58				単 8号
スラリー攪拌 Bランp 函渠		改良材種類:セメント系固化材,杭径:1,600mm,長さ(打設長):14.6m,長さ(杭長):13.7m	本	24				単 9号
スラリー攪拌 Bランp 補強土壁		改良材種類:セメント系固化材,杭径:1,600mm,長さ(打設長):14.7m,長さ(杭長):13.7m	本	28				単 10号
スラリー攪拌 Bランp 補強土壁		改良材種類:セメント系固化材,杭径:1,600mm,長さ(打設長):15.7m,長さ(杭長):13.8m	本	40				単 11号
カルバート工			式	1				
作業土工			式	1				
床掘り		土質:土砂	m3	140				単 12号
埋戻し		土質:土砂	m3	60				単 13号
基面整正			m2	92				単 14号
場所打函渠工(構造物単位)			式	1				
函渠		内幅:6m,内高:5m,コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3	244				単 15号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（2）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
鉄筋 D29～32		t	20.05				単 16号
鉄筋 D16～25		t	5.89				単 17号
鉄筋 D13		t	1.82				単 18号
既設函渠継手工		箇所	84				単 19号
防水シート		m2	6				単 20号
水路底コンクリート		m3	0.1				単 21号
舗装コンクリート		m3	4				単 22号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 A		人日	60				単 23号
交通誘導警備員 B		人日	30				単 24号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（2）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
六価加減溶出試験費		式	1				内 1号
沈下板設置		基	1				単 25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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	六価加溶出試験費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
六価加溶出試験 環境庁告示第46号		検体	2				
六価加溶出試験 環境庁告示第46号		検体	4				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	掘削	土質:土砂, 施工方法:オープンカット, 押土:無し, 障害:無し, 施工数量:5, 000m3未満	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	
掘削		土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5, 000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
土砂等運搬		標準, バックホウ山積0. 8m3(平積0. 6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0. 3km以下	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	基面整正		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	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
土砂等運搬		標準, バックホウ山積0. 8m3(平積0. 6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 4 9. 5km以下	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	残土等処分		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	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	サントマット	砂材料費：有り	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	
サントマット		有り	m3	1			砂（コンクリート用骨材 洗い 荒目）	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	プレファブリケイティッドハーチカルレーン	材料規格:プラスチックボード□2. 0m×2. 0m 換算径5cm 被感知材付,長さ(打設長):15m	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
PVD工		30m以下, 15m	本	1			単 26号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	スリー攪拌 Bランプ区間	改良材種類:セメント系固化材, 杭径:1, 600mm, 長さ(打設長):15m, 長さ(杭長):14m	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
スリー攪拌工		二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 杭式, 15m, 14m, 0. 301t/m, 有	本	1			単 27号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	スリ-攪拌 Bランp 函渠	改良材種類:セメント系固化材, 杭径:1, 6 00mm, 長さ(打設長):14. 6m, 長さ(杭 長):13. 7m	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
スリ-攪拌工		二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 杭式, 14. 6m, 13. 7m, 0. 382t/m, 有	本	1			単 28号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	スリ-攪拌 Bランp 補強土壁	改良材種類:セメント系固化材, 杭径:1, 6 00mm, 長さ(打設長):14. 7m, 長さ(杭 長):13. 7m	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
スリ-攪拌工		二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 杭式, 14. 7m, 13. 7m, 0. 382t/m, 有	本	1			単 29号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 06	
						歩掛適用年月	2026. 06	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 11号	スラー攪拌 Bランプ 補強土壁	改良材種類:セメント系固化材, 杭径:1, 6 00mm, 長さ(打設長):15. 7m, 長さ(杭 長):13. 8m	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラー攪拌工		二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 杭式, 15. 7m, 13. 8m, 0. 402t/m, 有	本	1			単 30号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 06	
						歩掛適用年月	2026. 06	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 12号	床掘り	土質:土砂	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	
床掘り		土砂, 標準, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	埋戻し	土質:土砂	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	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	基面整正		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	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	函渠	内幅:6m, 内高:5m, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	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	
函渠		24-12-25(20)(高炉), 幅5.5~7.0以下 高4.0~5.5未満, 一般・特殊養生(練炭、ジェットヒータ), 有り, 有り, 有り, 延	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	鉄筋 D29～32		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29～32			t	1. 03				
鉄筋加工 D29～32			t	1			単 31号	
鉄筋組立 D29～32			t	1			単 32号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	鉄筋 D16～25		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16～25			t	1. 03				
鉄筋加工 D16～25			t	1			単 33号	
鉄筋組立 D16～25			t	1			単 34号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	鉄筋 D13		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13			t	1. 03				
鉄筋加工 D13			t	1			単 35号	
鉄筋組立 D13			t	1			単 36号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	既設函渠継手工		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-40			m	0. 5				
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29～32			t	0. 005				
コンクリート削孔(さく岩機)		400mm以上600mm未満	孔	1				
アンカー筋定着			本	1			単 37号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	防水シート		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	
防水工			m2	1			単 38号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	水路底コンクリート		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		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	舗装コンクリート		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		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40 (高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23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 39号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24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 40号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	沈下板設置		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
沈下板			基	1				
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-100			m	1				
合計								
単価							円／基	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	PVD工	30m以下, 15m	単位	本	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	0. 662				
特殊作業員			人	0. 662				
普通作業員			人	0. 662				
トレン材 □2. 0m×2. 0m 換算径5cm 被感知財付			m	1, 612				
先端アンカー 一般工法用強化型			個	104				
PVD打機運転	30m以下		日	0. 662			単 41号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	スリ-攪拌工	二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 杭式, 15m, 14m, 0. 301t/m, 有	単位	本	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	0. 125				
特殊作業員			人	0. 25				
普通作業員			人	0. 125				
改良材 セメント系一般軟弱土用 (バ-)			t	4. 635				
深層混合処理機運転 変位低減型		二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 1 5m	日	0. 125			単 42号	
スリ-ラ-ント運転		40m3/h	日	0. 125			単 43号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
特許料金 特許使用料			m3	28. 149				
合計								
単価							円/本	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	スリ-攪拌工	二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 杭式, 14. 6m, 13. 7m, 0. 382t/m, 有	単位	本	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	0. 1				
特殊作業員			人	0. 2				
普通作業員			人	0. 1				
改良材 セメント系一般軟弱土用 (バ-ラ)			t	5. 757				
深層混合処理機運転 変位低減型		二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 1 4. 6m	日	0. 1			単 44号	
スリプ-ラント運転		40m3/h	日	0. 1			単 43号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
特許料金 特許使用料			m3	27. 545				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	スリ-攪拌工	二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 杭式, 14. 7m, 13. 7m, 0. 382t/m, 有	単位	本	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	0. 1				
特殊作業員			人	0. 2				
普通作業員			人	0. 1				
改良材 セメント系一般軟弱土用 (バ-)			t	5. 757				
深層混合処理機運転 変位低減型		二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 1 4. 7m	日	0. 1			単 45号	
スリ-ラ-ント運転		40m3/h	日	0. 1			単 43号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
特許料金 特許使用料			m3	27. 545				
合計								
単価							円/本	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	スリ-攪拌工	二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 杭式, 15. 7m, 13. 8m, 0. 402t/m, 有	単位	本	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	0. 125				
特殊作業員			人	0. 25				
普通作業員			人	0. 125				
改良材 セメント系一般軟弱土用 (バ-)			t	6. 102				
深層混合処理機運転 変位低減型		二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 1 5. 7m	日	0. 125			単 46号	
スリ-ラ-ント運転		40m3/h	日	0. 125			単 43号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
特許料金 特許使用料			m3	27. 747				
合計								
単価							円/本	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	鉄筋加工 D29～32		単位	t	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	0. 1				
鉄筋工			人	1. 2				
普通作業員			人	0. 1				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊			日	0. 04				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	鉄筋組立 D29～32		単位	t	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	0. 3				
鉄筋工			人	2. 1				
普通作業員			人	0. 2				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊			日	0. 11				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	鉄筋加工 D16～25		単位	t	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	0. 1				
鉄筋工			人	1. 7				
普通作業員			人	0. 2				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 25t吊			日	0. 04				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34号	鉄筋組立 D16～25		単位	t	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	0. 4				
鉄筋工			人	2. 9				
普通作業員			人	0. 2				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊			日	0. 11				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 35号	鉄筋加工 D13		単位	t	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	0. 2				
鉄筋工			人	2. 3				
普通作業員			人	0. 2				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 25t吊			日	0. 04				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	鉄筋組立 D13		単位	t	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	0. 5				
鉄筋工			人	3. 5				
普通作業員			人	0. 3				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 25t吊			日	0. 11				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 37号	アンカー筋定着		単位	本	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	3. 66				
特殊作業員			人	3. 66				
普通作業員			人	3. 66				
モルタル 1:2 高炉			m3	0. 036				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 38号	防水工		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. 9				
防水工			人	11. 2				
普通作業員			人	4. 8				
防水シート ゴム化アスファルト 厚3. 2			m2	125			改質アスファルト防水材 (3. 2mm)	
プライマー 18L 缶			L	37			防水用アスファルトプライマー	
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	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39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	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	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 40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	1				
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	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 41号	PVD打機運転	30m以下	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	55				
ﾌﾟﾚﾌｧﾌﾞﾘｹｲﾃｨｯﾄﾞﾊﾞｰﾁｶﾙﾄﾞﾚﾝ打機 湿地型 打設長～30m		機械条件:供用 持込	供用日	1. 84				
ﾌﾟﾚﾌｧﾌﾞﾘｹｲﾃｨｯﾄﾞﾊﾞｰﾁｶﾙﾄﾞﾚﾝ打機 施工管理装置		機械条件:供用 持込	供用日	1. 84				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42号	深層混合処理機運転 変位低減型	二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 1 5m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	55				
深層混合処理機(スラー式)二軸式・変位低減型 90kW×2 杭径 φ1600mm 最大深度20m		機械条件:供用 持込	供用日	1. 61				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	スリプト運転	40m3/h	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
深層混合処理機[スリプト(全自動)] 能力40m3/h		機械条件:供用 持込	供用日	1. 61				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 44号	深層混合処理機運転 変位低減型	二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 1 4. 6m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	55				
深層混合処理機(スリ-式)二軸式・変位低減型 90kW×2 杭径 φ1600mm 最大深度20m		機械条件:供用 持込	供用日	1. 61				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45号	深層混合処理機運転 変位低減型	二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 1 4. 7m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	55				
深層混合処理機(スリ-式)二軸式・変位低減型 90kW×2 杭径 φ1600mm 最大深度20m		機械条件:供用 持込	供用日	1. 61				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 46号	深層混合処理機運転 変位低減型	二軸施工変位低 φ1600 3<L<=36m, 1 5. 7m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	55				
深層混合処理機(スリ-式)二軸式・変位低減型 90kW×2 杭径 φ1600mm 最大深度20m		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 61				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（2）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザー〔湿地〕	7t級	日	4.723	34,996	
L001010007	バックホウ（クローラ）〔標準〕	山積0.8m3（平積0.6m3）	日	1.949	19,869	
L001070001	振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイト式〕	運転質量0.5～0.6t	日	1.36	2,161	
L001090003	空気圧縮機〔可搬式・エンジン駆動〕	スクュ型 吐出量3.5～3.7m3/min	日	4.566	6,529	
L001130006	ラフレレンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	25t吊	日	4.164	221,524	
L001180001	タンク及びランマ	質量 60～80kg	日	0.232	150	
M000202090	バックホウ（クローラ型）〔標準型・超低騒音型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m3	供用日	0.564	11,328	
M000202135	バックホウ（クローラ型）〔標準型・超低騒音型〕	排出ガス対策型（2014年規制） 山積0.8m3	供用日	4.783	113,270	
M000301005	タンクトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	112.45	2,344,018	
M000561026	深層混合処理機〔スクリップラント（全自動）〕	能力40m3/h	供用日	28.094	1,685,670	
M000561031	深層混合処理機（スクリュー式）二軸式・変位低減型	90kW×2 杭径φ1600mm 最大深度20m	供用日	28.094	6,742,680	
M000565001	プレファブリケートッドハーチカルトレン打機	湿地型 打設長～30m	供用日	0.572	48,776	
M000565010	プレファブリケートッドハーチカルトレン打機	施工管理装置	供用日	0.572	6,698	
M000603002	さく岩機〔ハンドトリル（空圧式）〕	質量15kg級	供用日	4.579	2,316	
M000903010	コンクリートポンプ車〔トラック架装・フォーム式〕	圧送能力 90～110m3/h	供用日	2.416	127,537	
	合計額				11,367,522	

見積単価一覧表

[illegible]

数 量 総 括 表								
工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量	計上数量	摘 要
道路改良								
	道路土工				式	1	1	
		掘削工			式	1	1	
			ペーパー ドレーン	土砂	m3	81	80	
			基面整正		m2	810	810	
		残土処理工						
			残土処理		式	1	1	
				土砂	m3	1,409	1,410	
	地盤改良工				式	1	1	
		サンドマット工			式	1	1	
			サンドマット		m3	940	940	
		バーチカルドレーン工			式	1	1	
			ペーパー ドレーン	プラスチックボードドレーン 打設長L=15.0m	本	47	47	
		固結工			式	1	1	
			深層混合処理		式	1	1	
				φ1600二軸 改良長L=14.0m 打設長 L=15.0m quck=400kN/m2	本	58	58	Bランプ区間
				φ1600二軸 改良長L=13.7m 打設長 L=14.6m quck=460kN/m2	本	24	24	Bランプ函渠
				φ1600二軸 改良長L=13.7m 打設長 L=14.7m quck=430kN/m2	本	28	28	Bランプ補強土壁
				φ1600二軸 改良長L=13.8m 打設長 L=15.7m quck=600kN/m2	本	40	40	Bランプ補強土壁

数 量 総 括 表								
工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量	計上数量	摘 要
	函渠工				式	1	1	
		作業土工			式	1	1	
			床堀	土砂	m3	142.0	140	
			埋戻	1m≦W<4m	m3	56.5	60	
			基面整正		m2	92.0	92	
			コンクリート	24-12-25BB	m3	244.0	244	
			型枠	鉄筋	m2	507.0	507	
			均しコンクリート	18-8-40BB t-100mm	m2	92.0	92	
			均しコン型枠	小型	m2	3.2	3	
			鉄筋	SD345 D29～D32	kg	20,048	20,050	
				SD345 D16～D25	kg	5,890	5,890	
				SD345 D13	kg	1,816	1,820	
			目地材	t-20mm	m2	16.7	17	
			支保工	くさび結合支保工	空m3	359.0	359	
			足場工	枠組足場	掛m2	342.0	342	
		既設函渠継手工			式	1	1	
			アンカー筋	D29 L=1,000mm	kg	423.4	423	
			VP管	φ40×500mm	m	42.0	42	
			削孔工	φ40×500mm	箇所	84	84	
			防水シート	t-3.2 W=500mm	m2	6.3	6	
		水路底コンクリート			式	1	1	
			水路底コンクリート	18-8-40BB	m3	0.1	0.1	
		舗装コンクリート			式	1	1	
			調整コンクリート	18-8-40BB	m3	4	4	

土工流れ図

種別	床堀	掘削	埋戻	流用土	残土	盛上り土	摘要
	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	
バーチカルドレーン		81			81		
深層混合（B区間）						467	
深層混合（補強土壁）						702	
深層混合（函渠）						239	
函渠工	142		57		86		
計	142	81	57	0	167	1,409	
					場内仮置		

[illegible]

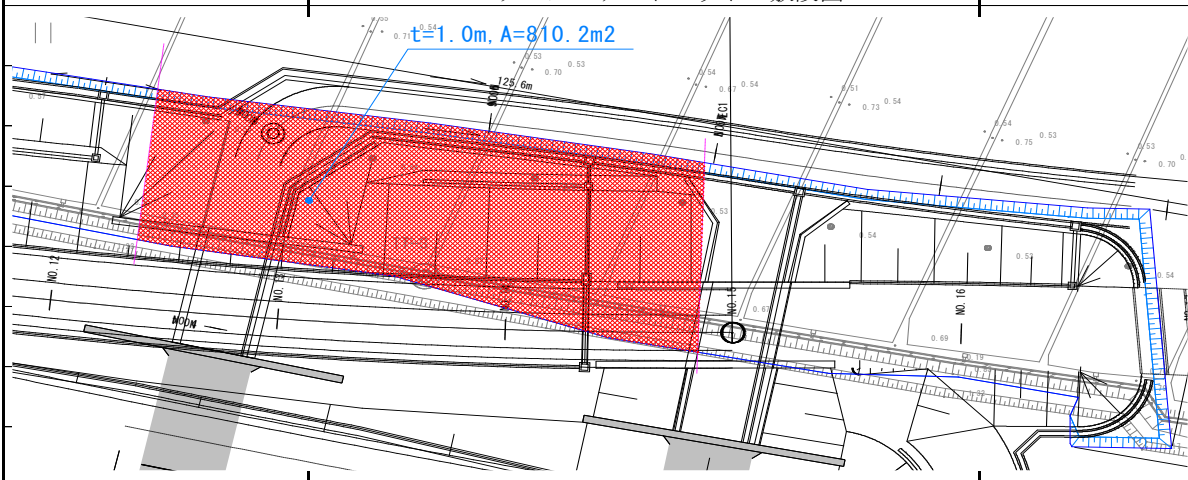
プラスチックボードドレーン数量計算書 Bランプ 区間-2

[illegible]

サンドマット数量計算書 Bランプ

細 別・規 格	計 算 式	数 量
サンドマット		
区分	B ランプ	
地盤養生／地下水排水層	$F_c \leq 3$	
敷設厚	$t =$	1.0 m
敷設面積	$A1 =$	810.2 m ²
〃 合計	$A =$	810.2 m ²
敷設土量	$V = 810.2 \times 1.0 \times (1 + 0.16)$	939.8 m ³
	(材料ロス率	0.16)
	Bランプ サンドマット工敷設図	

Bランプ サンドマット工敷設図

[illegible]

[illegible]

Bランプ 土工数量計算書

掘削（土砂）

測 点			距 離 (m)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	適 用
No. 12	+	6.99	0.00	1.1			
No. 13	+	0.00	13.01	1.1	1.10	14.3	
No. 14	+	0.00	20.00	2.2	1.65	33.0	
No. 14	+	16.90	16.90	1.8	2.00	33.8	
合 計			49.9	(m)		81.1	(m3)

[illegible]

固結工		数量計算書		NO. 1	
細 別・規 格		計 算 式		数 量	
深層混合処理		スラリー攪拌			
区分		B ランプ			
φ 1600二軸（軸間1.6m）		機械式攪拌工法（変位低減型）			
設計強度		quck＝		400	kN/m2
改良体1本当り					
改良体面積		a ＝		4.02	m2/set
改良長		l1 ＝		14.0	m/set
無改良長		l2 ＝		1.0	m/set
削孔長		l ＝		15.0	m/set
改良本数		N ＝ ＝		29	set
全改良長		L ＝ 14.0×29＝		406.0	m
全削孔長		L' ＝ 15.0×29＝		435.0	m
改良土量		V ＝ 4.02×406.0＝		1632.1	m3
(参考値) 固化材添加量		w ＝ 1632.1×150×(1+0.1)／1000＝		269.3	t
固化材単位重量		一般軟弱土用 → 一般的な粘性土を想定（スラリー添加）		150.0	kg/m3
		(材料ロス率		0.10	)
盛上土					
スラリー量		水 :比重1＝		269.3	m3
		セメント系固化材 :比重3＝		89.8	m3
		合計＝		359.1	m3
盛り上り土		盛り上り割合（130％）＝		466.8	m3
※スラリー系機械攪拌工法における発生盛り上り土は、当該地では、施工実績よりスラリー添加量の130%程度となる。					
※配合量は、通常、水セメント比100%と想定した。ただし、詳細は配合試験結果による。					
※セメントの比重:3.0					

[illegible]

[illegible]

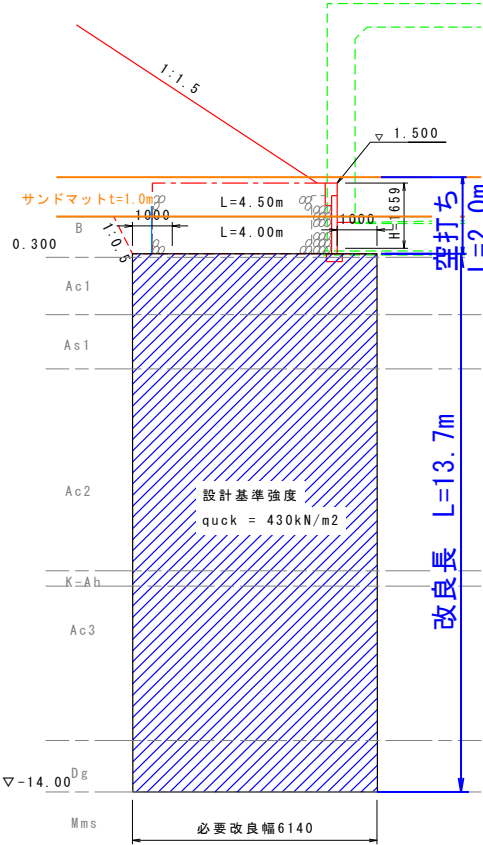
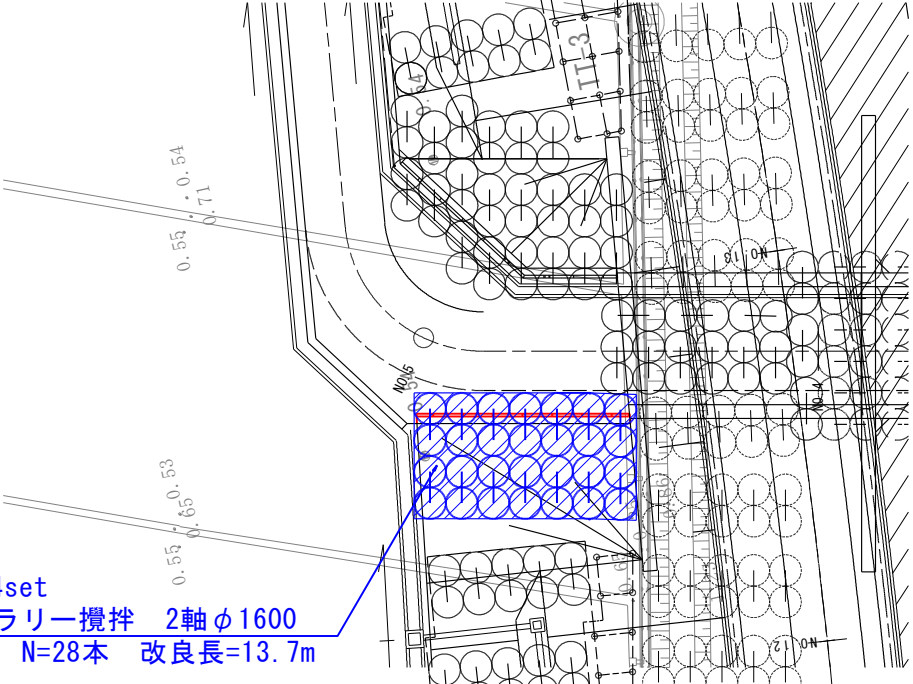
固結工		数量計算書	NO. 1
細 別・規 格	計 算 式		数 量
深層混合処理	スラリー攪拌		
区分	Bランプ No. 12+15付近函渠工		
φ 1600二軸（軸間1.6m）	機械式攪拌工法（変位低減型）		
設計強度	quck＝		460 kN/m2
改良体1本当り			
改良体面積	a ＝		4.02 m2/set
改良長	l1 ＝		13.7 m/set
無改良長	l2 ＝		0.9 m/set
削孔長	l ＝		14.6 m/set
改良本数	N ＝		12 set
全改良長	L ＝ 13.7×12		164.4 m
全削孔長	L' ＝ 14.6×12		175.2 m
改良土量	V ＝ 4.02×164.4		660.9 m3
(参考値) 固化材添加量	w ＝ 660.9×190×(1+0.1)／1000		138.1 t
固化材単位重量	一般軟弱土用 → 一般的な粘性土を想定（スラリー添加）		190.0 kg/m3
	（材料ロス率		0.10 ）
盛上土			
スラリー量	水 :比重1		138.1 m3
	セメント系固化材 :比重3		46.0 m3
	合計		184.2 m3
盛上り土	盛り上り割合（130%）		239.4 m3
※スラリー系機械攪拌工法における発生盛上り土は、当該地では、施工実績よりスラリー添加量の130%程度となる。 ※配合量は、通常、水セメント比100%と想定した。ただし、詳細は配合試験結果による。 ※セメントの比重:3.0			

固結工	数量計算書	NO. 2
細 別・規 格	計 算 式	数 量
	Bランプ NO. 12+15.117 FH=7.950 空打ち長 $L=0.9\text{m}$ 杭長 $L=13.7\text{m}$ 底版上面 底 函渠工 6000x5000 設計基準強度 $quck = 460\text{kN/m}^2$ 地盤改良工	
	スラリー攪拌 2軸φ1600 N=24本 改良長=13.7m	

軟弱地盤対策工（Ｂランプ補強土壁） 数量集計表（１）

[illegible]

固結工		数量計算書		NO. 1	
細 別・規 格		計 算 式		数 量	
深層混合処理		スラリー攪拌			
区分		Bランプ NO. 12+15付近左側起点(補強土壁)			
φ 1600二軸 (軸間1.6m)		機械式攪拌工法 (変位低減型)			
設計強度		quck＝		430	kN/m2
改良体1本当り					
改良体面積		a ＝		4.02	m2/set
改良長		l1 ＝		13.7	m/set
無改良長		l2 ＝		1.0	m/set
削孔長		l ＝		14.7	m/set
改良本数		N ＝ 14+0+0+0 ＝		14	set
全改良長		L ＝ 13.7×14 ＝		191.8	m
全削孔長		L' ＝ 14.7×14 ＝		205.8	m
改良土量		V ＝ 4.02×191.8 ＝		771.0	m3
(参考値) 固化材添加量		w ＝ 771.0×190×(1+0.1)／1000 ＝		161.1	t
固化材単位重量		一般軟弱土用 → 一般的な粘性土を想定 (スラリー添加)		190.0	kg/m3
		(材料ロス率		0.10	)
盛上土					
スラリー量		水 :比重1 ＝		161.1	m3
		セメント系固化材 :比重3 ＝		53.7	m3
		合計 ＝		214.9	m3
盛り上り土		盛り上り割合 (130%) ＝		279.3	m3
※スラリー系機械攪拌工法における発生盛り上り土は、当該地では、施工実績よりスラリー添加量の130%程度となる。					
※配合量は、通常、水セメント比100%と想定した。ただし、詳細は配合試験結果による。					
※セメントの比重:3.0					

固結工	数量計算書	NO. 2
細 別・規 格	計 算 式	数 量
		
	 14set スラリー攪拌 2軸φ1600 N=28本 改良長=13.7m	

固結工		数量計算書	NO. 1
細 別・規 格	計 算 式	数 量	
深層混合処理	スラリー攪拌		
区分	BランプNo. 12+15付近 左側終点（補強土壁）		
φ 1600二軸（軸間1.6m）	機械式攪拌工法（変位低減型）		
設計強度	quck＝	600	kN/m2
改良体1本当り			
改良体面積	a ＝	4.02	m2/set
改良長	l1 ＝	13.8	m/set
無改良長	l2 ＝	1.9	m/set
削孔長	l ＝	15.7	m/set
改良本数	N ＝ 20+0+0+0	20	set
全改良長	L ＝ 13.8×20	276.0	m
全削孔長	L' ＝ 15.7×20	314.0	m
改良土量	V ＝ 4.02×276.0	1109.5	m3
（参考値） 固化材添加量	w ＝ 1109.5×200×（1+0.1）／1000	244.1	t
固化材単位重量	一般軟弱土用 → 一般的な粘性土を想定（スラリー添加）	200.0	kg/m3
	（材料ロス率	0.10	）
盛上土			
スラリー量	水 :比重1	244.1	m3
	セメント系固化材 :比重3	81.4	m3
	合計	325.5	m3
盛り上り土	盛り上り割合（130%）	423.1	m3
※スラリー系機械攪拌工法における発生盛り上り土は、当該地では、施工実績よりスラリー添加量の130%程度となる。 ※配合量は、通常、水セメント比100%と想定した。ただし、詳細は配合試験結果による。 ※セメントの比重:3.0			

固結工	数量計算書	NO. 2
細 別・規 格	計 算 式	数 量
	サンドマット$t=1.0\text{m}$ $\nabla 1.900$ $L=1.9\text{m}$ $L=4.50\text{m}$ $L=4.00\text{m}$ $1:1.5$ $1:0.5$ 1000 1000 Ac1 As1 Ac2 K-Ah Ac3 改良長 $L=13.8\text{m}$ 空打ち $\nabla -14.00$ Dg Mms 設計基準強度 $quck = 600\text{kN/m}^2$ 必要改良幅 6140	
20set スラリー攪拌 2軸φ1600 N=40本 改良長=13.8m		

レベル1(工事区分) 道路改良

レベル2(工種) カルバート工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数 量 区 分			合計	函渠工Bランプ No.12+15.117					内訳数量表 別紙	備 考
土工			式	m3											
	床掘り		m3	m3	合 計			142.0	142.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
					オープン掘削部	H≦5m	砂・砂質土	142.0	142.0						H:施工基面からの深さ
							粘性土	0.0							
							礫質土	0.0							
							岩塊・玉石	0.0							
							軟岩1	0.0							
							軟岩2	0.0							
							中硬岩	0.0							
							硬岩1	0.0							
				m2	合 計			92.0	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
					基面整正			92.0	92.0						
								0.0							
	埋戻し		m3	m3	合 計			56.5	56.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
					埋戻し最大幅1～4m	土砂		56.5	56.5						
						岩塊・玉石混じり土		0.0							
					埋戻し最大幅W<1m	土砂		0.0							
						岩塊・玉石混じり土		0.0							

レベル1(工事区分) 道路改良

レベル2(工種) カルバート工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数 量 区 分	合計	函渠工Bランプ No.12+15.117					内訳数量表 別紙	備 考
場所打函渠工			式										
	基礎材	[基礎材規格、敷厚] RC-40、t=200	m2	m2	合 計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						0.0							
						0.0							
	均しコンクリート	[コンクリート規格、敷厚] 18-8-40、t=100	m2	m2	合 計	92.0	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						92.0	92.0					1-20	
						0.0							
	コンクリート	[コンクリート規格] 24-12-25	m3	m3	合 計	244.0	244.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						244.0	244.0						
						0.0							
						0.0							
	鉄筋	[鉄筋材料規格・径] SD345 D10 D13 D16~D25 D29~D32 D35 D38 D41 D51	t	kg	合 計	27,754	27,754	0	0	0	0		
						0							
						1,816	1,816						
						5,890	5,890						
						20,048	20,048						
						0							
						0							
						0							
						0							
						0							
	型枠	鉄筋 均し	m2	m2	合 計	510.2	510.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
						507.0	507.0						
						0.0							
						3.2	3.2						
	支保		空m3	空m3	合 計	359	359	0	0	0	0		
					パイプサポート支保工	H<4m	w≤40kN/m2	0					H:平均設置高、w:支保耐力
							40kN/m2<w≤60kN/m2	0					
					くさび結合支保工	H≤30m	w≤40kN/m2	359	359				H:最大設置高、w:支保耐力
							40kN/m2<w≤80kN/m2	0					
						H>30m	w≤40kN/m2	0					
							40kN/m2<w≤80kN/m2	0					

レベル1(工事区分) 道路改良

レベル2(工種) カルバート工

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数 量 区 分	合計	函渠工Bランプ No.12+15.117					内訳数量表 別紙	備 考
	足場		掛m2	掛m2	合 計	342	342	0	0	0	0		
					手摺先行型枠組足場 H≤30m	342	342						H:平均設置高
					30m<H	0							
					単管足場 H≤30m	0							
					30m<H	0							
					単管傾斜足場 H≤30m	0							
					30m<H	0							
	目地材	[目地板種類、目地板厚さ] t=20	m2	m2	合 計	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0		
						16.7	16.7						
						0.0							
	既設函渠継手工	アンカー筋 D29 L=1000 VP管 φ40 L=500 削孔工 φ40×500 防水シート t=3.2 W=500	kg m 箇所 m2	kg m 箇所 m2	合 計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						423.4	423.4						
						42.0	42.0						
						84	84						
						6.3	6.3						
	水路底コンクリート	18-8-40	m3	m3	合 計	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
						0.1	0.1						
						0.0							
	舗装	調整コンクリート(18-8-40)	m3	m3	合 計	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
						4.2	4.2						
						0.0							

函渠工数量集計表

函渠工BランプNo.12+15.117

種 別	規 格	単位	函渠工Bランプ No.12+15.117				合 計	摘 要
コンクリート	24-12-25	m3	243.96				244.0	
均しコンクリート	18-8-40	m2	92.0				92.0	
	t=100	m3	9.20				9.2	
型 枠	鉄筋	m2	507.0				507.0	
均し型枠		m2	3.2				3.2	
基礎材	RC-40、t=200	m2					0.0	
支保工	パイプサポート支保工	空m3					0	
	くさび結合支保工	空m3	359				359	
目地材	t=20	m2	16.7				16.7	
鉄筋	D35	kg					0	
	D29～D32	kg	20,048				20,048	
	D16～D25	kg	5,890				5,890	
	D13	kg	1,816				1,816	
	D10	kg					0	
	合計	kg	27,754				27,754	
足場工	枠組	掛m2	342				342	
既設函渠継手工	アンカー筋 D29 L=1000	kg	423.4				423.4	
	VP管 φ 40 L=500	m	42.0				42.0	
	削孔工 φ 40 × 500	箇所	84				84	
	防水シート t=3.2 W=500	m2	6.3				6.3	
水路底コンクリート	18-8-40	m3	0.12				0.1	
舗装	調整コンクリート(18-8-40)	m3	4.24				4.2	
土工	床堀(土砂)	m3	142.0				142.0	
	埋戻(最大幅W=1～4m)	m3	56.5				56.5	
	基面整正	m2	92.0				92.0	

函渠工数量集計表

函渠工BランプNo.12+15.117

種 別	規 格	単位	本体部	左側 ウイング部			合 計	摘 要
コンクリート	24-12-25	m3	203.59	40.37			243.96	
均しコンクリート	18-8-40	m2	92.0				92.0	
	t=100	m3	9.20				9.20	
型 枠	鉄筋	m2	385.1	121.9			507.0	
均し型枠		m2	3.2				3.2	
基礎材	RC-40、t=200	m2					0.0	
支保工	パイプサポート支保工	空m3					0	
	くさび結合支保工	空m3	359				359	
目地材	t=20	m2	16.7				16.7	
鉄筋	D35	kg					0	
	D29～D32	kg	13,726	6,322			20,048	
	D16～D25	kg	4,837	1,053			5,890	
	D13	kg	1,280	536			1,816	
	D10	kg					0	
	合計	kg	19,843	7,911			27,754	
足場工	枠組	掛m2	171	171			342	
既設函渠継手工	アンカー筋 D29 L=1000	kg	423.4				423.4	
	VP管 φ40 L=500	m	42.0				42.0	
	削孔工 φ40×500	箇所	84				84	
	防水シート t=3.2 W=500	m2	6.3				6.3	
水路底コンクリート	18-8-40	m3	0.12				0.12	
舗装	調整コンクリート(18-8-40)	m3	4.24				4.24	
土工	床堀(土砂)	m3	142.0				142.0	
	埋戻(最大幅W=1～4m)	m3	56.5				56.5	
	基面整正	m2	92.0				92.0	

【函渠工数量計算書】

函渠工BランプNo.12+15.117

【本体部】

1. コンクリート (24-12-25)

$$a1 = \frac{7.400}{\text{外幅}} \times \frac{6.300}{\text{外高}} - \frac{6.000}{\text{内幅}} \times \frac{5.000}{\text{内高}} + \frac{1}{2} \times \frac{0.300}{\text{ハンチ幅}} \times \frac{0.300}{\text{ハンチ高さ}} \times 2 = 16.710 \text{ m}^2$$

$$v1 = \frac{1}{2} \times \frac{0.700}{\text{ハンチ幅}} \times \frac{0.700}{\text{ハンチ高さ}} \times \left(\frac{5.190}{\text{高さ1}} + \frac{5.519}{\text{高さ2}} \right) : \text{左側ウイングハンチ} = 2.624 \text{ m}^3$$

$$v2 = \frac{1}{2} \times \frac{\quad}{\text{ハンチ幅}} \times \frac{\quad}{\text{ハンチ高さ}} \times \left(\frac{\quad}{\text{高さ3}} + \frac{\quad}{\text{高さ4}} \right) : \text{右側ウイングハンチ} = - \text{ m}^3$$

$$v3 = 0.150 \times \frac{1}{2} \times (0.418 + 0.430) \times \frac{12.221}{\text{水路壁延長}} = 0.777 \text{ m}^3$$

$$V1 = \frac{16.710}{a1} \times \left(\frac{11.980}{\text{延長}} + \right) + \frac{2.624}{v1} + \frac{0.000}{v2} + \frac{0.777}{v3} = 203.59 \text{ m}^3$$

2. 均しコンクリート (18-8-40)

$$A1 = \frac{7.600}{\text{幅}} \times \left(\frac{12.000}{\text{延長}} + 0.100 \times 1 - \frac{\quad}{\text{段落ち枕}} \times \right) = 92.0 \text{ m}^2$$

$$V2 = \frac{92.0}{A1} \times \frac{0.100}{\text{厚さ}} = 9.20 \text{ m}^3$$

【函渠工数量計算書】

函渠工BランプNo.12+15.117

【本体部】

3. 型枠

$$\begin{aligned}
 \theta 1 &= 1 / \sin 85^{\circ} 0' 0'' & &= 1.0038 \\
 \theta 1 &= 1 / \sin 90^{\circ} 0' 0'' & &= 1.0000 \\
 a1 &= \frac{16.710}{a1} \times \frac{1.0038}{\theta 1} \times 1 + \frac{16.710}{a1} \times \frac{1.0000}{\theta 1} \times 1 & &= 33.484 \text{ m}^2 \\
 a2 &= \left(\frac{6.300}{\text{高さ}} + \frac{6.300}{\text{高さ}} \right) \times \left(\frac{11.980}{\text{延長}} + \frac{0.000}{\text{延長}} \right) - \left(\frac{0.703}{\text{ウイング部控除}} \times \frac{5.420}{\text{高さ5}} + \right. \\
 &\quad \left. \frac{0.703}{\text{ウイング部控除}} \times \frac{5.750}{\text{高さ6}} + \frac{\quad}{\text{ウイング部控除}} \times \frac{\quad}{\text{高さ7}} + \frac{\quad}{\text{ウイング部控除}} \times \frac{\quad}{\text{高さ8}} \right) & &= 143.095 \text{ m}^2 \\
 a3 &= \left(\frac{4.700}{\text{内高}} + \frac{0.300}{\text{ハンチ幅}} \times \sqrt{2} \right) \times 2 \times \left(\frac{11.980}{\text{延長}} + \frac{0.000}{\text{延長}} \right) & &= 122.777 \text{ m}^2 \\
 a4 &= \frac{5.400}{\text{内幅}} \times \left(\frac{11.980}{\text{延長}} + \frac{0.000}{\text{延長}} \right) & &= 64.692 \text{ m}^2 \\
 a5 &= \frac{1.036}{\text{ハンチ}} \times \frac{5.190}{\text{高さ1}} + \frac{0.949}{\text{ハンチ}} \times \frac{5.519}{\text{高さ2}} & \text{: 左側ウイングハンチ} &= 10.614 \text{ m}^2 \\
 a6 &= \frac{\quad}{\text{ハンチ}} \times \frac{\quad}{\text{高さ3}} + \frac{\quad}{\text{ハンチ}} \times \frac{\quad}{\text{高さ4}} & \text{: 右側ウイングハンチ} &= - \text{ m}^2 \\
 a7 &= 1/2 \times \left(0.418 + 0.430 \right) \times \frac{12.221}{\text{水路壁延長}} \times 2 + 0.150 \times 0.418 & &= 10.426 \text{ m}^2 \\
 A2 &= \frac{33.484}{a1} + \frac{143.095}{a2} + \frac{122.777}{a3} + \frac{64.692}{a4} + \frac{10.614}{a5} + \frac{0.000}{a6} \\
 &\quad + \frac{10.426}{a7} & &= 385.1 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

4. 均しコンクリート型枠

$$\begin{aligned}
 A3 &= \frac{0.100}{\text{厚さ}} \times 2 \times \left(\frac{12.000}{\text{延長}} + \frac{0.100}{\text{延長}} \times 1 - \frac{0.000}{\text{段落ち枕}} \times 0 \right) \\
 &\quad + \frac{7.600}{\text{幅}} \times \frac{0.100}{\text{厚さ}} \times 1 & &= 3.2 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

5. 基礎材 (RC-40、t=200)

$$A4 = \frac{\quad}{\text{幅}} \times \left(\frac{\quad}{\text{延長}} + \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\text{段落ち枕}} \times 0 \right) & &= - \text{ m}^2$$

6. 支保工 (くさび結合支保工)

$$V3 = \left(\frac{6.000}{\text{内幅}} \times \frac{5.000}{\text{内高}} - 1/2 \times \frac{0.300}{\text{ハンチ幅}} \times \frac{0.300}{\text{ハンチ高さ}} \times 2 \right) \times \frac{12.000}{\text{延長}} & &= 359 \text{ 空m}^3$$

7. 目地材 (t=20)

$$\begin{aligned}
 \theta 2 &= 1 / \sin 90^{\circ} 0' 0'' & &= 1.0000 \\
 A5 &= \frac{16.710}{a1} \times 1.0000 \times 1 & &= 16.7 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

【函渠工数量計算書】

函渠工BランプNo.12+15.117

【本体部】

8. 鉄筋

1)本体部

D32 13726 +
D29 +

W = 13726 kg
W = 0 kg

小計 = 13726 kg

D25 +
D22 +
D19 +
D16 4837 +

W = 0 kg
W = 0 kg
W = 0 kg
W = 4837 kg

小計 = 4837 kg

D13 1280 +

W = 1280 kg

W1 = 13726 + 4837 + 1280

= 19,843 kg

9. 足場工

a1 = $\frac{6.300}{\text{高さ}} \times \left(\frac{12.000}{\text{延長}} - \frac{0.703}{\text{ウイング}} - \frac{\quad}{\text{ウイング}} - \frac{1.700}{\text{控え}} \right) + \frac{7.428}{\text{外幅}} \times \frac{6.800}{\text{外高}}$ = 111 掛m2
a2 = $\frac{6.300}{\text{高さ}} \times \left(\frac{12.000}{\text{延長}} - \frac{0.703}{\text{ウイング}} - \frac{\quad}{\text{ウイング}} - \frac{1.700}{\text{控え}} \right) + \frac{\quad}{\text{外幅}} \times \frac{\quad}{\text{外高}}$ = 60 掛m2
A6 = $\frac{111}{a1} + \frac{60}{a2}$ =

171 掛m2

10. 既設函渠継手工

アンカー筋 D29 L=1000

W = 1.000 × 84 × 5.04 kg/m

= 423.4 kg

VP管 φ 40 L=500

L = 0.500 × 84

= 42.0 m

削孔工 φ 40×500

N = 84

= 84 箇所

防水シート t=3.2 W=500

A = 6.300 × 0.500 × 2

= 6.3 m2

【函渠工数量計算書】

函渠工BランプNo.12+15.117

【本体部】

11. 水路底コンクリート (18-8-40)

$$V4 = 1/2 \times (0.018 + 0.030) \times 0.400 \times \frac{12.221}{\text{水路底延長}} = 0.12 \text{ m3}$$

13. 舗装

調整コンクリート (18-8-40) t=18~112

$$V5 = 1/2 \times \{ 1/2 \times (0.018 + 0.100) + 1/2 \times (0.030 + 0.112) \}$$

$$\times 5.450 \times \frac{11.976}{\text{延長}} = 4.24 \text{ m3}$$

13. 土工

1) 床堀 (土砂)

$$V6 = 10.800 \times 0.960 \times \frac{13.700}{\text{延長}} = 142.0 \text{ m3}$$

2) 埋戻 (W=1m~4m)

$$V7 = \frac{142.0 - 7.400 \times 12.000 \times 0.860}{7.600 \times 12.000 \times 0.100} = 56.5 \text{ m3}$$

3) 基面整正

$$A7 = \frac{7.600}{\text{幅}} \times (\frac{12.000}{\text{延長}} + 0.100 \times 1 \frac{-}{\text{段落ち枕}} \times) = 92.0 \text{ m2}$$

【函渠工数量計算書】

函渠工BランプNo.12+15.117

【左側ウイング部】

1. コンクリート (24-12-25)

$$\begin{aligned}
 a1 &= \frac{1}{2} \times \left(\frac{1.350 + 5.900}{(5.880+5.920)/2} \right) \times \frac{6.931}{(6.900+6.961)/2} + \frac{1}{2} \times (0.500 + 0.500) \times 7.428 \\
 &\quad + \frac{1}{2} \times \left(\frac{6.270 + 1.150}{(6.290+6.250)/2} \right) \times \frac{7.770}{(7.800+7.739)/2} = 57.666 \text{ m}^2 \\
 V5 &= \frac{57.666}{a1} \times \frac{0.700}{\text{ウイング厚}} = 40.37 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2. 型枠

$$\begin{aligned}
 a1 &= \frac{57.666}{a1} \times 2 - \frac{0.703}{\text{ハンチ幅}} \times \frac{5.190}{\text{高さ1}} - \frac{0.703}{\text{ハンチ幅}} \times \frac{5.519}{\text{高さ2}} = 107.804 \text{ m}^2 \\
 a2 &= \left(\frac{1.350 + 8.291}{(8.254+8.327)/2} + \frac{9.305 + 1.150}{(9.341+9.268)/2} \right) \times \frac{0.700}{\text{ウイング厚}} = 14.067 \text{ m}^2 \\
 A9 &= \frac{107.804}{a1} + \frac{14.067}{a2} = 121.9 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

3. 鉄筋

1) ウイング部(地覆部含む)

D32	3692	+	W	=	3692	kg
D29	2630	+	W	=	2630	kg
			小計	=	6322	kg
D25		+	W	=	0	kg
D22		+	W	=	0	kg
D19	1053	+	W	=	1053	kg
D16		+	W	=	0	kg
			小計	=	1053	kg
D13	536	+	W	=	536	kg
W2	=	6322 + 1053 + 536	=	7,911	kg	

4. 足場工

$$\begin{aligned}
 A10 &= \frac{1}{2} \times (5.880 + 5.920) \times 6.931 \times 2 - 5.920 \times 0.703 \\
 &\quad + \frac{1}{2} \times (6.290 + 6.250) \times 7.770 \times 2 - 6.250 \times 0.703 = 171 \text{ 掛m}^2
 \end{aligned}$$

位置図

工事名：R 8 徳土 阿南小松島線 小・立江 道路改良工事（2）

施工箇所：小松島市立江町（第2分割）

施工箇所

「出典：国土地理院発行2.5万分1地形図 電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成」

