

見積参考資料

工事名 R2馬土 半田川 つ・半田下竹 護岸工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	河川工事
単価地区	美馬1
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

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	R2馬土 半田川 つ・半田下竹 護岸工事(1)				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
築堤・護岸		式	1				
河川土工		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	110				単 1号
盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	50				単 2号
残土処理工		式	1				
整地	作業区分:敷均し(ルース)	m3	80				単 3号
護岸基礎工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	80				単 4号
基面整正		m2	12				単 5号
埋戻し	土質:土砂	m3	10				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 半田川 つ・半田下竹 護岸工事(1)				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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	30				単 7号
基礎工		式	1				
現場打基礎	コンクリート規格:18-8-25(高炉),底幅:45cm,高さ:30cm	m	25				単 8号
法覆護岸工		式	1				
コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)		式	1				
コンクリートブロック積	ブロック規格:控35cm	m2	127				単 9号
胴込・裏込材(砕石)	砕石規格:再生砕石 RC-40	m3	71				単 10号
天端コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	1				単 11号
小口止コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	5				単 12号
コンクリート舗装		m2	27				単 13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	30				単 14号

設計内訳書（本01）

工事名	R2馬土 半田川 つ・半田下竹 護岸工事（1）				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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	30				単 15号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	30				単 16号
仮設工		式	1				
水替工		式	1				
ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:作業時排水	日	10				単 17号
資機材運搬		式	1				
資機材搬入		日	12				単 18号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	24				単 19号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2馬土 半田川 つ・半田下竹 護岸工事（1）				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
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				

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	整地	作業区分:敷均し(ル-ス)	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-ス), 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	現場打基礎	コンクリート規格:18-8-25(高炉),底幅:45cm,高さ:30cm	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	
現場打基礎		コンクリート 18-8-25(高炉),無し,一般養生・特殊養生(練炭)	m3	0.1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリートブロック積	ブロック規格:控35cm	m2	1			単 20号
	コンクリートブロック積工	JIS滑面 150kg/個未満,無し,無し, 練積,無(胴込のみ), 0.22m3/m2, 18-8 -40(高炉)	m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	胴込・裏込材(砕石)	砕石規格:再生砕石 RC-40	m3	1			単価
	胴込・裏込材(砕石)	間知・平・連節・緑化ブロック, 再生砕石 RC-40	m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	天端コンクリート	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	
天端コンクリート		18-8-40(高炉),一般養生	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	小口止コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	m3	単位数量	5	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,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),一般養生,全ての費用	m3	5				
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	20				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	コンクリート舗装		単位	m2	単位数量	1	単価	
	コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.2				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	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	
	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 21号
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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 22号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:作業時排水	単位	日	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ポンプ設置・撤去			箇所	1			単 23号	
ポンプ運転		0以上40(m3/h)未満,作業時排水	日	10			単 24号	
合計								
単価							円/日	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	資機材搬入		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	
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	1				
合計								
単価							円/日	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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 25号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリートブロック積工	JIS滑面 150kg/個未満, 無し, 無し, 練積, 無(胴込のみ), 0.22m ³ /m ² , 18-8 -40(高炉)	単位	m ²	単位数量	100	単価	
	ブロック積工 昼間 制約無		m ²	100				
	コンクリート積ブロック JIS滑面 150kg/個未満		m ²	100				
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m ³	24.64				
	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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	ポンプ設置・撤去		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	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	バックホ運転		日	0.5				単 26号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	摘要
	ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	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
	特殊作業員		人					
	工事用水中ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	1				単 27号
	発動発電機運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	1				単 28号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

3次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	ハックホリ運転		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	69				
	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	1.16				
	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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	工事中水中ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	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	
工事中水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m			日	1.2				
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	2020.10
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	発動発電機運転	0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	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	26				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25kVA		日	1.2				
	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	R2馬土 半田川 つ・半田下竹 護岸工事(1)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
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	6.486	71,985	
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	2.019	3,937	
L001100005	工事用水中モーターポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	12	4,716	
L001110008	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	12	23,400	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	12	513,600	
L001180001	タンク及びバケツ	質量 60~80kg	日	0.536	338	
M000101008	ブルドーザー [普通・排ガス対策型(1次基準)]	3t級	供用日	0.891	5,060	
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	0.312	5,736	
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	0.893	8,923	
M000202090	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	0.766	16,236	
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	2.273	46,350	
	合計額				700,281	

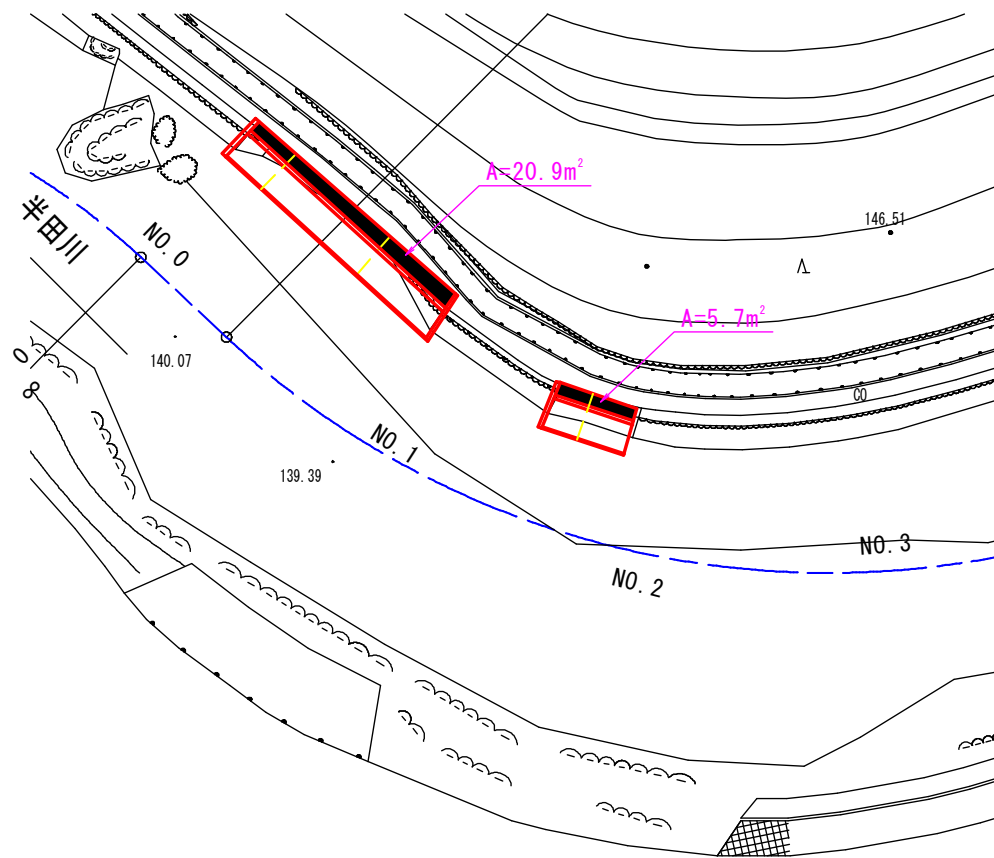
数量総括表

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	摘要
築堤・護岸工							
	河川土工						
		掘削工					
			掘削	土砂	m ³	110	
		盛土工					
			路体盛土	W<2.5	m ³	50	
		残土処理工					
			整地	敷均し(ルーズ)	m ³	80	
	護岸基礎工						
		作業土工					
			床掘り	土砂	m ³	80	
			基面整正		m ²	12	
			埋戻し	W<1.0	m ³	10	
				1.0≦W<4.0	m ³	30	
		基礎工					
			現場打基礎	σ _{ck} =18N/mm ²	m	25	単位数量は数量計算書参照
	法覆護岸工						
		間知ブロック積					
			間知ブロック積護岸	控え35cm	m ²	127	
			裏込材	RC-40	m ³	71	
			水抜きパイプ	VP φ65mm	m	20	
			吸出し防止材	300*300	m ²	5	
			天端コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m	25	単位数量は数量計算書参照
					(m ³)	1	
			小口止工	σ _{ck} =18N/mm ²	m	1	単位数量は数量計算書参照
					(m ³)	5	
					(m ²)	20	
			コンクリート舗装	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	5	
					(m ²)	27	

河川土工 土 積 計 算 書

測 点	点 間 離	掘削			盛土(W<2.5)					
		断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量			
NO. 0 - 1.7	0.0m	3.5			1.6					
NO. 0 + 2.0	3.7m	3.5	3.50	13.0	1.6	1.60	5.9			
NO. 0 + 12.0	10.0m	4.4	3.95	39.5	2.7	2.15	21.5			
NO. 1 + 0.3	8.3m	4.4	4.40	36.5	2.7	2.70	22.4			
NO. 1 + 11.7	0.0m	2.5			0.7					
NO. 1 + 15.0	3.3m	2.5	2.50	8.3	0.7	0.70	2.3			
NO. 1 + 19.0	4.0m	2.5	2.50	10.0	0.7	0.70	2.8			
合 計	29.3m			107.3			54.9			

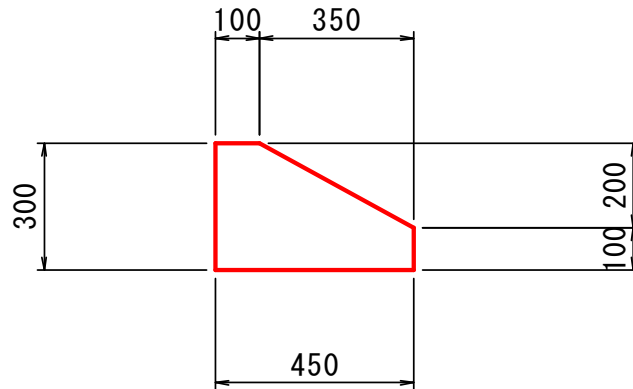
法覆護岸工							
項目	細別	記号	計算式	単位	小計	合計	
コンクリート舗装	厚さ20cm		下図参照				
	No. 0-1.4~No. 1		20.9*0.2	m ³	4.2		
	No. 1+12.0~No. 1+19.0		5.7*0.2	m ³	1.1		
				m ³		5.3	



護岸基礎工 単位数量 (1.0mあたり)

基礎コンクリート

S=1:20

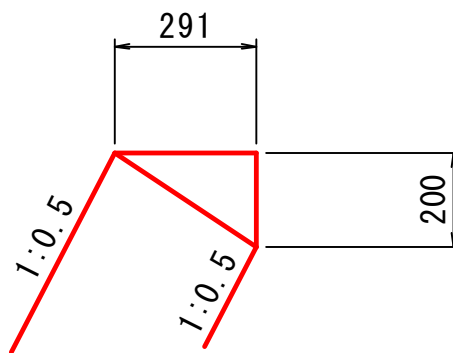


項目	計算式	単位	小計
コンクリート	$(0.45 \times 0.1) + (1/2 \times (0.1 + 0.45) \times 0.2)$	m ³	0.10
型枠	$0.3 + 0.1 + (0.2 \times \sqrt{1^2 + 1.75^2})$	m ²	0.80
目地材	0.10/10	m ²	0.01

法覆護岸工 単位数量 (1.0mあたり)

天端コンクリート

S=1:20



項目	計算式	単位	小計
コンクリート	$1/2 \times 0.291 \times 0.2$	m ³	0.03
型枠	0.2	m ²	0.20
目地材	0.03/10	m ²	0.003

撤去工											土積計算書				
測点			点間距離		コンクリート構造物取壊し(石積)										
					面積	平均	数量								
NO.	0 -	1.7	0.0m		1.0										
NO.	0 +	2.0	3.7m		1.0	1.00	3.7								
NO.	0 +	12.0	10.0m		0.8	0.90	9.0								
NO.	1 +	0.3	8.3m		0.8	0.80	6.6								
NO.	1 +	11.7	0.0m		1.4										
NO.	1 +	15.0	3.3m		1.4	1.40	4.6								
NO.	1 +	19.0	4.0m		1.4	1.40	5.6								
合計			29.3m				29.5								