

見積参考資料

工事名 R1徳土 石井神山線 神・阿野北馬喰草 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	徳島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徳土 石井神山線 神・阿野北馬喰草 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				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	m3	100				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	m3	120				単 2号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	240				単 3号
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	240				単 4号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	90				単 5号
残土処理工		式	1				
残土等処分		m3	240				単 6号
法面工		式	1				
法枠工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R1徳土 石井神山線 神・阿野北馬喰草 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
吹付枠	法枠規格:300*300*2000, 中詰材種類:なし	m2	52				単 7号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入 D22上段法面	鉄筋規格:D22 SD345, 削孔長:3.5m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:200m以上	m	91				単 8号
鉄筋挿入 D19上下段法面	鉄筋規格:D19 SD345, 削孔長:2m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:200m以上	m	118				単 9号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	20				単 10号
埋戻し	土質:土砂	m3	4				単 11号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
もたれ式擁壁 BBorN	高さ:5.5m, 本体コンクリート規格:18-8-40(高炉), 施工歩掛項目:もたれ式	m3	68				単 12号
裏込碎石	碎石規格:再生クラッシュラン40~0	m3	21				単 13号
落石雪害防止工		式	1				
落石防護柵工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R1徳土 石井神山線 神・阿野北馬喰草 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
ロープ・金網	柵高:2m, 規格・仕様:ロープ7本, 厚ムキ:無し	m	15				単 14号
支柱	支柱型式:H200*100*5.5*8, 施工区分:中間支柱, 規格・仕様:柵高2.00m ムキ	本	4				単 15号
仮設工		式	1				
法面吹付工		式	1				
仮設用モルタル吹付 t=3cm	セメント種類:高炉B(袋物), 施工規模:250m2未満, 法面清掃を必要としない場合の補正:有り	m2	117				単 16号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	70				単 17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				

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
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:片切掘削	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,片切掘削	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
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,49.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:埴質土、砂及び砂質土、粘性土	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	
法面整形		切土部,無し,埴質土、砂及び砂質土、粘性土,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	吹付枠	法枠規格:300*300*2000, 中詰材種類: なし	単位	m2	単位数量	52	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
吹付枠工[市場単価]		梁断面 300×300, 100m未満	m	51			単 18号	
水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]			m 3	0.8			単 19号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	鉄筋挿入 D22上段法面	鉄筋規格:D22 SD345, 削孔長:3.5m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬 入困難, 施工規模:200m以上	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	
鉄筋挿入工		II 削孔に要する重機の搬入困難, 3. 5m/箇所, 65mm/箇所, 3.5m/箇所, 標準 (0.4), 200m以上(標準), 無	m	1			単 20号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	鉄筋挿入 D19上下段法面	鉄筋規格:D19 SD345, 削孔長:2m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:200m以上	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	
鉄筋挿入工		II 削孔に要する重機の搬入困難, 2m/箇所, 65mm/箇所, 2m/箇所, 標準(0.4), 200m以上(標準), 無	m	1			単 21号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	床掘り(掘削)	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	
掘削		土砂, 片切掘削	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
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未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	もたれ式擁壁 BBorN	高さ:5.5m, 本体コンクリート規格:18-8-40 (高炉), 施工歩掛項目:もたれ式	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	
もたれ式擁壁		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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	裏込碎石	碎石規格:再生クワッシュアソ40~0	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	
	裏込碎石	再生クワッシュアソ 40~0, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	ロープ・金網	柵高:2m, 規格・仕様:ロープ7本, 厚メッキ: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	
	落石防護柵(ロープ・金網設置工) [間隔保持材付き]	有, 柵高2.00m ロープ 本数7本, 15m未満, 無, 無, 無	m	1				単 22号
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	支柱	支柱型式:H200*100*5.5*8, 施工区分: :中間支柱, 規格・仕様:柵高2.00m メッキ	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	
	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱, 柵高2.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1				単 23号
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	仮設用モルタル吹付 t=3cm	セメント種類:高炉B(袋物), 施工規模:25 0m2未満, 法面清掃を必要としない場 合の補正:有り	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	
	仮設用モルタル吹付工	高炉B(袋物), 無し, 標準	m2	1				単 24号
	アス張工[市場単価]	250m2未満, 有	m2	1				単 25号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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 26号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	吹付枠工[市場単価]	梁断面 300×300,100m未満	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	
	吹付枠工(モルタル・コンクリート) 梁断面 300×300		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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		単位	m 3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場吹付法枠工 加算額 水切モルタル・コンクリート		m3	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 3

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 3.5m/箇所, 65mm/箇所, 3.5m/箇所, 標準(0.4), 200m以上(標準), 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	
	鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件II		m	1				
	材料費 異形棒鋼ロックボルトD22SD345めっき		m	1				
	グラウト材 バラ		m3	0.005				
	材料費 角座金, ナット, ワシヤ, オイルキャップ等 D22用		組	0.286				
	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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 2m/箇所, 65mm/箇所, 2m/箇所, 標準(0.4), 200m以上(標準), 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	
	鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件II		m	1				
	材料費 異形棒鋼ロックボルトD19SD345めっき		m	1				
	グラウト材 バラ		m3	0.005				
	材料費 角座金, ナット, ワシヤ, オイルキャップ等 D19用		組	0.5				
	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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	落石防護柵(ロープ・金網設置工) [間隔保持材付き]	有, 柵高2.00m ロープ 本数7本, 15m未満 , 無, 無, 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	
	落石防護柵設置工 間隔保持材付 柵高2.00m ロープ 7本 ロープ・金網		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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱, 柵高2.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	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	
	落石防護柵設置工(中間支柱) 柵高2.00m		本	1				
	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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	仮設用モルタル吹付工	高炉B(袋物), 無し, 標準	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					
	法面工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	セメント(高炉B) 25kg袋入		t	1.6				
	コンクリート用骨材 砂 洗い 細目		m3	4.7				
	モルタルコンクリート吹付機(法面用)[湿式] モータ駆動 0.8~1.2m3/h	1, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, 0時間	時間					単 27号
	空気圧縮機運転		日	0.69				単 28号
	発動発電機運転		日	0.69				単 29号
	ホイールローダ運転		日	0.37				単 30号
	計量器[骨材累加算・機械式] ひょう量300kg×1槽・2桿		日	0.69				
	ベルトコンベヤ(ホータブル)[モータ駆動] 7m 350mm		日	1.4				

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	7x張工[市場単価]	250m2未満,有	単位	m2	単価数量	100	単価
	7x張工		m2	100			
	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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		単位	人日	単価数量	1	単価
	交通誘導警備員B		人				
	合計						
	単価						円/人日

3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	モルタルコンクリート吹付機(法面用)[湿式] モータ駆動 0.8~1.2m3/h	1, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, しな, 0時間	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
モルタルコンクリート吹付機(法面用)[湿式] [モータ駆動] 0.8~1.2m3/h		機械条件: 持込電力無	時間					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/時間

3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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	81				
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクエア型 吐出量10.5~11.0m3/min		日	1.71				
	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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	発動発電機運転		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	36				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA		日	1.71				
	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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	ホイールローダ [※] 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(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	15				
	ホイールローダ(トラクタシヨベル) [普通] 山積0.34m3		日	1.58				
	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徳土 石井神山線 神・阿野北馬喰草 道路改良工事(1)					
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	1.42	14,197	
L001020011	ホイローダ(トラクタシヨベル) [普通]	山積0.34m3	日	0.683	2,640	
L001090006	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクュ型 吐出量10.5~11.0m3/min	日	1.38	4,928	
L001110010	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	45kVA	日	1.38	3,630	
L001180001	タンバ及びランマ	質量 60~80kg	日	0.165	104	
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	1.132	20,942	
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	0.063	628	
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	1.561	33,240	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	18.754	383,040	
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	0.829	42,914	
M001702003	計量器[骨材累加算・機械式]	ひょう量300kg×1槽・2桿	日	0.807	619	
M002061007	ベルトコンベヤ(ポータブル) [モータ駆動]	7m 350mm	日	1.638	1,351	
M007500148	モルタルコンクリート吹付機(法面用) [湿式]	[モータ駆動] 0.8~1.2m3/h	時間	5.148	9,214	
	合計額				517,447	

見積単価一覧表

工事名	R1徳土 石井神山線 神・阿野北馬喰草 道路改良工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	残土	m3	830	運搬距離 L=49.5km以下

数量総括表

工種・種別	細別	規格	単位	設計数量	計上数量	備考
土工						
掘削工						
	片切	土砂	m ³	97	100	
	オープン	土砂	m ³	123	120	
法面工						
法面整形工	切土法面整形	土砂	m ²	87	90	
残土処分工						
残土処理		土砂	m ³	237	240	
法面工						
吹付法枠工						
	吹付法枠	F300-2000×2000	m	51	51	
	水切コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.8	1	
法面工						
鉄筋挿入工						
	鉄筋挿入工	SD345 D22 L=3.5m	本	26	26	91
	削孔	φ65mm	m	91	91	
	異形棒鋼	SD345 D22	t	0.3	0.3	
	グラウト注入		m ³	0.4	0.4	
作業土工						
床堀		土砂	m ³	21	20	
埋戻		D	m ³	4	4	
擁壁工						
3号もたれ式擁壁		H≒ 5.50	m	11.0	11.0	
	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	68.3	68	
	型枠	一般型枠	m ²	129.1	129	66.470 62.649
	基礎材	RC-40, t=20cm	m ²	19.8	20	
	裏込材	RC-40	m ³	20.9	21	
	水抜きパイプ	VP φ65	m	12.8	13	38.304
	足場工	単管傾斜足場	掛m ²	67.6	68	
	目地材	t=10mm	m ²	6.8	7	
落石工						
落石防護柵工 NO.12+5.00~NO.13						
	落石防護柵	H=2.0m	m	15	15	
		中間支柱	本		4	
仮設工						
吹付工						
	モルタル吹付	t=3cm	m ²	117.3	117	
鉄筋挿入工						
	鉄筋挿入工	SD345 D19 L=2.0m	本	59	59	118
	削孔	φ65mm	m	118	118	
	異形棒鋼	SD345 D22	t	0.3	0.3	
	グラウト注入		m ³	0.5	0.5	

土工数量計算書

測点	点間距離	適用	掘削：片切(土砂)			切土法面整形(土砂)			掘削：オープン(土砂)		
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO. 11 + 18.000			3.3			3.4					
NO. 12	2.00		3.3	3.30	6.6	3.4	3.40	6.8			
NO. 12 + 5.000	5.00		3.3	3.30	16.5	3.4	3.40	17.0	10.4		
NO. 12 + 15.000	10.00		11.5	7.40	74.0	9.3	6.35	63.5	14.1	12.25	122.5
合計	17.00 m				97.1 m ³			87.3 m ²			122.5 m ³

作業土工数量計算書

測点	点間距離	適用	床堀：土砂(右)						埋戻：D(右)		
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO. 11 + 18.000											
NO. 12	2.00										
NO. 12 + 5.000	5.00		2.0						0.4		
NO. 12 + 15.000	10.00		2.2	2.10	21.0				0.4	0.40	4.0
合計	17.00 m				21.0 m ³						4.0 m ³

擁壁工数量計算書

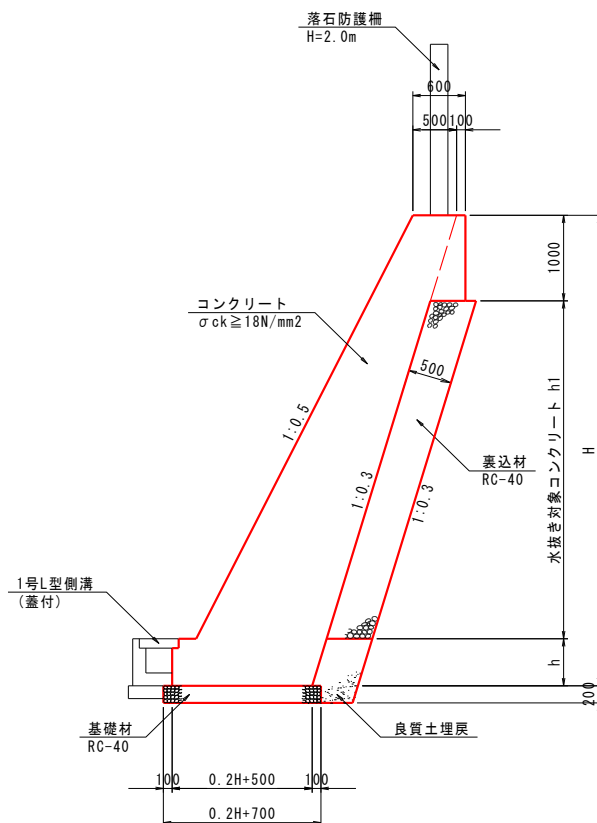
種別：3号もたれ式擁壁

測点	上端延長	平均延長	高さ		コンクリート			型枠(表)			型枠(裏)		
	下端延長		H	h	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO. 12 + 5.000	4.127	4.002	5.500	0.827	6.188			6.051			5.698		
NO. 12 + 8.471	3.876		5.500	0.887	6.214	6.201	24.816	6.044	6.048	24.204	5.698	5.698	22.803
NO. 12 + 8.471	7.112	6.993	5.500	0.887	6.214			6.044			5.698		
NO. 12 + 15.000	6.873		5.500	0.896	6.218	6.216	43.468	6.043	6.044	42.266	5.698	5.698	39.846
合計		10.995 m					68.284 m ³			66.470 m ²			62.649 m ²

測点	上端延長	平均延長	高さ		基礎材			裏込材					
	下端延長		H	h	断面	平均	数量	断面	平均	数量			
NO. 12 + 5.000	4.127	4.002	5.500	0.827	1.800			1.900					
NO. 12 + 8.471	3.876		5.500	0.887	1.800	1.800	7.204	1.900	1.900	7.604			
NO. 12 + 8.471	7.112	6.993	5.500	0.887	1.800			1.900					
NO. 12 + 15.000	6.873		5.500	0.896	1.800	1.800	12.587	1.900	1.900	13.287			
合計		10.995 m					19.791 m ²			20.891 m ³			

測点	上端延長	平均延長	高さ		水抜き対象コンクリート			足場工					
	下端延長		H	h	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO. 12 + 5.000	4.127	4.002	5.500	0.827	3.553			6.149					
NO. 12 + 8.471	3.876		5.500	0.887	3.473	3.513	14.059	6.149	6.149	24.608		22.0	
NO. 12 + 8.471	7.112	6.993	5.500	0.887	3.473			6.149					
NO. 12 + 15.000	6.873		5.500	0.896	3.461	3.467	24.245	6.149	6.149	43.000		38.5	
合計		10.995 m					38.304 m ³			67.608 掛m ²		60.47	
											H ≒	5.500	

3号もたれ式擁壁 数量計算書



(1.0m当り)

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.10H^2 + 0.25h^2 + 0.50H + 0.242$	m^3	
型枠(表)	一般	$1.118H - 0.118h$	m^2	
型枠(裏)	一般	$1.044H - 0.044$	m^2	
基礎材	RC-40, t=20cm	$0.20H + 0.70$	m^2	
裏込材	RC-40	別途計上	m^3	
水抜きパイプ	VP ϕ 65mm	(対象コンクリート) / 3.0	m	
足場工	単管傾斜足場	1.118H	掛 m^2	
目地材	t=10mm	(対象コンクリート) / 10.0	m^2	
基面整正	土砂	$0.20H + 0.70$	m^2	

法面工数量計算書

種 別 : 吹付法砕工

(1式当り数量)

名 称	規 格	算 式					単 位	数 量	
吹付法砕工	(面積)	番号	延長	SL(左)	SL(右)	面積			
		(25)	11.02	3.550	3.120	36.75			
		(26)	5.00	3.120	2.970	15.23			
		合計					51.98		
	梁断面300×300	(縦梁)							
		51.98 × 517m/1000m ² =					26.87		
		(横梁)							
		51.98 × 458m/1000m ² =					23.81		
		計					50.68	m	50.7
水切りコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	23.81 × 0.0315m ² =					0.75	m ³	0.8
鉄筋挿入工	SD345 D22	L=3.50m							
		51.98 / 2.00m ²					= 26	本	26.0
削 孔	φ 65mm	26 × 3.50m					= 91.00	m	91.0
異形棒鋼	SD345 D22	91.0m × 3.04kg/m					= 276.64	t	0.3
グラウト注入		$\pi/4 \times 0.065^2 \times 91.0 \times 1.4$							
							= 0.42	m ³	0.4

仮設工数量計算書

測点	点間距離	適用	モルタル吹付(上段)			モルタル吹付(下段)			断面	平均	数量
			断面	平均	数量	断面	平均	数量			
NO. 11 + 18.000			3.4								
NO. 12	2.00		3.4	3.40	6.8						
NO. 12 + 5.000	5.00		3.4	3.40	17.0	6.0					
NO. 12 + 15.000	10.00		3.3	3.35	33.5	6.0	6.00	60.0			
合計	17.00 m				57.3 m ²			60.0 m ²			