

見積参考資料

工事名 R7徳土 勝浦佐那河内線 佐・下 道路改良工事（1）（着手日指定型）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	徳島6
単価使用年月	令和7年7月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-2
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 徳土 勝浦佐那河内線 佐・下 道路改良工事 (1) (着手日指定型)				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:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準)	m3	180				単 1号
土砂等運搬 (不整地運搬)		m3	160				単 2号
積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	160				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	160				単 4号
残土等処分		m3	160				単 5号
法面工		式	1				
アンカー工		式	1				
腹起こし設置		式	1				内 1号
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:3本	式	1				内 2号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 徳土 勝浦佐那河内線 佐・下 道路改良工事 (1) (着手日指定型)				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
削孔(アンカー)	削孔長:47m, 杭径:90mm, 杭長:0m, 杭打込長(掘削長):0m	m	47				単 6号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量:3本	本	3				単 7号
グラウト注入	注入材規格:セメントペースト, 圧縮強度:24N/mm2、W/C≤50%	m3	0.3				単 8号
ボーリングマシン移設		回	1				単 9号
足場(アンカー)		空m3	65				単 10号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
埋戻し	土質:土砂	m3	20				単 11号
場所打擁壁工 アンカー付山留式擁壁		式	1				
均しコンクリート	コンクリート規格:18-8-25(高炉), 敷厚:10cm	m2	7				単 12号
コンクリート	擁壁の種類:逆T型・L型擁壁, 擁壁の平均高さ:3.3m, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉), 養生費:一般養生	m3	31				単 13号
鉄筋	鉄筋材料規格:径:SD345 D13	t	1				単 14号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	68				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 徳土 勝浦佐那河内線 佐・下 道路改良工事 (1) (着手日指定型)				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
足場	安全柵:無し	掛m2	50				単 16号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=20	m2	3				単 17号
水抜パイプ	管径・管種類:VPΦ65,フィルター:有り	m	11				単 18号
ふとんかご	#8*13*50*120	m	12				単 19号
排水構造物工		式	1				
管渠工		式	1				
鉄筋コンクリート台付管	管規格:Φ250	m	1				単 20号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	45				単 21号
道路維持		式	1				
防護柵工		式	1				
路側防護柵工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 勝浦佐那河内線 佐・下 道路改良工事（1）（着手日指定型）	事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路維持				
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
ガードレール	ガードレール規格(標準型・Co用):塗装品 Gr-C-2B, 施工規模:21m以上100m未満, 曲線部補正:有	m	12				単 22号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
土質等試験費		式	1				内 3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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	腹起こし設置							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
H形鋼(広幅) SS400 300×300		t	1.95					
切梁・腹起こし設置	無, 標準(1.0)	t	1.95				単 24号	
台座金物 PL 3≦t<25, SS400		t	0.27					
ﾌﾞﾗｯｸﾄ PL350×350×12, SM490		t	0.18					
鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	0.1				単 25号	
現場溶接	すみ肉脚長6mm	m	51					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:3本					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アンカー(材料費1)	49.2m, 54.2m, 49.2m	式	1				
アンカー(材料費2)	2.58kg, 3組, 3組	式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	土質等試験費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土質等試験費(一式入力)		式	1				単 31号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準)	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,上記以外(小規模),小規模(標準)	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	土砂等運搬 (不整地運搬)		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	
	土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5,000m3未満,バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3),40以下	m3	1				単 23号
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3 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	
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	削孔(アンカー)	削孔長:47m, 杭径:90mm, 杭長:0m, 杭打込長(掘削長):0m	単位	m	単位数量	47	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 90mm, 粘性土・砂質土	m	27				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 90mm, 軟岩	m	20				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量:3本	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	
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		二重防食,PC鋼線より線(工場組立), f<400kN,有り	本	1				
合計								
単価							円/本	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	グラウト注入	注入材規格:セメントペースト,圧縮 強度:24N/mm2、W/C≦50%	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	
グラウト注入(アンカー)			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	ボ-リングマシ-移設		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ボ-リングマシ-移設(アンカ-)	標準	回	1				
	合計							
	単価						円/回	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	足場(アンカ-)		単位	空m3	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(アンカ-)	標準	空m3	1				
	合計							
	単価						円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	均しコンクリート	コンクリート規格:18-8-25(高炉), 敷厚:10cm	単位	m2	単位数量	7	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, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	コンクリート	擁壁の種類:逆T型・L型擁壁, 擁壁の平均高さ:3.3m, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉), 養生費:一般養生	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(場所打擁壁)		24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 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	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1				単 26号
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	足場	安全柵:無し	単位	掛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		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 27号	
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=20	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	
目地板		30m2未満,瀝青質目地板t=20	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	水抜 ^ハ イ ^ロ	管径・管種類:VPΦ65,フィルター:有り	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	
材料費(m)			m	1			単 28号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	ふとんかご	#8*13*50*120	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	
ふとんかご		設置, スロープ式, 高さ50cm×幅120cm	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	鉄筋コンクリート台付管	管規格: Φ250	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	
鉄筋コンクリート台付管		据付, 250mm, 2m/個, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	交通誘導警備員		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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	ガードレール	ガードレール規格(標準型・Co用):塗装品 Gr-C-2B, 施工規模:21m以上100m未 満, 曲線部補正:有	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	
	防護柵設置工(ガードレール設置工)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m以 上100m未満, 無, 無, 有, 加算無し	m	1				単 30号
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5,000m3未満,ハッホ山積0.45m3(平積0.35m3),40以下	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	
	不整地運搬車運転	5,000m3未満	日	0.476				単 32号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	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	1.7				
	とび工		人	3.2				
	溶接工		人	1.7				
	普通作業員		人	1.7				
	ラフテレックレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	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				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	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				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	足場工	単管足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛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	1.9				
	とび工		人	6.9				
	普通作業員		人	1.8				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	材料費(m)	条件	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	
	材料費 V P Φ65		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	交通誘導警備員B	条件	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	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	防護柵設置工(ガードレール設置工)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m以上100m未満, 無, 無, 有, 加算無し	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	
	ガードレール設置工 CO建込用 Gr-C-2B 塗装		m	1				
	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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	土質等試験費(一式入力)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質等試験費		式	1				
	合計							

3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	不整地運搬車運転	5,000m3未満	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	133				
	不整地運搬車[ローラ型・クランプ・全旋回式] 全旋回式 6~7t積級		日	1.54				
	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	R7徳土 勝浦佐那河内線 佐・下 道路改良工事（1）（着手日指定型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.359	3,584	
L001030011001	不整地運搬車[クローラ型・タンク・全旋回式]	全旋回式 6～7t積級	日	1.172	46,914	
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	0.453	707	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.492	68,022	
L001180001	タンク及びバンプ	質量 60～80kg	日	0.077	48	
M000202015	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	7.726	58,086	
M000202053	バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	0.492	9,499	
M000202062	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	供用日	0.054	551	
M000202142	バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	0.76	16,336	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	12.604	262,720	
M000601011	ボウリングマシン[ロータリハクション式]	スキッド型 55kW級	供用日	1.927	162,226	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	0.382	20,174	
	合計額				648,867	

技術管理費積上げ項目一覧表

工事名	R7徳土 勝浦佐那河内線 佐・下 道路改良工事(1) (着手日指定型)				
積上げ項目	土質等試験費(特定事業場用)				
番号	項目	規格仕様	単位	数量	備考
1	溶出液作成料		検体	1	
2	カドミウム	溶出試験	検体	1	
3	全シアン	溶出試験	検体	1	
4	有機リン	溶出試験	検体	1	
5	鉛	溶出試験	検体	1	
6	六価クロム	溶出試験	検体	1	
7	総水銀	溶出試験	検体	1	
8	アルキル水銀	溶出試験	検体	1	
9	PCB	溶出試験	検体	1	
10	ジクロロメタン	溶出試験	検体	1	
11	四塩化炭素	溶出試験	検体	1	
12	1,2-ジクロロエタン	溶出試験	検体	1	
13	1,1-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
15	1,1,1-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1	
16	1,1,2-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1	
17	トリクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
18	テトラクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
19	1,3-ジクロロプロペン	溶出試験	検体	1	
20	ベンゼン	溶出試験	検体	1	
21	クロロエチレン	溶出試験	検体	1	
22	チウラム	溶出試験	検体	1	
23	シマジン	溶出試験	検体	1	
24	チオベンカルブ	溶出試験	検体	1	
25	セレン	溶出試験	検体	1	
26	ふっ素	溶出試験	検体	1	
27	ほう素	溶出試験	検体	1	
28	1,4-ジオキサソ	溶出試験	検体	1	

(レベル1) 工事区分 道路改良		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	計上数量	備考
道路土工	掘削工	掘削		m3	182	180	
		土砂等運搬	(不整地運搬)	m3	164	160	182-18=164
		積込		m3	164	160	
	残土処理工	土砂等運搬		m3	164	160	
		残土等処分		m3	164	160	
擁壁工	作業土工	埋戻C	土砂	m3	18.0	20	
法面工	アンカー工 (1.0式当たり数量)	腹起し	H-300×300×10×15 SS400	t	1.95	1.95	
		台座金物	PL 3<t≤25 SS400	t	0.268	0.27	溶接あり
		ブラケット	PL350×350×12 SM490	t	0.179	0.18	溶接あり
		壁体取付鉄筋	SD345 D13	t	0.075	0.10	溶接あり
			φ90mm 400kN未満	本	3	3	1号アンカー付き山留め式擁壁
		削孔長	コンクリート部 φ90	m	3.6	3.0	
		"	土砂部 φ90	m	26.8	27.0	
		"	軟岩部 φ90	m	16.6	17.0	
		足場工		空m3	65.0	65.0	
擁壁工	場所打擁壁工 (1.0式当たり数量)	コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²	m3	30.8	31	
		鉄筋	SD345 D13	t	0.83	1.00	
		型枠	鉄筋	m ²	68	68	
		足場工	単管足場	掛m ²	50	50	
		目地材	t=20mm	m ²	3	3	
		水抜パイプ	VPφ65	m	11	11	
		均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ² t=10cm	m ²	7	7	
		同上型枠	均し	m ²	1.2	1.0	
		ふとんかご	#8*13*50*120	m	12	12	
排水構造物工	管渠工	鉄筋コンクリート台付管	Φ250	m	1.000	1.000	
防護柵工	路側防護柵工	ガードレール	Gr-C-2B	m	12.000	12.000	

平均断面計算表

名 称:掘削工

測 点	距 離(m)	オープン掘削 (土砂)			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
NO. 47+4.85	—	0.0	—	—	
NO. 47+10.00	5.15	0.0	0.00	0.0	
NO. 48	10.00	0.0	0.00	0.0	
NO. 48+10.00	10.00	9.5	0.00	0.0	
NO. 49	10.00	0.3	4.90	49.0	
NO. 49+10.00	10.00	8.6	4.45	44.5	
NO. 50	10.00	3.5	6.05	60.5	
NO. 50+10.00	10.00	2.1	2.80	28.0	
合 計	65.2			182.0	

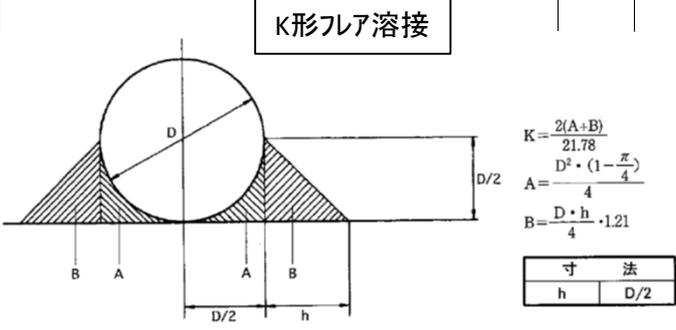
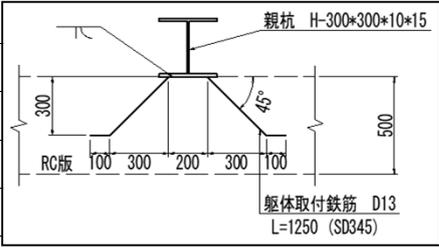
1号アンカー付き山留め式擁壁親杭数量集計表

H 形 鋼	腹 起 し		親杭継手	取付ボルト・ナット		台座金物		フ ラ ケ ッ ト	壁体取付鉄筋	横矢板					取付鋼材			
	H-300 × 300 × 10 × 15			H-300 × 300 × 10 × 15	PL-	フランジ	ウェブ			PL-	PL-	L-75 × 75 × 9	SD 345	杉材				L-
	SM490		t=9			M20 × 65	M20 × 60	3<t ≤ 25	25<t ≤ 50	D13	設置面積		t=7.5cm	t=8.0cm			90 × 90 × 10	
	H鋼支柱			SS400	kg							組						組
単 位	kg		kg	kg			kg	kg	kg	kg	m ²	m ³	m ³				kg	
F ブロック			1,953.0				267.8		180.0	74.6								
合 計			1,953.0				267.8		180.0	74.6								

杭 本 数	杭 長	削 孔		モルタル長	モルタル充填	足 場 工 摘 要
		φ 500 土砂	φ 500 軟岩 I			
H-300	H-300				補正なし	
単 位	本	m	m	m	m ³	空m ³
合 計						

第 号 計算書		H 鋼 支 柱 数 量 計 算 書 (F ブ ロ ッ ク)					
名 称	断 面	規 格	長さ(m)	1m当り (kg)	1個当り (kg)	数量	総重量(kg)
腹 起 し	H300×300×10×15	SS400、生材	10.500	93.0	976.50	2	1953.0
					合 計		1953.0
ブ ラ ケ ッ ト	L75 × 75 × 9	SM490、生材	0.350	12.69	4.44	24	106.6
	L75 × 75 × 9	〃	0.482	12.69	6.12	12	73.4
					合 計	36	180.0
台 座 金 物 (θ=10°)	PL 900 × 327 × 16	SS400			36.964	6	221.8
	PL 250 × 174 × 13	〃			4.439	3	13.3
	PL 258 × 174 × 13	〃			4.581	3	13.7
	PL 180 × 110 × 13	〃			2.021	6	12.1
	PL 150 × 148 × 13	〃			2.266	3	6.8
					合 計		267.8
名 称	規 格	算 式			単 位	数 量	
軀体取付鉄筋	SD345 D13	1.25*0.995*60			kg	74.63	

第 号計算書		擁壁工 数量計算書					
名称	規格	算式	単位	小計	合計		
【台座金物溶接工 集計表】							
台座金物溶接工	(1.0個当たり)						
(6mm換算)	すみ肉溶接6mm	$(180*4+180*4+110*4+250*4+258*4+150*2)*0.001$ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	m	4.212			
	(1.0式当たり)	D,Eブロックのみの場合		$4.212 * 3 * 2$			
	6mm換算	$4.212*3$	m		12.6		
【ブラケット溶接工 集計表】							
フ ラ ケ ッ ト	(1.0個当たり)						
9mm (6mm換算)							
H=350	6mm換算	$350*2*2.25*0.001$	※換算率K=2.25	m	1.575		
	(1.0式当たり)	D,Eブロックのみの場合		$1.575 * 12 * 2$			
H=350	6mm換算	$1.575*12$		m	18.9		
	すみ肉溶接	$K = \frac{A}{21.78}$ $A = \frac{1.1^2 \times S^2}{2}$ $= \frac{1.21S^2}{2}$					
【すみ肉溶接換算率 (6mm換算)】							
	すみ肉6mm断面	$(1.1^2 * 6^2) / 2$	※割増率=1.1	mm2	21.780		
(9mmの場合)	すみ肉9mm断面	$(1.1^2 * 9^2) / 2$	※割増率=1.1	〃	49.005		
	換算率 : K	$49.005 / 21.780$				2.25	

第 号計算書		擁壁工 数量計算書							
名称	規格	算式	単位	小計	合計				
	(上側のみ)	 <p style="text-align: center;">K形フレア溶接</p> $K = \frac{2(A+B)}{21.78} \cdot \frac{D^2 \cdot (1 - \frac{\pi}{4})}{4}$ $A = \frac{D \cdot h}{4} \cdot 1.21$ <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th colspan="2">寸 法</th> </tr> <tr> <td>h</td> <td>D/2</td> </tr> </table>	寸 法		h	D/2			
寸 法									
h	D/2								
【K形フレア溶接換算率（6mm換算）】									
(D13の場合)	すみ肉6mm断面	$(1.1^2 \cdot 2 \cdot 6^2) / 2$	※割増率=1.1	mm2	21.780				
	断面A	$(13^2 \cdot (1 - \pi / 4)) / 4$		mm2	9.067 (A、B合計)				
	断面B	$(13 \cdot 13 / 2) / 4 \cdot 1.21$		"	25.561 34.63				
	換算率：K	34.63 / 21.78			1.59				
【躯体取付鉄筋溶接工 集計表】									
躯体取付鉄筋溶接工	(1.0個当たり)								
(6mm換算)	K形フレア溶接	$200 \cdot 1.59 \cdot 0.001$		m	0.318				
	(1.0式当たり)	D,Eブロックのみの場合			$0.318 \cdot (36 + 48)$				
	6mm換算	$0.318 \cdot 60$		m	19.1				
									

1号アンカー付き山留め式擁壁集計表

単 位	延長 m	コンクリート				鉄 筋			型 枠				
		本体	アンカー保護	コンクリート 合計	σ _{ck} =24N/mm ²	本体	アンカー保護	鉄筋 合計	本体	端 部	アンカー保護	型枠 合計	
		SD345 D13				鉄 筋	鉄 筋		鉄 筋				
m ³	m ³	m ³	m ³	kg	kg	kg	m ²	m ²	m ²	m ²			
A ブロック													
B ブロック													
C ブロック													
D ブロック													
E ブロック													
F ブロック	12.0	30.49	0.28		30.77	813	17	830	63.36	1.46	3.08		67.89
合 計	12.0	30.49	0.28	0.00	30.77	813	17	830	63.36	1.46	3.08	0.00	67.89

単 位	足場工	目地材	目地型枠	水抜パイプ	均しコンクリート	均し型枠
	単管 掛m ²	t=20mm m ²	m ²	VPφ65 m	t=100 m ²	均し基礎 m ²
A ブロック						
B ブロック						
C ブロック						
D ブロック						
E ブロック						
F ブロック	50.4		2.62	9.0	7.20	1.20
合 計	50.4	0.0	2.6	9.0	7.2	1.20

第 号 計算書 擁 壁 工 計 算 書					
名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
アンカー擁壁	(面積計算)				
Fブロック	前面①	$(4.432+4.464)/2*10.288+(4.464+2.112)/2*1.700$	m2		51.351
	壁背面②	$(4.432+4.464)/2*10.300+(4.464+2.112)/2*1.700$	m2		51.404
	壁背面天端②	0.200*12.000	m2		2.400
	頭部コンクリート②	0.800*12.000	m2		9.600
	頭部コンクリート③	0.800*12.012	m2		9.610
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$(51.351+51.404)/2*0.500$	m3	25.69	
		$(9.600+9.610)/2*0.500$	m3	4.80	30.49
鉄 筋	SD345 D13	鉄筋表より	kg		813
型 枠	鉄筋	51.351+2.400+9.610	m2		63.36
足 場 工	枠組足場		掛m2		50.35
目 地 型 枠		$(4.432*0.500+0.800*0.500)/\sin(88.587)$	m2		2.62
端 部 型 枠	鉄筋	$(2.112*0.500+0.800*0.500)/\sin(90.000)$	m2		1.46
水 抜 き パイ プ	VP ϕ 65		m		9.00
均 し コ ン ク リ ー ト	t=10cm	0.600*12.000	m2		7.20
同 上 型 枠	均し	0.100*12.000	m2		1.20
アンカー頭部保護コンクリート		アンカー傾角 $\theta=10^\circ$:3箇所			
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	0.094 * 3	m3	0.28	
			m3		
			m3		0.28
型 枠	鉄筋	1.025 * 3	m2	3.08	
			m2		
			m2		3.08
鉄 筋	SD345 D16	5.831 * 3	kg		17.49

1号アンカー付き山留め式擁壁(作業土工) 数量計算書

測 点	距 離 m	床 掘 B 単位 : m3			埋 戻 C 単位 : m3			埋 戻 D 単位 : m2			摘 要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No. 50											
+ 10.0	9.9				0.0			0.0			
No. 51	9.9				2.4	1.20	11.9				
+ 1.1	1.1				2.4	2.40	2.6				NO.51参照
合計	30.8						18.0				

1号アンカー付き山留め式擁壁(作業土工) 数量計算書

測 点	距 離 m	基 面 整 正 単位 : m2									摘 要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No. 50 + 10.0											
No. 51	9.9										
No. 51 + 1.1	1.1										NO.51参照
合計	20.9						0.00			0.00	

1号アンカー付き山留め式擁壁アンカー工数量集計表

名 称	規 格	単 位	Fブロック				合 計	摘 要
削孔工	削孔径 φ90	m			47.0		47.0	
削 孔 長	コ ン ク リ ー ト 部	m			3.6		3.6	
	土 砂 部	//			26.8		26.8	
	岩 盤 部	//			16.6		16.6	
注入打設工	セメントペーストW/C=47.5%	m ³			0.30		0.3	
鋼材挿入工	二重防食タイプ	本			3		3	
緊張定着工	400kN未満	本			3		3	
ホーリングマシン移設工	上下移動（設置・撤去時未考慮）	回			-		0	
足場工		空m3			65.00		65.00	
PCストランド	防錆被覆材、ソケットシース含む	m			49.24		49.2	
フラットパイプ	10mm×27mm ポリエチレン	m			52.24		52.2	
防食テープ	L=50cm	m			1.5		1.5	
アンカープレート	220×220×28 S400 亜鉛メッキ	枚			3		3	
ナ ッ ト	L=63.0 H=34 S45C	個			3		3	
アルミキャップ	L=205 アルミ鑄鉄	個			3		3	
マンション	上部：φ40 L=350、下部：φ40 L=240 S35C相当品	組			3		3	
ストッパーシース	φ70 L=165 ポリエチレン	個			3		3	
定着体	φ45.0 L=1400 S55C相当品 支圧カバー含む	本			3		3	
ちょうちんスペーサー	φ66 L=146 SPCC	個			6		6	

※使用材料は表示規格同等品とする。

アンカー数量計算書 (Fブロック)

アンカー数量一覧表

単位:m

アンカーNo.	定着長	自由長	アンカー長	テンドン長
F1	3.50	13.50	17.00	17.08
F2	3.50	13.00	16.50	16.58
F3	3.50	12.00	15.50	15.58
合計	10.50	38.50	49.00	49.24

1. 削孔工 (削孔径φ90)

単位:m

アンカーNo.	コンクリート部	土砂部	岩盤部	削孔長
F1	1.00	10.00	5.30	16.30
F2	1.20	9.10	5.50	15.80
F3	1.40	7.70	5.80	14.90
合計	3.60	26.80	16.60	47.00

2. 注入打設工 (削孔径φ90)

(1) セメントペースト (W/C=47.5%)

【ロス率は未考慮】

・注入量

$$V = \pi/4 * 0.090^2 * 47.00$$

0.30 m³

(2) 鋼材挿入工

二重防食タイプ

3 本

(3) 緊張定着工

設計アンカー力

Td = 217.4 kN/本

3 本

(ナット定着) 設計荷重 400kN未満

(4) ホーリングマシン移設工

上下移動

- 回

(5) 足場工

$$(10.54+0.75)/2*(2.0+8.000+1.5)$$

65.00 空m³

3. アンカー材

(1) PCストランド

$$\Sigma L = 49.24$$

49.24 m

(防錆被覆材含む)

(2) フラットパイプ

$$\Sigma L = \text{ストランド長} + 1.000\text{m} * n\text{本}$$

(10mm×27mm ポリエチレン)

$$= 49.24 + 1.000 * 3$$

52.24 m

(3) 防食テープ

アンカーキャップ

$$L = 0.50 * 3$$

1.50 m

4. アンカー定着具

(1) アンカープレート

220 * 220 * 28

溶融亜鉛メッキ

3 枚

(2) ナット

3 個

(3) アルミキャップ

アルミ鋳鉄

3 個

5. 定着加工用品

(1) マンション

上部・下部を1組

3 組

(2) ストッパーシース

3 個

(3) 定着体

$$L = 2200$$

3 本

(4) スペーサー

$$n = 2 * 3$$

6 個