

見積参考資料

工事名 R1波土 国道193号 海・小川 道路改良工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美波2
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

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	R1波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(1)				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				
路体盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	10				単 1号
路床盛土工		式	1				
路床盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	30				単 2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	140				単 3号
残土等処分		m3	140				単 4号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	100				単 5号
床掘り	土質:岩塊・玉石	m3	130				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R1波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(1)				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
埋戻し	土質:土砂	m3	40				単 7号
場所打杭工		式	1				
場所打杭	杭径:495mm, 杭長(設計長):17m	本	4				単 8号
アンカー工		式	1				
アンカー工材料費	アンカー工数量:7本	式	1				内 1号
削孔(アンカー)		m	56				単 9号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・定着・緊張		本	7				単 10号
グラウト注入	注入材規格:グラウト材, 圧縮強度:24N/mm2	m3	2				単 11号
ボーリングマシン移設		回	3				単 12号
足場(アンカー)		空m3	230				単 13号
壁体工		式	1				
腹起し		t	5.4				単 14号
土留め板	土留め板材質:軽量鋼矢板	m2	41				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R1波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(1)				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
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
重力式擁壁	本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	38				単 16号
場所打擁壁工 被覆コンクリート		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:12.3m, コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	92				単 17号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	0.4				単 18号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	117				単 19号
足場	安全ネット:無し	掛m2	67				単 20号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=20, 目地板厚さ:厚20mm	m2	17				単 21号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m3	2				単 22号
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	m2	9				単 23号
石積取壊し	形状:控え35cm以上45cm未満(練積)	m2	6				単 24号

設計内訳書 (本01)

工事名	R1波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(1)				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
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	4				単 25号
殻運搬	殻種別:アスファルト殻	m3	1				単 26号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	4				単 27号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	1				単 28号
防護柵工		式	1				
路側防護柵工		式	1				
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未満, 曲線部補正:無	m	12				単 29号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路掘削	土質:土砂, オープンカット	m3	880				単 30号
工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	2,300				単 31号
工事用道路盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	20				単 32号

設計内訳書 (本01)

工事名	R1波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(1)				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
工事用道路撤去	敷均し	m3	2,300				単 33号
敷鉄板	鋼材規格:22×1524×3048, 作業区分:設置・撤去	m2	239				単 34号
土のう	大型, 製作・設置・撤去	袋	229				単 35号
仮水路工		式	1				
暗渠排水管	高密度ポリエチレン管, φ1500	m	80				単 36号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	40				単 37号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
重建設機械分解組立輸送費		回	1				単 38号
仮設材運搬費		t	43				単 39号

設計内訳書（本01）

工事名	R1波土 国道193号 海・小川 道路改良工事（1）				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	
準備費		式	1					
木根等処分費		式	1					内 2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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	アンカー工材料費	アンカー工数量:7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)	29m, 32m, 19.6m	式	1				F100UA	
アンカー(材料費1)	35m, 39m, 21m	式	1				F110UA	
アンカー(材料費2)	0.89kg, 3組, 3組	式	1				F100UA	
アンカー(材料費2)	0.9kg, 4組, 4組	式	1				F110UA	
材料費(組)		組	1				単 44号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	木根等処分費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
処分費(t)		t	20				単 62号 伐採木	
処分費(t)		t	10				単 63号 木根	
土砂等運搬	標準,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,6 0.0km以下	m3	40				伐採木	
土砂等運搬	標準,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,6 0.0km以下	m3	10				木根	
合計								

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m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	
	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	路床盛土	施工幅員:2.5m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	
	路床盛土	2.5m未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	床掘り	土質:土砂	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	
床掘り		土砂, 標準, 無し, 無し	m3	90				
床掘り		土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し	m3	10				
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	床掘り	土質:岩塊・玉石	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		岩塊・玉石, 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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	場所打杭	杭径:495mm, 杭長(設計長):17m	単位	本	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	場所打杭工 (ダウンスホールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),495mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,14.5m/本,0m/本,17m/本,ボルト接	本	1				単 40号 杭-1
	場所打杭工 (ダウンスホールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),495mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,13.8m/本,0m/本,17m/本,ボルト接	本	1				単 41号 杭-2
	場所打杭工 (ダウンスホールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),495mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,13.4m/本,0m/本,17m/本,ボルト接	本	1				単 42号 杭-3
	場所打杭工 (ダウンスホールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),495mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,13.3m/本,0m/本,17m/本,ボルト接	本	1				単 43号 杭-4
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	削孔(アンカー)		単位	m	単位数量	56	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),二重管方式,115mm,レキ質土	m	2				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型),二重管方式,115mm,軟岩	m	54				
	合計							
	単価							円/m

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・定着・緊張		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), 400<=f<1300kN,有り	本	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	グラウト注入	注入材規格:グラウト材,圧縮強度:24N/mm2	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ボ-リングマシン移設		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-リングマシン移設(アンカー)	標準	回	1			
	合計						
	単価						円/回

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	足場(アカー)		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(アカー)	標準	空m3	1				
	合計							
	単価						円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	腹起し		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	
	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	t	1				単 45号
	H形鋼(広幅) SS400 350×350		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	土留め板	土留め板材質:軽量鋼矢板	単位	m2	単位数量	41	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
横矢板設置・撤去		設置, 0m	m 2	41			単 46号	
材料費(t)			t	2.8			単 47号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	重力式擁壁	本体コンクリート規格:18-8-40(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	
重力式擁壁		2m以上5m以下, 18-8-40(高炉), 有り, 無し, 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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:12.3m,コンクリート規格: 18-8-40(高炉),養生費:一般養生,コン	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)		18-8-40(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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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 48号	
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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 49号
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=20, 目地板厚さ:厚20mm	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		瀝青繊維質目地板t=20	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	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 50号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	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	
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	石積取壊し	形状:控え35cm以上45cm未満(練積)	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	
石積とりこわし(人力)		練積 控え35cm以上45cm未満	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,22.5km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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	殻運搬	殻種別:アスファルト殻	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		舗装版破碎,機械(騒音対策不要、厚15cm以下),無し,60.0km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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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 51号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	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 52号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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未満, 曲線部 補正:無	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未 満, 無, 無, 無, 加算無し	m	1			単 53号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	工事用道路掘削	土質:土砂, オープンカット	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	
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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	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	
路体(築堤)盛土		4.0m以上, 10,000m3未満, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	工事用道路盛土	施工幅員:2.5m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	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	工事用道路撤去	敷均し	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	
整地		敷均し(ルース), 標準	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	敷鉄板	鋼材規格:22×1524×3048, 作業区分: 設置・撤去	単位	m2	単位数量	4.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	4.5			単 54号	
敷鉄板賃料		22×1524×3048, 無, 120日, 無, 無	枚	1			単 55号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	土のう	大型, 製作・設置・撤去	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	1			単 56号	
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	1			単 57号	
	合計							
	単価						円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管, φ1500	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 高密度ポリエチレン管 φ1500 (仮設)		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37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 58号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	重建設機械分解組立輸送費		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	
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復),クローレン系35超80下(クム0.6超2下,標準(1.0))	回	1			単 59号	
	合計							
	単価						円/回	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	仮設材運搬費		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	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	43km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1			単 60号	
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	1			単 61号	
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	場所打杭工 (タ ^ン サ ^ホ ールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),495mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,14.5m/本,0m/本,17m/本,ホルト接	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					
とび工			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
モルタル 1:3			m3	3.789				
H形鋼 SHK400, H350×350×12×9			t	2.295				
クローラクレーン運転(掘削用)			日	1.47				単 64号
タ ^ン サ ^ホ ールハンマ運転		モルタル杭(H形鋼),495mm	日	1.47				単 65号
空気圧縮機運転			日	1.47				単 66号
空気圧縮機運転			日	4.41				単 67号
ラフテレンクレーン運転 (建込・組立・解体)			日	1.47				単 68号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	場所打杭工 (ダウサールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),49 5mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/ 本,14.5m/本,0m/本,17m/本,ボルト接	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	
合計								
単価								円/本

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	場所打杭工 (タ ^ン サ ^ホ ールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),495mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,13.8m/本,0m/本,17m/本,ホ ^ル ト接	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					
とび工			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
モルタル 1:3			m3	3.607				
H形鋼 SHK400, H350×350×12×9			t	2.295				
クローラクレーン運転(掘削用)			日	1.43				単 64号
タ ^ン サ ^ホ ールハンマ運転		モルタル杭(H形鋼),495mm	日	1.43				単 65号
空気圧縮機運転			日	1.43				単 66号
空気圧縮機運転			日	4.29				単 67号
ラフテレンクレーン運転 (建込・組立・解体)			日	1.43				単 68号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	場所打杭工 (ダウサールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),49 5mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/ 本,13.8m/本,0m/本,17m/本,ボルト接	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	
合計								
単価							円/本	

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	場所打杭工 (ﾀﾞｳﾝｻﾞｰ ｵｰﾙﾊﾝﾏ工)	A工法(ｸﾚｰﾝ工法), ﾓﾙﾀﾙ杭(H形鋼), 495mm, 本設(目的)物の場合, 0m/本, 0m/本, 13.4m/本, 0m/本, 17m/本, ﾓﾙﾀﾙ接	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					
	とび工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	モルタル 1:3		m3	3.502				
	H形鋼 SHK400, H350×350×12×9		t	2.295				
	ｸﾚｰﾝ運転(掘削用)		日	1.4				単 64号
	ﾀﾞｳﾝｻﾞｰ ｵｰﾙﾊﾝﾏ運転	モルタル杭(H形鋼), 495mm	日	1.4				単 65号
	空気圧縮機運転		日	1.4				単 66号
	空気圧縮機運転		日	4.2				単 67号
	ﾗﾌﾞｸﾚｰﾝ運転 (建込・組立・解体)		日	1.4				単 68号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	場所打杭工 (タウナサホールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),495mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/本,13.3m/本,0m/本,17m/本,ホルト接	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					
とび工			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
モルタル 1:3			m3	3.476				
H形鋼 SHK400, H350×350×12×9			t	2.295				
クローラクレーン運転(掘削用)			日	1.4				単 64号
タウナサホールハンマ運転		モルタル杭(H形鋼),495mm	日	1.4				単 65号
空気圧縮機運転			日	1.4				単 66号
空気圧縮機運転			日	4.2				単 67号
ラフテレンクレーン運転 (建込・組立・解体)			日	1.4				単 68号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	場所打杭工 (ダウンサールハンマ工)	A工法(クレーン工法),モルタル杭(H形鋼),49 5mm,本設(目的)物の場合,0m/本,0m/ 本,13.3m/本,0m/本,17m/本,ボルト接	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	
合計								
単価							円/本	

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	材料費(組)		単位	組	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 アンカーキャップ [®] (アルミ製) F100UA用		組	1				
	合計							
	単価							円/組

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45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					
	とび工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	横矢板設置・撤去	設置, 0m	単位	m ²	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					
	普通作業員		人					
	矢板 軽量鋼矢板材料費別途		m ³	0				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m ²

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	材料費(t)	条件	単位	t	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		
材料費 軽量鋼矢板, SS400, 2m未満		t	1					
合計								
単価							円/t	

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	フフテレンクレーン[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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50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

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	処分費(m3)	条件	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 アスファルト殻		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	防護柵設置工(ガードレール設置工)	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	
	ガードレール設置工 CO建込用 Gr-C-2B 塗装	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無, 加算無し	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ハックホ(クローラ型)運転		日	0.295				単 69号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	敷鉄板賃料	22×1524×3048, 無, 120日, 無, 無	単位	枚	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	敷き鉄板賃料 22×1524×3048	供用日数:120日	枚	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 70号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	大型土のう工	撤去, 6m以下	単位	袋	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					
	特殊作業員		人					
	バックホウ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 71号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58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					
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復), クローレン系35 超80下(クム0.6超2下, 標準(1.0))	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	
	特殊作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.5				
	運搬費等率		式	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	43km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基本運賃 製品長12m以内 50kmまで		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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	処分費(t)		単位	t	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費 伐採木		t	100			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	処分費(t)		単位	t	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費 木根		t	100			
	合計						
	単価						円/t

3次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	クローラクレーン運転(掘削用)		単位	日	単価数量	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					
	軽油 1.2号		L	60				
	クローラクレーン[油圧駆動ワイチ・ラジック]排出ガス対策型(第2次基準値)50~55t吊	機械条件:供用 持込	供用日					
	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	タウザホルハンマ運転	モルタル杭(H形鋼), 495mm	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	
	タウザホルハンマ[空圧式] 掘削孔径508~762mm	機械条件: 供用 持込	供用日					
	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	空気圧縮機運転		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	
	軽油 1.2号		L	66				
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクエア型 吐出量7.5~7.8m3/min		日	1.33				
	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	空気圧縮機運転		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	
	軽油 1.2号		L	156				
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクエア型 吐出量18~19m3/min		日	1.33				
	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	ラフテレンクレーン (建込・組立・解体)		単位	日	単価数量	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					
	軽油 1.2号		L	102				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(第2次基準値) 25t吊	機械条件:供用 持込	供用日					
	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	ハックホウ(クローラ)運転		単位	日	単価数量	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					
	軽油 1.2号		L	112				
	ハックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.06				
	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	ハックホリ運転	製作・設置, 6m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					
	軽油 1.2号		L	98				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.39				
	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	ハックホリ運転	撤去, 6m以下	単位	日	単価数量	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					
	軽油 1.2号		L	74				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.26				
	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	R1波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(1)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザ[湿地]	7t級	日	9.436	68,310	
L001010003	バックホウ(クローラ)[標準]	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.027	166	
L001010004	バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	11.587	128,618	
L001070002	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式]	運転質量0.8~1.1t	日	2.63	5,129	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11~12t	日	3.18	36,547	
L001090005	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュー型 吐出量7.5~7.8m3/min	日	7.581	19,938	
L001090007	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュー型 吐出量18~19m3/min	日	22.743	179,442	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	5.459	233,621	
L001180001	タンク及びバケツ	質量 60~80kg	日	0.159	100	
M000101012	ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(1次基準)]	15t級	供用日	4.705	92,667	
M000202019	バックホウ(クローラ)[標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	2.225	41,140	
M000202028	バックホウ(クローラ)[標準]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	供用日	0.092	920	
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	6.126	130,416	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ティール]	10t積級	供用日	14.447	295,128	
M000401053	クローラクレーン[油圧駆動インチ・ラチシブ]	排出ガス対策型(第2次基準値)50~55t吊	供用日	6.156	397,677	
M000403022	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	排出ガス対策型(第2次基準値)25t吊	供用日	5.814	177,908	
M000601011	ローリングマシン[ロータリー・カッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	4.024	214,409	

機勞材集計リスト（機械）

工事名	R1 波土 国道193号 海・小川 道路改良工事（1）					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
M000602006	ダウザールハンマ[空圧式]	掘削孔径508～762mm	供用日	7.809	206,938	
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 90～110m ³ /h	供用日	1.586	82,174	
	合計額				2,311,248	

見積単価一覧表

工事名	R1波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	4,200	運搬距離 L=22.5Km以下
処分費	アスファルト殻	m3	1,600	運搬距離 L=60.0Km以下
処分費	伐採木	t	15,000	運搬距離 L=60.0Km以下
処分費	木根	t	20,000	運搬距離 L=60.0Km以下
処分費	建設残土	m3	909	運搬距離 L=22.5Km以下
仮設材運搬費	10t車	t	4,420	運搬距離 L=50kmまで
アンカー鋼材	ストラッド	m	1,670	F100UA
アンカー鋼材	ストラッド	m	2,060	F110UA
アンカー定着具	マンヨン, ナット, 定着体	組	76,800	F100UA
アンカー定着具	マンヨン, ナット, 定着体	組	105,400	F110UA
シース材	防錆被覆材	m	1,900	F100UA
シース材	防錆被覆材	m	2,090	F110UA
定着加工用具	ストッパースイス, スペーサー, アンカープレート	組	12,200	F100UA
定着加工用具	ストッパースイス, スペーサー, アンカープレート	組	13,500	F110UA
アンカーキャップ	アルミ製	組	11,000	F100UA
防錆材	頭部防錆材	kg	892	
注入パイプ	フラットパイプ	m	199	

道路土工 集計

種 別：道路土工
 ブロック：
 区 分：

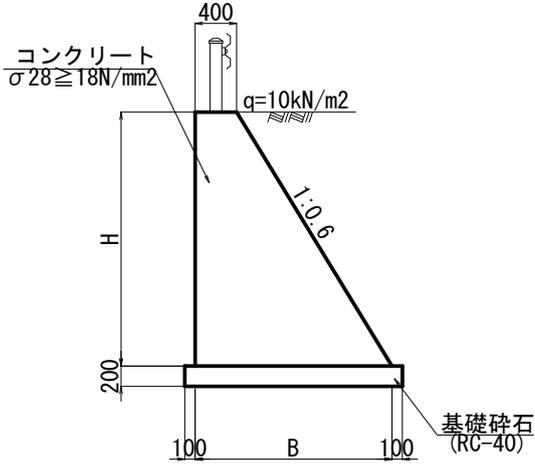
細別／規格	算 式 / 図	数 量
掘削（片切） 土砂		m3
掘削（片切） 軟岩		m3
路床盛土 B<2.5 2.5≤B<4.0 4.0≤B		30.0 m3 m3 m3
路体盛土 B<2.5 2.5≤B<4.0 4.0≤B		9.9 m3 m3 m3

数量計算書

種 別：1号重力式擁壁

ブロック：NO. 0+15.598～NO. 1+6.086

区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
1号重力式擁壁	 <p style="text-align: center;"> $B=0.6H+400$ ※水抜きパイプVPφ65を1箇所/3m2に設置。 ※伸縮目地の標準設置間隔は10mとする。 ※目地材は瀝青繊維質板とする。 </p>	1 式
平均高	$H = 28.27/10.000$	2.83 m
コンクリート σ28 ≥ 18N/mm ²	平均断面計算書より	38.3 m ³
基礎砕石 RC-40 t=20cm		有
均しコンクリート σ28 ≥ 18N/mm ² t=10cm		無
養生工の種類		一般養生
圧送管 延長距離区分		延長無し

平均断面計算書

種 別：1号重力式擁壁

測 点	距 離(m)	平均高			コンクリート			型枠			摘 要
		H(m)	平均H(m)	面 積(m ²)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	
NO. 0+15. 598	—	1. 60	—	—	1. 41	—	—	3. 47	—	—	H=1. 60 B=1. 36
NO. 1	3. 910	1. 99	1. 795	7. 02	1. 98	1. 70	6. 6	4. 31	3. 89	15. 2	H=1. 99 B=1. 59
NO. 1+0. 658	1. 090	2. 10	2. 045	2. 23	2. 16	2. 07	2. 3	4. 55	4. 43	4. 8	H=2. 10 B=1. 66
NO. 1+0. 658	—	3. 58	—	—	5. 28	—	—	7. 75	—	—	H=3. 58 B=2. 55
NO. 1+2. 423	1. 700	3. 75	3. 665	6. 23	5. 72	5. 50	9. 4	8. 12	7. 94	13. 5	H=3. 75 B=2. 65
NO. 1+6. 086	3. 300	4. 00	3. 875	12. 79	6. 40	6. 06	20. 0	8. 66	8. 39	27. 7	H=4. 00 B=2. 80
合 計	10. 000			28. 27			38. 3			61. 2	

アンカー内訳表(1/2)

工種	アンカー規格	名称	規格	単位	1ブロック					合計	摘要
アン カー 工	F100UA	アンカー本数		本	3					3	
		掘削長	礫質土	m	2.2					2.2	φ115
			軟岩	m	23.5					23.5	φ115
			合計	m	25.7					25.7	
		アンカー長	自由長	m	18.200					18.200	
			定着長	m	10.500					10.500	
			余長	m	0.300					0.300	
			合計	m	29.000					29.000	
		多重PC鋼より線		m	29.000					29.000	
		上部マンション		本	3					3	S35C相当品
		下部マンション		本	3					3	S35C相当品
		防錆被覆材		m	19.550					19.550	ポリエチレン樹脂
		ナット		個	3					3	S45C
		アンカープレート	□280×280×36	枚	3					3	SS400, 垂鉛メッキ
		ストッパーシース		個	3					3	ポリエチレン
		定着体		組	3					3	S55C相当品 支圧カブラー含む
		ABSスペーサー		個	6					6	ABS樹脂
		防錆テープ	L=100cm	箇所	3					3	
		注入パイプ	フラットタイプ	m	32.0					32.0	ポリエチレン
		注入グラウト量		m ³	0.854					0.854	
		アンカーキャップ		個	1					1	アルミ 鋳鉄
		頭部防錆材		箇所	1					1	プロコートC同等品
ポリエチレンキャップ		個	2					2	ポリエチレン		
頭部防錆材		箇所	2					2	プロコートC同等品		

アンカー内訳表 (2/2)

工 種	アンカー規格	名 称	規 格	単 位	1ブロック					合 計	摘 要
アン カー 工	F110UA	アンカー本数		本	4					4	
		掘 削 長	礫質土	m	0.0					0.0	φ115
			軟岩	m	30.2					30.2	φ115
			合 計	m	30.2					30.2	
		アンカー長	自由長	m	17.500					17.500	
			定着長	m	17.000					17.000	
			余 長	m	0.500					0.500	
			合 計	m	35.000					35.000	
		多重P C鋼より線		m	35.000					35.000	
		上部マンション		本	4					4	S35C相当品
		下部マンション		本	4					4	S35C相当品
		防錆被覆材		m	20.960					20.960	ポリエチレン樹脂
		ナ ッ ト		個	4					4	S45C
		アンカープレート	□300×300×36	枚	4					4	SS400, 垂鉛メッキ
		ストッパーシース		個	4					4	ポリエチレン
		定 着 体		組	4					4	S55C相当品 支圧カブラー含む
		A B Sスペーサー		個	12					12	ABS樹脂
		防錆テープ	L=150cm	箇所	4					4	
		注入パイプ	フラットタイプ	m	39.0					39.0	ポリエチレン
		注入グラウト量		m ³	1.004					1.004	
		アンカーキャップ		個	0					0	アルミ 鋳鉄
		頭部防錆材		箇所	0					0	プロコートC同等品
		ポリエチレンキャップ		個	4					4	ポリエチレン
頭部防錆材		箇所	4					4	プロコートC同等品		

基礎工

親杭工

(1) 杭長

杭番号	上杭 (m)	中杭 (m)	下杭 (m)	杭長 L (m)
1	7.0	0.0	10.0	17.0
2	9.5	0.0	7.5	17.0
3	7.0	0.0	10.0	17.0
4	9.5	0.0	7.5	17.0
合計	33.0	0.0	35.0	68.0

(2) 質量

1) 杭本体

H形鋼杭の単位長さ当たり質量

H-350×350×12×19 (SHK400)

w= 135 kg/m

質量

W= 135.0×68.0 = 9180 kg

2) 継手工

種別	数量	寸法 (mm)		質量 (kg)			材質	摘要
		断面	長さ	単位質量	一本質量	質量		
●1箇所当たり								
鋼板	2	PL-350×12	550	32.970	18.134	36.3	SS400	フランジ外面
鋼板	4	PL-150×12	550	14.130	7.772	31.1	SS400	フランジ内面
鋼板	2	PL-240×9	310	16.956	5.256	10.5	SS400	ウェブ
高力ボルト	32	HTB-M22x85			0.600	19.2	F10T	ボルト、ナット
高力ボルト	12	HTB-M22x70			0.555	6.7	F10T	ボルト、ナット
					Σ =	103.8	kg	
●全体								
	鋼板	t=9	SM400A			10.5	42.0	kg
	鋼板	t=12	SM400A			67.4	269.6	kg
	高力ボルト	M22x70	F10T			6.7	26.8	kg
	高力ボルト	M22x85	F10T			19.2	76.8	kg
						103.8	415.2	kg

3) 接合工

種別	数量	寸法 (mm)		質量 (kg)			材質	摘要
		断面	長さ	単位質量	一本質量	質量		
●全体								
平鋼	12	FB-75x9	1300	5.300	6.890	82.7	SM400A	コネクタ
					Σ =	82.7	kg	
	平鋼	FB-75x9	SM400A			82.7	kg	

ダウンザホールハンマ工

(1) 掘削長

杭番号	土質区分					合計 (m)
	砂質土	レキ質土	粘性土	岩塊玉石	軟岩	
1	0.0	2.0	0.0	0.0	12.5	14.5
2	0.0	1.5	0.0	0.0	12.3	13.8
3	0.0	1.6	0.0	0.0	11.8	13.4
4	0.0	2.9	0.0	0.0	10.4	13.3
合計	0.0	8.0	0.0	0.0	47.0	55.0

(2) 土質係数

杭No.	標高	EL (m)	82.2	80.2	67.7			合計
1	層厚	L (m)	2.0	12.5				14.5
	土質区分		レキ質土	軟岩				
	土質係数	αn	0.72	1.00				
	$L \times \alpha n$	$L \cdot \alpha n (m)$	1.440	12.500				13.940
土質係数		$\alpha = \sum L \cdot \alpha_i / \sum L =$		0.96				

杭No.	標高	EL (m)	81.5	80.0	67.7			合計
2	層厚	L (m)	1.5	12.3				13.8
	土質区分		レキ質土	軟岩				
	土質係数	αn	0.72	1.00				
	$L \times \alpha n$	$L \cdot \alpha n (m)$	1.080	12.300				13.380
土質係数		$\alpha = \sum L \cdot \alpha_i / \sum L =$		0.97				

杭No.	標高	EL (m)	81.1	79.5	67.7			合計
3	層厚	L (m)	1.6	11.8				13.4
	土質区分		レキ質土	軟岩				
	土質係数	αn	0.72	1.00				
	$L \times \alpha n$	$L \cdot \alpha n (m)$	1.152	11.800				12.952
土質係数		$\alpha = \sum L \cdot \alpha_i / \sum L =$		0.97				

杭No.	標高	EL (m)	81.0	78.1	67.7			合計
4	層厚	L (m)	2.9	10.4				13.3
	土質区分		レキ質土	軟岩				
	土質係数	αn	0.72	1.00				
	$L \times \alpha n$	$L \cdot \alpha n (m)$	2.088	10.400				12.488
土質係数		$\alpha = \sum L \cdot \alpha_i / \sum L =$		0.94				

土質係数

杭No.	掘削長	土質係数	掘削長×土質係数
1	14.5	0.96	13.920
2	13.8	0.97	13.386
3	13.4	0.97	12.998
4	13.3	0.94	12.502
合計	55.0		52.806

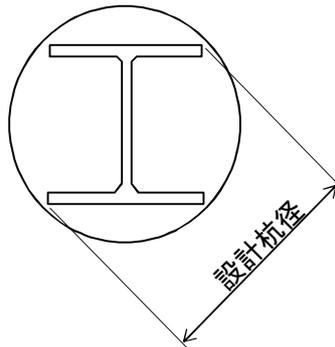
平均土質係数
 $\alpha_m = 0.96$

(3) モルタル使用量

1) 打設長

杭No.	頭部標高 (m)	先端標高 (m)	打設長 (m)
1	73.2	67.7	5.5
2	73.2	67.7	5.5
3	73.2	67.7	5.5
4	73.2	67.7	5.5
合計			22.0

2) 設計径



H形鋼サイズ H- 350

設計杭径

$$D = 1.4142 \times 0.350 = 0.495 \text{ (m)}$$

3) モルタル使用量

モルタル杭のH形鋼を使用する場合として次式により算定する。

$$Q = \pi / 4 \times D^2 \times L$$

ここに

Q : モルタル使用量 (m³/本)

D : 設計杭径 (m)

L : 打設長 (m)

・モルタル使用量

杭No.	打設長 (m)	モルタル 使用量(m ³)
1	5.5	1.06
2	5.5	1.06
3	5.5	1.06
4	5.5	1.06
合計		4.24

(4) H形鋼

モルタル杭部のH形鋼長は打設長と同じである。

杭長 $L = 55 \text{ (m)}$

場所打杭

工種	種別	杭径	杭長	杭 1 本 当 り															杭 総 本 数		
				鉄 筋								コンク リート	コンク リート 種類	モルタル	モルタル 規格	中詰材 規格 使用量	H型鋼 規格 単位質量	鋼管 規格 単位質量		杭頭処理 取壊コン クリート	継材の 有無
				D=13	16≦D ≦25	29≦D ≦32	D=35	D=38	D=41	D=51	計										
kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m ³	m ³	規格	規格	単位質量	単位質量	m ³						
擁壁	モルタル杭	mm 495	m 5.5																	無	4
		495	6.5																	無	0
		495	12																	無	0

注) 1. 杭の種類に応じて必要材料の算出を行う。
 2. 杭頭鉄筋の鉄筋量は鉄筋規格・径別に集計する。
 3. 橋梁については、各橋台・橋脚ごとに集計する。
 4. 掘削残土については第1編2章土工により別途算出する。
 5. 泥水については別途算出する。

アンカー工
F100UA

- 1) タイブルアンカーU型 (F100UA)
N= 3 本
L= 29.0 m
- 2) 上部マンション (S35C相当品)
N= 3 本
- 3) 下部マンション (S35C相当品)
N= 3 本
- 4) ナット (S45C)
N= 3 本
- 5) アンカープレート (SS400, 亜鉛メッキ)
□280×280×36
N= 3 枚
- 6) ストッパーシース (ポリエチレン)
N= 3 個
- 7) 定着体 (S55C相当品, 支圧カプラー含む)
N= 3 組
- 8) 防錆被覆材 (ポリエチレン樹脂)
控除長= 3.15 m
L= 29.0 - 3.15 × 3 = 19.550 m
- 9) 防錆テープ
L= 100 cm
N= 3 箇所
- 10) ABSスペーサー (ABS樹脂)
N= 6 個
- 1) 削孔長 (φ115)
 $L = \frac{2.2}{\text{土砂}} + \frac{23.5}{\text{軟岩}} = 25.7 \text{ m}$
- 2) 注入モルタル量
 $V = \pi/4 \times 0.115^2 \times 25.7 \times 3.2 = 0.854 \text{ m}^3$
- 3) 注入パイプ (フラットタイプ、ポリエチレン)
パイプ余長= 1.000 m
L= 1.000 × 3 + 29.000 = 32.0 m

アンカー工
F100UA

- 4) アンカーキャップ（アルミ鋳鉄）
N= 1 個
頭部防錆材（プロコートC同等品）
N= 1 箇所

- 5) ポリエチレンキャップ（ポリエチレン・・・コンクリート被覆部）
N= 2 個
頭部防錆材（プロコートC同等品）
N= 2 箇所

アンカー工
F110UA

- 1) タイブルアンカーU型 (F110UA)
N= 4 本
L= 35.0 m
- 2) 上部マンション (S35C相当品)
N= 4 本
- 3) 下部マンション (S35C相当品)
N= 4 本
- 4) ナット (S45C)
N= 4 本
- 5) アンカープレート (SS400, 亜鉛メッキ)
□300×300×36
N= 4 枚
- 6) ストッパーシース (ポリエチレン)
N= 4 個
- 7) 定着体 (S55C相当品, 支圧カプラー含む)
N= 4 組
- 8) 防錆被覆材 (ポリエチレン樹脂)
控除長= 3.51 m
L= 35.0 - 3.51 × 4 = 20.960 m
- 9) 防錆テープ
L= 150 cm
N= 4 箇所
- 10) ABSスペーサー (ABS樹脂)
N= 12 個
- 1) 削孔長 (φ115)
$$L = \frac{0.0}{\text{土砂}} + \frac{30.2}{\text{軟岩}} = 30.2 \text{ m}$$
- 2) 注入モルタル量
$$V = \pi/4 \times 0.115^2 \times 30.2 \times 3.2 = 1.004 \text{ m}^3$$
- 3) 注入パイプ (フラットタイプ、ポリエチレン)
パイプ余長= 1.000 m
L= 1.000 × 4 + 35.000 = 39.0 m

アンカー工
F110UA

- 4) アンカーキャップ（アルミ鋳鉄）
N= 0 個
頭部防錆材（プロコートC同等品）
N= 0 箇所
- 5) ポリエチレンキャップ（ポリエチレン・・・コンクリート被覆部）
N= 4 個
頭部防錆材（プロコートC同等品）
N= 4 箇所

アンカー施工時足場工

数量計算書

断面	点間距離 (重心距離)	足場工								
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO. 1+6.086	0.00	38.2								
NO. 1+10	3.45	38.2	38.20	131.8						
NO. 1+13.6	2.67	38.2	38.20	102.0						
合計	6.12			233.8						

足場工体積 $V =$ 233.8 (空m3) → 230 (空m3) ・ ・ 設計計上

台座金物 直方向設置部 (傾角15° 水平角0°)

種 別	数量	寸 法 (mm)		質量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
●1箇所当たり								
鋼板	2	PL-350×36	750	98.910	74.183	148.4	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	2	PL-100×9	130	7.065	0.918	1.8	SM400A	台座金物
鋼板	2	PL-150×12	312	14.130	4.409	8.8	SS400	補強リブ
					Σ =	159.0	kg	
●全体								
	鋼板	t=9	SM400A			1.8	12.6	kg
	鋼板	t=12	SS400			8.8	61.6	kg
	鋼板	t=36	SM400A			148.4	1038.8	kg
						159.0	1113.0	kg

台座金物 斜方向設置部 (傾角15° 水平角15°)

種 別	数量	寸 法 (mm)		質量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
●1箇所当たり								
鋼板	1	PL-350×36	750	98.910	74.183	74.2	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	1	PL-380×36	750	107.388	80.541	80.5	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	2	PL-100×9	140	7.065	0.989	2.0	SM400A	台座金物
鋼板	2	PL-150×12	312	14.130	4.409	8.8	SS400	補強リブ
平鋼	2	FB-50×9	200	3.533	0.707	1.4	SS400	ずれ止め
					Σ =	166.9	kg	
●全体								
	鋼板	t=9	SM400A			2.0	0	kg
	鋼板	t=12	SS400			8.8	0	kg
	鋼板	t=36	SM400A			154.7	0	kg
	平鋼	t=9	SS400			1.4	0	kg
						166.9	0.0	kg

台座金物 斜方向設置部 (傾角10° 水平角15°)

種別	数量	寸法 (mm)		質量 (kg)			材質	摘要
		断面	長さ	単位質量	一本質量	質量		
●1箇所当たり								
鋼板	1	PL-350×36	750	98.910	74.183	74.2	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	1	PL-380×36	750	107.388	80.541	80.5	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	2	PL-100×9	140	7.065	0.989	2.0	SM400A	台座金物
鋼板	2	PL-150×12	312	14.130	4.409	8.8	SS400	補強リブ
平鋼	2	FB-50×9	200	3.533	0.707	1.4	SS400	ずれ止め
					Σ =	166.9	kg	
●全体								
	鋼板	t=9	SM400A			2.0	0	kg
	鋼板	t=12	SS400			8.8	0	kg
	鋼板	t=36	SM400A			154.7	0	kg
	平鋼	t=9	SS400			1.4	0	kg
						166.9	0.0	kg

台座金物 斜方向設置部 (傾角15° 水平角10°)

種別	数量	寸法 (mm)		質量 (kg)			材質	摘要
		断面	長さ	単位質量	一本質量	質量		
●1箇所当たり								
鋼板	1	PL-350×36	750	98.910	74.183	74.2	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	1	PL-370×36	750	104.562	78.422	78.4	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	2	PL-100×9	130	7.065	0.918	1.8	SM400A	台座金物
鋼板	2	PL-150×12	312	14.130	4.409	8.8	SS400	補強リブ
平鋼	2	FB-50×9	200	3.533	0.707	1.4	SS400	ずれ止め
					Σ =	164.6	kg	
●全体								
	鋼板	t=9	SM400A			1.8	0	kg
	鋼板	t=12	SS400			8.8	0	kg
	鋼板	t=36	SM400A			152.6	0	kg
	平鋼	t=9	SS400			1.4	0	kg
						164.6	0.0	kg

被覆コンクリート

(1) 展開図

次ページ参照。

(2) 数量計算

1) コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

箇所	断面	距離 L (m)	高さ h (m)	幅 b (m)	断面積 A (m ²)	平均断面 Am (m ²)	体積 V (m ³)
上部	①	0.000	1.034	1.400	1.45		
	②	4.143	0.925	1.400	1.30	1.375	5.70
中間部	①	0.000	3.405	1.000	3.41		
	②	4.143	3.405	1.000	3.41	3.410	14.13
中間部	①	0.000	0.595	1.000	0.60		
	②	6.118	0.595	1.000	0.60	0.600	3.67
下部	①	0.000	7.400	1.500	11.10		
	②	6.118	7.400	1.500	11.10	11.100	67.91
合計							91.41

2) 横矢板用溝設置部コンクリート ($\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$)

$$V = (0.15 \times 0.10 \times 7.995) \times 2 = 0.24 \text{ (m}^3\text{)}$$

2) 箱抜き部コンクリート控除 ($\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$)

$$a = 0.484$$

$$b = 0.500$$

$$c = 0.350$$

$$d = 0.500$$

$$h = 0.500$$

$$V = \frac{h}{6} \times (ad + bc + 2(ab + cd))$$

$$= 0.500/6 \times (0.484 \times 0.500 + 0.500 \times 0.350 + 2(0.484 \times 0.500 + 0.350 \times 0.500))$$

$$= 0.10425$$

$$1 \text{ 箇所当り } V = 0.104 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$1 \text{ 箇所当り } V = 0.104 \times 1 = 0.1 \text{ (m}^3\text{)}$$

3) 合計

$$V = 91.41 + 0.24 - 0.10 = 91.55 \text{ (m}^3\text{)} \rightarrow 92 \text{ (m}^3\text{)} \cdots \text{設計計上}$$

(3) 型枠 (無筋構造物)

1) 背面

箇所	断面	距離 L (m)	高さ h (m)	平均高 hm (m)	面積 A (m ²)
上部背面	①	0.000	1.034		
	②	4.143	0.925	0.980	4.06
背面合計		4.143			4.06

2) 前面

箇所	断面	距離 L (m)	高さ h (m)	平均高 hm (m)	面積 A (m ²)
上部前面	①	0.000	1.034		
	②	4.143	0.925	0.980	4.06
中間部前面	①	0.000	3.405		
	②	4.143	3.405	3.405	14.11
中間部前面	①	0.000	0.595		
	②	6.118	0.595	0.595	3.64
下部前面	①	0.000	7.400		
	②	6.118	7.400	7.400	45.27
前面合計					67.08

下部前面合計
45.27

3) 妻型枠

・ 起点側 (NO. 1+6.086)

コンクリート算出時の断面①の面積の合計とする。

$$A = 16.56 \text{ (m}^2\text{)}$$

・ 終点側 (NO. 1+13.2)

コンクリート算出時の断面②の面積の合計とする。

$$A = 16.41 \text{ (m}^2\text{)}$$

・ 掘削底面切替位置

掘削底面切替位置における型枠の面積の合計とする。

箇所	測点	高さ h (m)	幅 b (m)	断面積 A (m ²)
上部		0.000	1.400	
中間部		0.000	1.000	
下部		0.000	1.500	
合計				0.00

4) 横矢板用溝設置部型枠付加

$$A = (0.55 + 0.15 \times 3 + 0.21 + 0.10 \times 2) \times 7.995 = 11.27 \text{ (m}^2\text{)}$$

5) 箱抜き部型枠付加

$$A_1 = 0.500 \times 0.484 = 0.242$$

$$A_2 = 0.500 \times 0.350 = 0.175$$

$$A_3 = (0.484 + 0.350) \times 1/2 \times 0.500 = 0.2085$$

$$A = 0.242 + 0.175 + 0.2085 \times 2 = 0.834$$

$$1 \text{ 箇所当り } A = 0.83 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$2 \text{ 箇所当り } A = 0.83 \times 2 = 1.66 \text{ (m}^2\text{)}$$

6) 合計

$$A = 4.06 + 67.08 + 16.56 + 16.41 + 0.00 + 11.27 + 1.66 = 117.04 \text{ (m}^2\text{)}$$

→ 117 (m²) .. 設計計上

(4) 目地材 (瀝青質系 t=20mm)

折れ点の断面の面積の合計とする。

断面	測点	断面積 A(m ²)
①	N0.1+6 付近	16.56
合計		16.56

$$A = 16.56 \text{ (m}^2\text{)} \rightarrow 17 \text{ (m}^2\text{)} \cdot \cdot \text{ 設計計上}$$

(5) 足場工 (枠組足場 H ≤ 30m)

前面型枠と同じとする。

$$\text{面積 } A = 67.08 \text{ (掛m}^2\text{)} \rightarrow 67 \text{ (掛m}^2\text{)} \cdot \cdot \text{ 設計計上}$$

(6) ひび割れ防止筋 (D13@250 0.995kg/m)

1) 被覆コンクリート部

1.0m²当たり鉄筋量

$$1.0(\text{m}) \times 8(\text{本}) = 8.0(\text{m}) \quad 8.0(\text{m}) \times 0.995(\text{kg/m}) = 7.96(\text{kg}) \quad 1.0\text{m}^2\text{当り}$$

必要鉄筋面積

前面型枠(下部前面)と同じとする。

$$\text{面積 } A = 45.27(\text{m}^2)$$

$$\text{鉄筋量 } 45.27(\text{m}^2) \times 7.96(\text{kg}) = 360.35(\text{kg})$$

2) 被覆コンクリート部 横矢板用溝設置部

$$\text{鉄筋量 (配筋図より)} \quad 38(\text{kg})$$

3) 合計

$$\text{鉄筋量} = 360.35 + 38.00 = 398.35(\text{kg}) \rightarrow 0.4(\text{t}) \cdots \text{設計計上}$$

平均断面体積計算書

名 称：道路掘削・盛土

道路1
仮設道路測点

測 点	距 離 (m)	掘削 (土砂)			路体盛土 (4.0 ≤ B)			路体盛土 (B < 2.5)			摘 要
		断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	
NO. 4+4.377	—				8.6	—	—				道路横断面測点 NO. 9
NO. 4+6.816	2.4				8.0	8.30	19.9				NO. 8+1.797
NO. 4+11.949	5.1				10.5	9.25	47.2				NO. 8
NO. 4+13.734	1.8				12.0	11.25	20.3				NO. 8+10
NO. 4+19.461	5.7				10.1	11.05	63.0				NO. 4+10
NO. 5+4.827	5.4				10.9	10.50	56.7				NO. 5+10
NO. 5+10.940	6.1				23.8	17.35	105.8				NO. 5
NO. 6+10.055	19.1				24.1	23.95	457.4				NO. 10
NO. 6+10.823	0.8				21.8	22.95	18.4				NO. 8+10
NO. 6+12.587	1.8				20.1	20.95	37.7				NO. 9
NO. 6+14.640	2.1				18.2	19.15	40.2				NO. 9+10
NO. 6+15.453	0.8				17.2	17.70	14.2				NO. 8
NO. 6+17.978	2.5				13.4	15.30	38.3				NO. 8+1.797
NO. 7+15.918	17.9				5.0	9.20	164.7				NO. 7
NO. 7+18.651	2.7				5.0	5.00	13.5				
小 計	74.2						1,097.3				
合 計	158.7						1,157.7			20.9	

平均断面体積計算書

名称：道路掘削・盛土

道路2
道路測点

測点	距離(m)	掘削(土砂)			掘削(軟岩)			路体盛土			摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
NO. 1+2.0	—							0.0	—	—	
NO. 1+10.0	6.3							3.5	1.75	11.0	
NO. 2	5.0							4.9	4.20	21.0	
NO. 2+10.867	8.5							0.0	2.45	20.8	
NO. 3	8.6							8.0	4.00	34.4	
NO. 3+10.0	12.4							10.0	9.00	111.6	
NO. 4	14.2							15.1	12.55	178.2	
NO. 4+10.0	12.6							14.0	14.55	183.3	
NO. 5	10.4							37.1	25.55	265.7	
NO. 5+10.0	6.4							30.4	33.75	216.0	
NO. 5+19.868	2.6							35.6	33.00	85.8	
小計	87.0									1,127.8	
合計	87.0									1,127.8	

平均断面体積計算書

名 称：河川掘削・盛土

河川
道路測点

測 点	距 離 (m)	掘削 (土砂)			路体盛土						摘 要
		断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)				
NO. 0	—	0.2	—	—							
NO. 1	19.9	4.2	2.20	43.8							
NO. 2	2.3	4.3	4.25	9.8							
NO. 1+10	1.1	3.6	3.95	4.3							
NO. 2+10.867	5.2	2.6	3.10	16.1							
NO. 3	8.7	1.7	2.15	18.7							
NO. 3+10.0	15.0	3.3	2.50	37.5							
NO. 4	16.8	8.4	5.85	98.3							
NO. 4+10	14.1	17.4	12.90	181.9							
NO. 5	10.5	21.5	19.45	204.2							
NO. 5+19.868	3.4	17.4	19.45	66.1							
NO. 5+10	1.2	11.4	14.40	17.3							
NO. 6+10	0.1	15.9	13.65	1.4							
NO. 7	9.9	10.1	13.00	128.7							
NO. 7+10	10.0	0.0	5.05	50.5							
小 計	118.2			878.6							
合 計	118.2			878.6							

