

## 見積参考資料

工事名 R2馬土 谷口局谷 美・木屋平谷口 砂防堰堤工事

### ◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	美馬4
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	R 2馬土 谷口局谷 美・木屋平谷口 砂防堰堤工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
砂防堰堤		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削(砂防)	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満,障害:無し	m3	1,390				単 1号
土砂等運搬(砂防)	土砂等発生現場:標準,土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,100				単 2号
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	m3	1,100				単 3号
埋戻し工		式	1				
埋戻し 最小埋戻幅4m以上	土質:土砂	m3	60				単 4号
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	土質:土砂	m3	120				単 5号
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	土質:土砂	m3	70				単 6号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:有り,土質:液質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	130				単 7号
コンクリート堰堤工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 谷口局谷 美・木屋平谷口 砂防堰堤工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
作業土工		式	1				
基面整正		m2	130				単 8号
コンクリート堰堤本体工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生 コンクリート割増額:無し	m3	769				単 9号
止水板	止水板種類・寸法:CC300×7	m	19				単 10号
型枠		m2	290				単 11号
足場	安全ネット:無し	m	96				単 12号
護床工・根固め工		式	1				
間詰工		式	1				
間詰コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B)	m3	4				単 13号
型枠		m2	25				単 14号
かご工		式	1				
大型かご工 下流側	規格:H=1.0m B=2.0m L=1.0m	m2	94				単 15号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 谷口局谷 美・木屋平谷口 砂防堰堤工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
大型かご工 護床工	規格:H=1.0m B=2.0m L=1.0m	m2	87				単 16号
仮設工		式	1				
コンクリート製造設備工		式	1				
ケーブルクレーン設備(賃料)	規格:D駆動式2.9t, 賃料330日以内	対	1				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				
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				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 2馬土 谷口局谷 美・木屋平谷口 砂防堰堤工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
工事費計		式	1				

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削(砂防)	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満, 障害:無し	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	
掘削(砂防)		土砂,3,000m3未満,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	土砂等運搬(砂防)	土砂等発生現場:標準,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(砂防)		標準,土砂(岩塊・玉石混り土含む),7.0km以下	m3	1.2				
ケーブルクレーン運搬工(土砂等)		16.4m3/h,無	m3	1.2			単 18号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	整地	作業区分:残土受入れ地での処理	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	残土受入れ地での処理	m3	1.2				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	埋戻し 最小埋戻幅4m以上	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	最小埋戻幅4m以上	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	埋戻し 最大埋戻幅1m未満	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	法面整形(切土部)	現場制約:有り,土質:ㄥ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,有り,ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
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	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費: 一般養生,生コンクリート割増額:無し	単位	m3	単価数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)	無, 18-5-40(高炉B), 無, 25m, 5m, 20m	m3	1			単 19号
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日以上100m3/日未満	m3	1			単 20号
	コンクリート養生	自然水利用	m3	1			単 21号
	合計						
	単価						円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	止水板	止水板種類・寸法:CC300×7	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	
	止水板設置	CC 300×7	m	1			単 22号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	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	
	型枠工 (ケーブルクレーン(両端固定式))		m2	1			単 23号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	足場	安全ネット: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
	足場設置・撤去[砂防]		m	1			単 24号
	合計						
	単価						円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	間詰コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B)	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	
	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)	無, 18-8-40(高炉B), 無, 25m, 5m, 20m	m3	1				単 25号
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	m 3	1				単 26号
	コンクリート養生	自然水利用	m 3	1				単 21号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	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	
	型枠工 (ケーブルクレーン(両端固定式))		m2	1				単 23号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	大型かご工 下流側	規格:H=1.0m B=2.0m L=1.0m	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	
	大型かご		m2	1				単 27号
	材料費(m2)		m2	1.07				単 28号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	大型かご工 護床工	規格:H=1.0m B=2.0m L=1.0m	単位	m2	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型かご		m2	1			単 29号	
	割栗石 150-200mm		m3	2				
	材料費(m2)		m2	1.07			単 28号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	ケーブルクレーン設備(賃料)	規格:D駆動式2.9t, 賃料330日以内	単位	対	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	クレーン本体賃料 D駆動式2.9t 360日以内		か月	11				
	ワイヤロープ 損耗費	12月, 100m, 160m, 220m	式	1				単 30号
	合計							
	単価							円/対



## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ケーブルクレーン運搬工 (土砂等)	16.4m <sup>3</sup> /h, 無	単位	m <sup>3</sup>	単位数量	1	単価
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1時間当り)		時間				単 31号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m <sup>3</sup>

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)	無, 18-5-40(高炉B), 無, 25m, 5m, 20m	単位	m3	単位数量	100	単価	
	生コンクリート 18-5-40 高炉		m3	104				
	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)		時間				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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
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
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日以上100m3/日未満	単位	m 3	単位数量	10	単価	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m 3	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート養生	自然水利用	単位	m <sup>3</sup>	単位数量	10	単価	
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m <sup>3</sup>	

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	止水板設置	CC 300×7	単位	m	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					
	塩ビ止水板 CC 300×7		m	10.7				
	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	型枠工 (ケーブルクレーン(両端固定式))		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					
	型わく工		人					
	普通作業員		人					
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	3.0h/日(型枠小運搬)	日	2				単 33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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	足場設置・撤去[砂防]		単位	m	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					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
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
	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)	無, 18-8-40(高炉B), 無, 25m, 5m, 20m	単位	m3	単価数量	100	単価
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m3	104			
	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)		時間				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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	単位	m 3	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					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 3

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	大型かご		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	
	普通作業員		人					
	材料費(m2)		m2	1				単 34号
	割栗石 150-200mm		m3	2				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	材料費(m2)	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	材料費 吸出し防止材 t=10mm		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	大型かご	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	普通作業員		人					
	材料費(m2)		m2	1				単 34号
	合計							
	単価						円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	ワイヤー 損耗費	12月, 100m, 160m, 220m	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	
	ワイヤー 主索 6*7 φ26		m	100				
	ワイヤー 巻上索 6*19 φ16		m	160				
	ワイヤー 横行索 6*19 φ14		m	220				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							

# 3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1時間当り)		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	
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1日当り)		日	0.145			単 35号	
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)		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	
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	6.9h/日(コンクリート投入打設)	日	0.145				単 36号
	コンクリートバケット [両開コラムシール付ローラゲート型]1.0m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間	日	0.145				単 37号
	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	3.0h/日(型枠小運搬)	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	
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	軽油 1.2号		L	26.1				
	ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t		日	1				
	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	材料費(m2)		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	
	材料費 大型かご B=2.0m H=1.0m L=1.0m		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	



# 4次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1日当り)		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	
	特殊作業員		人					
	軽油 1.2号		L	60.03				
	ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 4次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	6.9h/日(コンクリート投入打設)	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	
	特殊作業員		人					
	軽油 1.2号		L	60.03				
	ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 4次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリートバケット [両開ゴムシール付ローラゲート型]1.0m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間	単位	日			1	
	コンクリートバケット [両開ゴムシール付ローラゲート型]1.0m3		日	1				
	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 2馬土 谷口局谷 美・木屋平谷口 砂防堰堤工事					
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	29.17	291,591	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンドガット式]	運転質量0.8～1.1t	日	2.328	4,539	
L001180001	タンパ及びビラマ	質量 60～80kg	日	3.377	2,136	
M000101012	ブルドーザ [普通・排出ガス対策型(1次基準)]	15t級	供用日	0.419	8,256	
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	1.559	28,682	
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	1.099	10,976	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	37.352	777,612	
M000409025	ケーブルクレーン	両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t	日	27.76	358,109	
M002003003	コンクリートパケット	[両開コンシール付ローラケット型]1.0m3	日	9.785	20,548	
	合計額				1,502,449	







砂防土工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
掘 削 工						
掘削(土砂)	5m以上					
	本堤		土積計算書より	m <sup>3</sup>	0.0	
	取付け護岸		土積計算書より	m <sup>3</sup>	1.3	
				合 計	m <sup>3</sup>	1.3
	5m以下					
	本堤		土積計算書より	m <sup>3</sup>	1092.4	
	取付け護岸		土積計算書より	m <sup>3</sup>	292.9	
				合 計	m <sup>3</sup>	1,385.3
埋戻し工						
埋 戻 し	(A)					
	本堤		土積計算書より	m <sup>3</sup>	60.8	
				合 計	m <sup>3</sup>	60.8
	(C)					
	本堤		土積計算書より	m <sup>3</sup>	122.2	
				合 計	m <sup>3</sup>	122.2
	(D)					
	本堤		土積計算書より	m <sup>3</sup>	9.0	
	取付け護岸		土積計算書より	m <sup>3</sup>	63.4	
				合 計	m <sup>3</sup>	72.4









砂防土工(本堤)

## 土 積 計 算 書

測 点	点 間 距 離	平 均 距 離	掘削(土砂) 5m以上			掘削(土砂) 5m以下			断面積	平 均	数 量
			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量			
R - 26.25											
R - 24.70											
R - 22.42											
R - 21.82											
R - 20.67											
R - 15.72											
R - 14.50											
R - 9.50											
R 8.50			0.0			0.0					
R - 5.50	3.00m		0.0	0.00	0.0	84.6	42.30	126.9			
R - 2.50	3.00m		0.0	0.00	0.0	81.9	83.25	249.8			
CL	2.50m		0.0	0.00	0.0	66.4	74.15	185.4			
L - 2.50	2.50m		0.0	0.00	0.0	70.0	68.20	170.5			
L - 5.50	3.00m		0.0	0.00	0.0	84.9	77.45	232.4			
L - 8.50	3.00m		0.0	0.00	0.0	0.0	42.45	127.4			
L - 9.50											
L - 14.50											
L - 15.92											
L - 19.22											
L - 21.50											
L - 24.50											
合 計	17.00m				0.0m3			1092.4m3			

砂防土工(本堤)

## 土 積 計 算 書

測 点	点 間 離	平 均 離	埋戻し (A)			埋戻し (C)			埋戻し (D)		
			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
R - 26.25											
R - 24.70											
R - 22.42											
R - 21.82											
R - 20.67											
R - 15.72											
R - 14.50											
R - 9.50											
R 8.50			0.0			0.0			0.0		
R - 5.50	3.00m		5.0	2.50	7.5	9.0	4.50	13.5	0.8	0.40	1.2
R - 2.50	3.00m		3.3	4.15	12.5	8.3	8.65	26.0	0.4	0.60	1.8
CL	2.50m		5.0	4.15	10.4	9.0	8.65	21.6	0.8	0.60	1.5
L - 2.50	2.50m		3.3	4.15	10.4	8.3	8.65	21.6	0.4	0.60	1.5
L - 5.50	3.00m		5.0	4.15	12.5	9.0	8.65	26.0	0.8	0.60	1.8
L - 8.50	3.00m		0.0	2.50	7.5	0.0	4.50	13.5	0.0	0.40	1.2
L - 9.50											
L - 14.50											
L - 15.92											
L - 19.22											
L - 21.50											
L - 24.50											
合 計	17.00m				60.8m3			122.2m3			9.0m3

砂防土工(取付け護岸)

土 積 計 算 書

測 点	点 間 距 離	平 均 距 離	掘削(土砂) 5m以上			掘削(土砂) 5m以下			埋戻し (D)		
			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
NO. 0 - 6.80			0.2			40.8			8.9		
NO. 0 - 3.00	3.80m		0.2	0.20	0.8	40.8	40.80	155.0	8.9	8.90	33.8
NO. 0	3.00m		0.1	0.15	0.5	51.1	45.95	137.9	10.8	9.85	29.6
合 計	6.80m				1.3m3			292.9m3			63.4m3



































本堤\_足場

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

Bブロック

リフト名	下流側					上流側					水通し部			
	高さ H(m)	上面延長 A1(m)	下面延長 A2(m)	対象面積 A(m <sup>2</sup> )		高さ H(m)	上面延長 A1(m)	下面延長 A2(m)	対象面積 A(m <sup>2</sup> )		高さ H(m)	上面幅 B1(m)	下面幅 B2(m)	対象面積 A(m <sup>2</sup> )
B - 3	1.000	4.800	4.200	4.50		1.000	4.800	4.200	4.50		1.000	11.050	11.750	11.40
B - 4	1.000	5.400	4.800	5.10		1.000	5.400	4.800	5.10		1.000	10.350	11.050	10.70
B - 5	1.000	6.000	5.400	5.70		1.000	6.000	5.400	5.70		1.000	9.650	10.350	10.00
B - 6	1.000	6.000	6.000	6.00		1.000	6.000	6.000	6.00		1.000	8.950	9.650	9.30
Bブロック合計				21.30					21.30					41.40

本堤\_足場

算式 :  $A = 1/2 * (A1 + A2) * H$

Cブロック

リフト名	下流側					上流側								
	高さ H(m)	上面延長 A1(m)	下面延長 A2(m)	対象面積 A(m <sup>2</sup> )		高さ H(m)	上面延長 A1(m)	下面延長 A2(m)	対象面積 A(m <sup>2</sup> )		高さ H(m)	上面幅 B1(m)	下面幅 B2(m)	対象面積 A(m <sup>2</sup> )
C - 1														
C - 2	0.560	5.000	5.000	2.80		0.560	5.000	5.000	2.80					
Cブロック合計				2.80					2.80					

本堤\_足場

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

Dブロック

リフト名	下流側					上流側					水通し部			
	高さ H(m)	上面延長 A1(m)	下面延長 A2(m)	対象面積 A(m <sup>2</sup> )		高さ H(m)	上面延長 A1(m)	下面延長 A2(m)	対象面積 A(m <sup>2</sup> )		高さ H(m)	上面幅 B1(m)	下面幅 B2(m)	対象面積 A(m <sup>2</sup> )
D - 3	1.000	4.800	4.200	4.50		1.000	4.800	4.200	4.50		1.000	11.050	11.750	11.40
D - 4	1.000	5.400	4.800	5.10		1.000	5.400	4.800	5.10		1.000	10.350	11.050	10.70
D - 5	1.000	6.000	5.400	5.70		1.000	6.000	5.400	5.70		1.000	9.650	10.350	10.00
D - 6	1.000	6.000	6.000	6.00		1.000	6.000	6.000	6.00		1.000	8.950	9.650	9.30
Dブロック合計				21.30					21.30					41.40



取付け護岸						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
取付け護岸	(下流側)					
大型かご枠	B=2.0m		正面投影面積			
	右岸側	1段目	2.0*1.0	m <sup>2</sup>	2.0	
		2段目	4.0*1.0	m <sup>2</sup>	4.0	
		3段目	6.7*1.0	m <sup>2</sup>	6.7	
		4段目	7.0*1.0	m <sup>2</sup>	7.0	
		5段目	7.3*1.0	m <sup>2</sup>	7.3	
		6段目	7.5*1.0	m <sup>2</sup>	7.5	
		7段目	6.5*1.0	m <sup>2</sup>	6.5	
				小 計	m <sup>2</sup>	41.0
	左岸側	1段目	2.0*1.0	m <sup>2</sup>	2.0	
		2段目	4.0*1.0	m <sup>2</sup>	4.0	
		3段目	8.5*1.0	m <sup>2</sup>	8.5	
		4段目	9.0*1.0	m <sup>2</sup>	9.0	
		5段目	9.5*1.0	m <sup>2</sup>	9.5	
		6段目	10.0*1.0	m <sup>2</sup>	10.0	
		7段目	9.5*1.0	m <sup>2</sup>	9.5	
				小 計	m <sup>2</sup>	52.5
				合 計	m <sup>2</sup>	93.5

取付け護岸						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
中 詰 材	割栗石					
	右岸側	1段目	2.0*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	4.0	
		2段目	4.0*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	8.0	
		3段目	6.7*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	13.4	
		4段目	7.0*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	14.0	
		5段目	7.3*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	14.6	
		6段目	7.5*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	15.0	
		7段目	6.5*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	13.0	
				小 計	m <sup>3</sup>	82.0
	左岸側	1段目	2.0*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	4.0	
		2段目	4.0*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	8.0	
		3段目	8.5*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	17.0	
		4段目	9.0*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	18.0	
		5段目	9.5*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	19.0	
		6段目	10.0*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	20.0	
		7段目	9.5*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	19.0	
				小 計	m <sup>3</sup>	105.0
				合 計	m <sup>3</sup>	187.0

取付け護岸						
細別	規格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
吸出し防止材	t=10					
	右岸側	1段目	$2.0*(2.0+1.0)$	m <sup>2</sup>	6.0	
		2段目	$4.0*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	6.0	
		3段目	$6.7*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	10.1	
		4段目	$7.0*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	10.5	
		5段目	$7.3*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	11.0	
		6段目	$7.5*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	11.3	
		7段目	$6.5*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	9.8	
				小 計	m <sup>2</sup>	64.7
	左岸側	1段目	$2.0*(2.0+1.0)$	m <sup>2</sup>	6.0	
		2段目	$4.0*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	6.0	
		3段目	$8.5*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	12.8	
		4段目	$9.0*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	13.5	
		5段目	$9.5*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	14.3	
		6段目	$10.0*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	15.0	
		7段目	$9.5*(0.5+1.0)$	m <sup>2</sup>	14.3	
				小 計	m <sup>2</sup>	81.9
				合 計	m <sup>2</sup>	146.6

取付け護岸						
細別	規格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
取付け護岸	(護床工)					
大型かご枠	h=1.0m					
	下流側	1段目	取付け護岸詳細図より	m <sup>2</sup>	5.5	
		2段目	//	m <sup>2</sup>	11.7	
		3段目	//	m <sup>2</sup>	31.6	
		4段目	//	m <sup>2</sup>	33.1	
		5段目	//	m <sup>2</sup>	5.0	
				小 計	m <sup>2</sup>	86.9
				合 計	m <sup>2</sup>	86.9
中詰材	割栗石					
	下流側		86.9*1.0	m <sup>3</sup>	86.9	
				合 計	m <sup>3</sup>	86.9
吸出し防止材	t=10					
	下流側			m <sup>2</sup>	86.9	
				合 計	m <sup>2</sup>	86.9



