見積参考資料

工事名 R 7 三土 増川谷 東・東山 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	三好 1							
単価使用年月	令和 7年11月							
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							
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。

設計內訳書(本01)

工事名 R 7三土 増川谷 東・東山 石	正事名 R 7 三土 増川谷 東・東山 砂防堰堤工事					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	
沙防堰堤								
		式	1					
コンクリート堰堤工								
		式	1					
作業土工		14	1					
		式	1					
基面整正		II,	1				単 1号	
		0	7					
コンクリート堰堤本体工		m2	1					
77 1 22 111 2		15-						
コンクリート	コンケリート規格:18-5-40(高炉B). 巻生費:一般養生,生	式	1				単 2号	
	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						4 29	
型枠		m3	295				単 3号	
空件							平 3万	
also) letter	nic	m2	170)V 4 E	
差し筋	D16						単 4号	
		t	0.11					
削孔	φ 16*500						単 5号	
		孔	69					
足場	キャットウォーク						単 6号	
		m	61					
殼運搬	コンクリート殻						単 7号	
		m3	7					
殼処分	コンクリート殻						単 8号	
		m3	7					
間詰工								
		式	1					

設計內訳書(本01)

工事名 R 7 三土 増川谷 東・東山 福	沙防堰堤工事				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	
コンクリート	18-5-40 (高炉B)						単 9号	
		m3	25					
型枠							単 10号	
		m2	10					
袖部対策工								
		式	1					
コンクリート	18-5-40 (高炉B)						単 11号	
		m3	282					
型枠		IIIO	202				単 12号	
		m2	77					
仮設工		1112	11					
		式	1					
工事用道路工		10	1					
		式	1					
手摺		II,	1				単 13号	
			20					
水替工		m	39					
7.7		-4>						
ポンプ排水	排水量:120以上450(m3/h)未満,全揚程:10m,排水方法:作業時排水	式	1				単 14号	
W 17 DI75	方法:作業時排水	_						
直接工事費		日	32					
3.以上								
		式	1					
☆ 地 以 以								
++ `\\$./□=凡弗. (式	1					
共通仮設費 (率計上)								
		式	1					

設計內訳書(本01)

工事名 R 7 三土 増川谷 東・東山 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
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 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 1号 基面整正		単位	73.437 marte 1879X	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						2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 2号 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	単位数量	労務調整係数 295	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
一般部コンクリート打設	30m3/日以上80m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無,一般養生,標準(1.0)	m3	298			単 15号
チッピング(既設堰堤腹付け面)		m2	169			単 16号
岩盤清掃						単 17号
		m2	28			
合計						
単価						円/m3

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 3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[砂防]	標準(1.0)					単 18号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1次単価表						2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 4号 差し筋	D16	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 D16~25, 一般構造物, 10t未満 , 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10% 未満含む), 差筋及び杭頭処理	t	1			単 19号
合計						
単価						円/t

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 5号 削孔	φ 16*500	単位	孔	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート削孔(さく岩機)	400mm以上600mm未満					
		孔	1			
合計						
						m /7
単価						円/孔

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 6号 足場	キャットウォーク	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]			1			単 20号
		m	1			
合計						
単価						円/m

1 次単価表						2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0	
単 7号 殻運搬	コンクリート殻	コンクリート殻 単位 m3 単位数量					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殼運搬	コンクリート (無筋) 構造物とりこわし,機械積込,無し,18.5km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 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 8号	コンクリート殻	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 21号
合計						
単価						円/m3

1次単価表						2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 9号 コンクリート	18-5-40 (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
一般部コンクリート打設	30m3/日以上80m3/日未満, 無, 18-5-4 0(高炉B), 無, 一般養生, 標準(1.0)	m3	1			単 15号
合計						
単価						円/m3

1次単価表						2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 10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[砂防]	標準(1.0)	m2	1			単 18号
合計						
単価						円/m2

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0				
単 11号 コンクリート	18-5-40(高炉B)	1	単価			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
一般部コンクリート打設	30m3/日以上80m3/日未満,無,18-5-4 0(高炉B),無,一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 15号
合計						
単価						円/m3

1次単価表						2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
単 12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[砂防]	標準(1.0)	m2	1			単 18号
合計						
単価						円/m2

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0				
単 13号 手摺		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
天端手摺設置・撤去		m	1			単 22号
合計						
単価						円/m

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0				
単 14号 ** シブ* 排水	排水量:120以上450(m3/h)未満,全揚程:10m,排水方法:作業時排水	単位	Ħ	単位数量	32	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						単 23号
		箇所	1			
ポンプ運転	120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 作業時 排水		20			単 24号
		日	32			
合計						
単価						円/日

	単価使用年月 歩掛適用年月	2025. 11 2025. 11				
	2 次]	Г ПШ <	12		一	1.000-00000 0.0 0
単 15号 一般部コンクリート打設	30m3/日以上80m3/日未満, 無, 18-5-4 0(高炉B), 無, 一般養生, 標準(1.0)	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
土木一般世話役						
		人	1.8			
特殊作業員						
		人	4			
普通作業員			1			
		人	4.8			
生コンクリート			4.0			
18-5-40 高炉			104			
		m3	104			
25t吊						
地址建(売・ナフム)		日	1.6			
諸雑費(率+まるめ)						
		式	1			
合計						
						III / 0
単価						円/m3

単価使用年月 2025.11 2次単価表 歩掛適用年月 2025.11 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0 チッピング(既設堰堤腹付け面) 単 16号 単位 単位数量 単価 m2100 名称·規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要 土木一般世話役 人 0.11 普通作業員 0.35 人 単 25号 油圧式トンネル切削機運転 日 0.96 諸雑費(まるめ) 式 合計 円/m2 単価

単価使用年月 2025.11 2次単価表 歩掛適用年月 2025. 11 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0 岩盤清掃 単 17号 単位 単位数量 単価 m210 名称·規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要 土木一般世話役 人 0.1 特殊作業員 0.1 人 普通作業員 0.2 人 諸雑費(率+まるめ) 式 合計 円/m2 単価

	2 次単価表						
		八	区		歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0	
単 18号 型枠工[砂防]	標準(1.0)	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	3.9				
型わく工							
		人	14. 9				
特殊作業員			11.0				
		人	0.85				
普通作業員			0.00				
			0.5				
 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]		人	8.5				
25t吊		_					
 諸雑費(率+まるめ)		日	2. 3				
前 批 負 (学+よ る &) /)							
		式	1				
合計							
						円/m2	
単価						F1/ III2	
					1	1	

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0				
単 19号 鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10% 未満含む), 差筋及び杭頭処理	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 D16~25		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			
			1			
合計						
単価						円/t

	単価使用年月	2025. 11				
	<u> </u>	欠単価表	文		歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0
_{畄 20} 足場設置・撤去[砂防]		力伤测金体数	1.000-00000 0.0 0			
単 20号		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	0.1			
とびエ						
		人	0.4			
普通作業員			0.4			
 諸雑費(率+まるめ)		人	0.4			
前継貝(学すよるペリ)						
		式	1			
合計						
単価						円/m
					1	

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00000 0. 0 0				
単 21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
処分費コン殻		m3	100			
合計						
単価						円/m3

単価使用年月 2025.11 2次単価表 歩掛適用年月 2025. 11 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0 天端手摺設置·撤去 単 22号 単位 単位数量 単価 m 100 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要 土木一般世話役 人 0.9 とびエ 3.2 人 普通作業員 人 1 諸雑費(率+まるめ) 式 合計 円/m 単価

	2次単価表						
	2 $_{1}$	火里伽え	$\overline{\Sigma}$		歩掛適用年月	2025. 11	
					労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 23号 ** ^{* ンフ*} 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	0.5				
特殊作業員							
		人	0.1				
普通作業員			0.1				
バックホウ運転		人	2			単 26号	
		日	0.5				
諸雑費(まるめ)							
		式	1				
合計							
単価						円/箇所	

	2 次〕	当/冊=	夫		単価使用年月 歩掛適用年月	2025. 11 2025. 11
	2 D(-	 	12		労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 24号 ** * * * * * * * * * * * * * * * * *	120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	単位	目	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	0.14			
工事用水中ポンプ運転	120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 作業時 排水	日	1			単 27号
発動発電機運転	120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 作業時	H	1			単 28号
	排水	日	1			
諸雑費(率+まるめ)						
		式	1			
合計						
						m /n
単価						円/目

単価使用年月 2025.11 3次単価表 歩掛適用年月 2025.11 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0 油圧式トンネル切削機運転 単 25号 単位数量 単価 単位 日 1 名称・規格 条件 数量 単価 摘要 単位 金額 運転手(特殊) 人 1 軽油 L 104 バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型] 機械条件:供用 持込 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3 供用日 1.6 油圧式トンネル切削機 既設砂防堰堤チッピング用 機械条件:供用 持込 (ベースマシン含まず) 質量2000kg級 供用日 1.6 諸雑費(まるめ) 式 1 合計 円/日 単価

単価使用年月 2025.11 3次単価表 歩掛適用年月 2025.11 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0 バックホウ運転 単 26号 単位 単位数量 単価 日 1 名称·規格 条件 単位 数量 単価 摘要 金額 運転手(特殊) 人 1 軽油 45 L 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 1.47 日 諸雑費(まるめ) 式 合計 円/日 単価

	3次1	3次単価表							
単 27号 工事用水中ポンプ運転	120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	単位	日	単位数量	労務調整係数 1	1.000-00000 0.0 0			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
工事用水中モータポンプ[普通型] 潜水ポンプロ径150mm 全揚程10m		日	1. 2						
工事用水中モータポンプ[普通型] 潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m		目	2. 4						
諸雑費(まるめ)									
		式	1						
合計									
単価						円/日			

		3 次]	3次単価表							
単 28号	発動発電機運転	120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 作業時 排水	単位	日	単位数量	労務調整係数 1	1.000-00000 0.0 0			
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
軽油										
			L	68						
発動発電機 75kVA	[ディーゼルエンジン駆動]		B	1.2						
諸雑費(ま)	るめ)			1.2						
			式	1						
	合計									
	単価						円/目			
	宇 伽									

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 7 三土 増川谷 東・東山 砂防堰堤工事					
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	0. 735	8, 379	
L001090003	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュ型 吐出量3.5~3.7m3/min	日	3. 751	5, 363	
L001100005	工事用水中モータポンプ[普通型]	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	38. 4	15, 321	
L001100007	工事用水中モータポンプ[普通型]	潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m	日	76.8	40, 396	
L001110012	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	75kVA	日	38. 4	129, 024	
L001130006	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	15. 59	829, 441	
M000202135	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(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	2. 595	61, 521	
M000301005	タ゛ンフ゜トラック [オンロート゛・デ゛ィーセ゛ル]	10t積級	供用日	0. 339	7, 063	
M000603002	さく岩機[ハンドドリル(空圧式)]	質量15kg級	供用日	3. 761	1, 903	
M007500155	油圧式トンネル切削機 既設砂防堰堤チッピング用	(ベースマシン含まず) 質量2000kg級	供用日	2. 595	47, 503	
	合計額				1, 145, 914	

見積単価一覧表

名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート殻	m3	3,750	運搬距離 L=15.3km

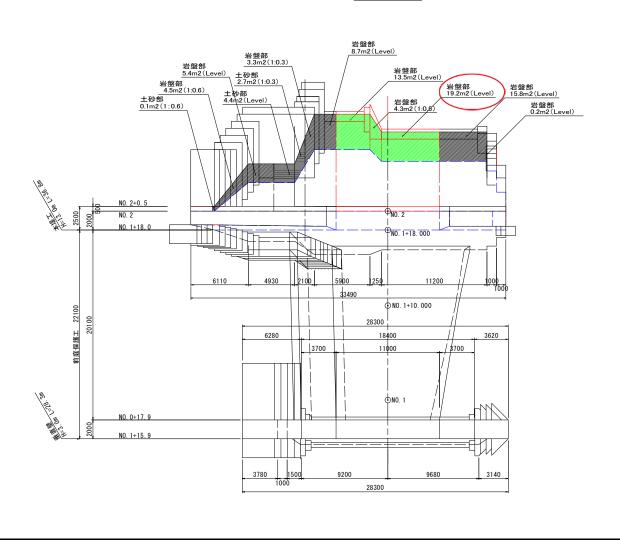
			数	量 総 括 表				
工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	数量	計上	摘要
砂防堰堤								
	コンクリート堰堤工							
		作業土工						
			岩盤清掃	軟岩	m ²	28. 0	28	コンクリート歩掛に積算
			基面整正	土砂	m^2	7. 2	7	
		コンクリート堰堤本体工						
			コンクリート	18-5-40高炉B	m ³	295	295	
			ペーライン	岩盤部 t=10cm	m ³	2.8	3	
			チッピング	t=4cm	m ²	169. 2	169	コンクリート歩掛に積算
			型枠	木製(砂防用)	m ²	165. 7	170	
			差し筋	SD345 D16	t	0.11	0. 11	
			削孔	φ 16用×500	箇所	69	69	
			足場	キャットウォーク	m	61	61	
			殼運搬	コンクリート殻	m^3	6.8	7	
			殼処分	コンクリート殻	\mathbf{m}^3	6.8	7	
		間詰工 (本堤)						
			コンクリート	18-5-40高炉B	m ³	24. 6	25	
			型枠	木製 (砂防用)	m ²	9. 5	10	
		袖部対策工						
			コンクリート	18-5-40高炉B	m ³	282. 1	282	
			型枠	木製(砂防用)	m^2	76. 7	77	
	仮設工							
		工事用道路工						
			手摺		m	39. 1	39	
		水替工						
			ポンプ排水	作業時排水	日	32	32	

岩盤清掃												
細 別	規格	記号		計	算	式		単位	小	計	合	計
岩盤清掃	軟岩		岩盤清掃求積図参照									
	本堤		3. 3*1. 044+19. 2+5. 4					m^2		28.0		
								m^2				28.0
			1:0.30の斜比=1.044									
			1:0.60の斜比=1.166									
			1:0.50の斜比=1.118									
			1:0.27の斜比=1.036									
			1:0.70の斜比=1.221									
基面整正	土砂		基面整正求積図参照									
	本堤		2. 7*1. 044 + 4. 4					m^2		7. 2		
								m^2				7. 2
							_					



岩盤清掃・基面整正

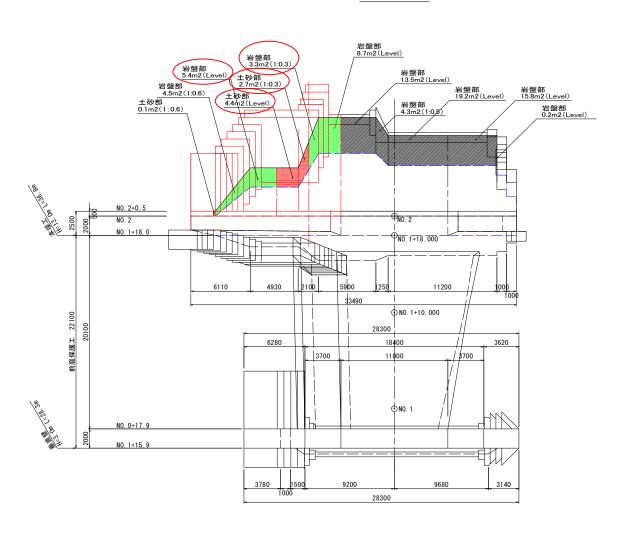
平 面 図



岩盤清掃・基面整正

S=1/200

平 面 図



本堤工										
細 別	規格	記号	計	算	式	単位	小	計	合	計
コンクリート	18-5-40									
	Aブロック	次頁以降計算書より				m ³		104.6		
	Bブロック	次頁以降計算書より				m ³		190.8		
						m ³				295. 4

本堤コンクリート

Aブロック

算式:V=H/6*(A1*B1+(A1+A2)*(B1+B2)+A2*B2)

リフト名	高さ	上面延長	下面延長	上面幅	下面幅	控除等	控除量	体積	(m^3)
リノ下名	H (m)	A1 (m)	A2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	控	A' (m ³)	小計	合計
A - 3	1.000	3. 350	3.050	2. 875	3. 125				9. 6
A - 4	1.000	3. 650	3. 350	2. 625	2.875				9. 6
A – 5	1.000	3. 950	3.650	2. 375	2. 625				9. 5
A - 6	0.750	4. 175	3.950	2. 188	2. 375				6. 9
A - 7	0.750	4. 400	4. 175	2.000	2. 188				6. 7
A - 8	1.000	9. 930	9. 330	1. 750	2.000				18. 0
A - 9	1.000	10. 530	9. 930	1. 500	1. 750				16. 6
A - 10	1.000	11. 106	10. 530	1. 250	1.500				14. 9
A - 11	1.000	11. 730	11. 106	1.000	1. 250				12.8
Aブロック	合計								104. 6

本堤コンクリート

Bブロック

算式:V=H/6*(A1*B1+(A1+A2)*(B1+B2)+A2*B2)

D/ E//)	Q: 1 II/ 0 1 (HI 1 BI 1	(III III) (DI	D0/ 110 D0/
リフト名	高さ	上面延長	下面延長	上面幅	下面幅	控除等	控除量	体積	(m^3)
ソノド石	H (m)	A1 (m)	A2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	A' (m ³)	小計	合計
									0.0
В - 3	1.000	11. 000	11.000	2. 875	3. 125				33.0
B - 4	1.000	11. 000	11. 000	2. 625	2.875				30. 3
В – 5	1.000	11. 000	11.000	2. 375	2. 625				27. 5
В - 6	0.750	11. 000	11. 000	2. 188	2. 375				18.8
В - 7	0.750	11. 000	11.000	2.000	2. 188				17. 3
В - 8	1.000	11. 000	11.000	1. 750	2.000				20. 6
В - 9	1.000	11. 000	11. 000	1. 500	1.750				17. 9
В - 10	1.000	11. 000	11.000	1. 250	1. 500				15. 1
B - 11	1.000	11. 000	11. 000	1. 000	1. 250				12. 4
						水抜き暗渠部控除 (図面参照)			-2. 1
	·								
Bブロック	合計		_						190.8

本堤工									
細別	規格	記号		計	算	式	単位	小 計	合 計
型枠	木製 (砂防用)	次頁以降参	:照						
		Aブロック	Bブロック						
	上流側	35. 2	112.9				m^2	148. 1	
	水通し部+施工目	地部 -	17.6				m^2	17. 6	
	合計	35. 2	130.5				m^2		165. 7

本堤型枠_木製(砂防用) 算式: A=1/2*(A1+A2)*H*n Aブロック(上流側) 斜比 1 : 0.75 = 1.250高さ 上面延長 下面延長 斜比 型枠 増減量 型枠 暗渠部内部·控除等 リフト名 H(m)A1 (m) A2 (m) $A (m^2)$ $A' (m^2)$ 合計 (m²) n A - 3 1.256 1.256 1.250 1.6 1.6 1.000 1.000 1.256 1.256 1.250 1.6 1.6 A - 4 1.6 A - 5 1.000 1.256 1.256 1.250 1.6 1.250 1.7 A - 6 0.750 1.812 1.812 1.7 A – 7 1.7 1.7 0.750 1.812 1.812 1.250 2.312 2.9 2.9 1.000 2.312 1.250 A - 9 1.000 2.312 2.312 1.250 2.9 2.9 A – 10 1.000 8. 198 8.198 1.250 10.2 10.2 8.798 8.798 1.250 11.0 11.0 A – 11 1.000 Aブロック(上流側)合計 35. 2 本堤型枠_木製(砂防用)

Bブロック(上流側)						算式: A=1/2*(A1+A2)*H*n 斜比 1	: 0.75	= 1.250
11 1	高さ	上面延長	下面延長	斜比	型枠	마소 기급 수민 수 나 수민 수 나 나 가 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사	増減量	型枠
リフト名	H (m)	A1 (m)	A2 (m)	n	$A (m^2)$	暗渠部内部・控除等	A' (m ²)	合計 (m ²)
В - 3	1.000	3.600	3.600	1. 250	4. 5			4. 5
В - 4	1.000	11.000	11.000	1. 250	13.8			13.8
В - 5	1.000	11.000	11.000	1. 250	13.8			13.8
В - 6	0.750	11. 000	11.000	1. 250	10. 3	内部追加(1.00*2.00+1.00*1/2*(2.00+2.27)*2)*1	6.3	16. 6
В - 7	0.750	11.000	11.000	1. 250	10.3	前面控除 -1.00*1.00*1.250	-1.3	9.0
В - 8	1.000	11.000	11.000	1. 250	13.8			13.8
В - 9	1.000	11. 000	11.000	1. 250	13.8			13.8
В - 10	1.000	11.000	11.000	1. 250	13.8			13.8
B - 11	1.000	11. 000	11.000	1. 250	13.8			13.8
								0.0
Bブロック(上流	側)小計						5.0	112. 9

本堤型枠_木製(砂防用) 算式: A=1/2*(A1+A2)*H*n Bブロック(施工目地) 斜比 1 : 0.00 = 1.000高さ 型枠 上面延長 下面延長 斜比 増減量 型枠 リフト名 暗渠部内部·控除等 H (m) A1 (m) A2 (m) $A (m^2)$ $A' (m^2)$ 合計 (m²) n 1.000 2.875 3. 125 1.000 3.0 В – 3 5.8 B - 4 2.625 2.875 2.8 1.000 1.000 2.375 2.625 2.5 В - 5 1.000 1.000 4.2 2.375 1.7 В – 6 0.750 2. 188 1.000 0.750 2.000 2.188 1.000 1.6 1.6 1.9 1.000 1.750 2.000 1.000 1.9 В - 8 В – 9 1.000 1.500 1.750 1.000 1.6 1.6 1.250 1.500 1.4 В - 10 1.000 1.000 1.4 В - 11 1.000 1.250 1. 1 1.000 1.000 1. 1 Bブロック(施工目地)合計 17.6

本堤工								
細別	規格	記号	計	算	式	単位	小 計	合 計
足場	キャットウォーク	110.5/	1.8			m		61. 4
	【足場工対象面積】	Aブロッ	ック Bブロック					
	上流側	15	5. 9 82. 4			m ²	98.3	
	施工目地 対象面積合計		2. 2 — — — — — — — — — — — — — — — — — —			m^2	12. 2	110. 5
			コックの対象面積は次	頁以降参照				

本堤足場工対象面積

Aブロック(上流側) 算式: A=1/2*(A1+A2)*H

11 -7 1 -57	高さ	上面延長	下面延長	対象面積	+tr. [[fix	控除量	対象面積
リフト名	H (m)	A1 (m)	A2 (m)	$A (m^2)$	控除等	A' (m ²)	合計 (m ²)
A - 3	1.000	1. 256	1. 256	1.3			1.3
A - 4	1.000	1. 256	1. 256	1.3			1.3
A - 5	1.000	1. 256	1. 256	1.3			1.3
A - 6	0.750	1.812	1.812	1.4			1.4
A - 7	0.750	1.812	1.812	1.4			1.4
A - 8	1.000	2. 312	2. 312	2.3			2.3
A - 9	1.000	2. 312	2.312	2.3			2. 3
A - 10	1.000	2. 312	2. 312	2.3			2.3
A – 11	1.000	2. 312	2.312	2.3			2. 3
Aブロック(上流化	則) 合計						15. 9

本堤足場工対象面積

Aブロック(施工目地) 算式: A=1/2*(A1+A2)*H

リラしタ	高さ	上面延長	下面延長	対象面積	+m II-> /m	控除量	対象面積
リフト名	H (m)	A1 (m)	A2 (m)	$A (m^2)$	控除等	A' (m ²)	合計 (m ²)
A - 3	1.000	2. 875	3. 125	3.0			3.0
A - 4	1.000	2. 625	2.875	2.8			2.8
A - 5	1.000	2. 375	2.625	2.5			2.5
A - 6	1.000	2. 188	2.375	2.3			2. 3
A - 7	0.767	2. 000	2. 188	1.6			1.6
Aブロック(施工)	目地)計						12. 2

本堤足場工対象面積

Bブロック(上流側) 算式: A=1/2*(A1+A2)*H

11 -7 1 -5	高さ	上面延長	下面延長	対象面積	+tr ((2) 575	控除量	対象面積
リフト名	H (m)	A1 (m)	A2 (m)	$A (m^2)$	控除等	A' (m ²)	合計 (m ²)
В - 3	1.000	3. 600	3.600	3.6			3.6
В - 4	1.000	3. 600	3.600	3.6			3.6
В - 5	1.000	3. 600	3.600	3.6			3.6
В - 6	0.750	11.000	11.000	8.3			8.3
В - 7	0.750	11.000	11.000	8.3			8.3
В - 8	1.000	11.000	11.000	11.0			11.0
В - 9	1.000	11. 000	11.000	11.0			11.0
В - 10	1.000	11.000	11.000	11.0			11.0
В - 11	1.000	11. 000	11.000	11.0			11.0
							0.0
Bブロック(上流化	則) 小計						82. 4

本堤工													
細別	規格	記号		計		算	式		単位	小	計	合	計
差し筋	SD345 D16×1000	背面 69*1.	00*1.56						kg		107.6		
	A, Bブロック												
									kg				107.6
削 孔	φ 16用×500	背面							箇所		69		
	A, Bブロック												
									箇所				69
ペーライン	岩盤部 t=10cm	~~-	・ライン数量	根拠図参照	贸、 斜上	北率は、岩	盤清掃	・基面整正参照のこと					
	A, Bブロック	3. 3*	1. 044+19. 2+	-5. 4					m^2		28.0		
									m^2				28.0
		28*0.	10						\mathbf{m}^3				2.8
チッピング	t=4cm												
	Aブロック	次頁	【以降参照						m^2		65.8		
	Bブロック	次頁	【以降参照						m^2		103.4		
									m^2				169. 2

本堤工 チッピング 算式: A=1/2*(A1+A2)*H*n Aブロック (上流側) 斜比 1 : 0.5 = 1.118高さ 上面延長 下面延長 斜比 面積 控除量 面積 リフト名 暗渠等控除 H(m)A1 (m) A2 (m) $A (m^2)$ $A' (m^2)$ 合計 (m²) n 3.350 1.118 3.6 A – 3 1.000 3.050 3.6 3.350 3.9 3.9 A - 4 1.000 3.650 1.118 A - 5 4. 2 4.2 1.000 3.950 3.650 1.118 A – 6 0.750 4. 175 3.950 1.118 3.4 3.4 3.6 0.750 4.400 4.175 1.118 3.6 A – 8 1.000 9.930 9.330 1.118 10.8 10.8 A – 9 1.000 10.530 9.930 1.118 11.4 11.4 11. 106 1.118 12. 1 12. 1 A - 10 1.000 10.530 A – 11 12.8 1.000 11.730 11. 106 1.118 12.8

65.8

Aブロック(上流側)合計

本堤工 チッピング

Bブロック(上流側) 算式: A=1/2*(A1+A2)*H*n 斜比 1 : 0.5 = 1.118

リフト名	高さ	上面延長	下面延長	斜比	面積	暗渠等控除	控除量	面積
ソノ下泊	H (m)	A1 (m)	A2 (m)	n	$A (m^2)$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A' (m ²)	合計 (m ²)
								0.0
В - 3	1.000	11. 000	11.000	1. 118	12. 3			12.3
В - 4	1.000	11. 000	11.000	1. 118	12. 3			12.3
В - 5	1.000	11. 000	11.000	1. 118	12. 3			12.3
В - 6	0.750	11. 000	11.000	1. 118	9. 2	-(1.00*0.30*1.118)*1	-0.3	8.9
В - 7	0.750	11. 000	11.000	1. 118	9. 2	-(1.00*0.70*1.118)*1	-0.8	8.4
В - 8	1.000	11. 000	11.000	1. 118	12. 3			12.3
В - 9	1.000	11. 000	11.000	1. 118	12. 3			12.3
В - 10	1.000	11. 000	11.000	1. 118	12. 3			12.3
В - 11	1.000	11. 000	11.000	1. 118	12. 3			12.3
								0.0
Bブロック(上流	側)合計							103. 4

間詰工 (本堤)						
細 別	規格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40		各ブロック数量は次頁以降参照			
			下流 上流			
	Aブロック		- + 4.6	m ³	4.6	
	Bブロック		+ 20.0	m^3	20.0	
				m^3		24. 6

間詰工 (本堤)						
細別	規格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40					
	Aブロック上流側					
			断面1: 1/2*1.05*1.0 = 0.53 m ³			
		A-3	断面2: 1/2*(3.675+2.625)*1.0 = 3.15 m ³			
			1/2*0.53*0.3+1/2*(0.53+3.15)*0.75*3.15*1.044	m^3	4.6	
			Aブロック上流側 合計			4.60
	Bブロック上流側					
			断面1: 1/2*1.05*1.0 = 0.53 m ³			
		B-3	断面2: 1/2*(3.675+2.625)*1.0 = 3.15 m ³			
			0. 53*1. 25+3. 15*6. 15	\mathbf{m}^3	20. 0	
			Bブロック上流側 合計			20.00

間詰工 (本堤)						
細 別	規格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
型枠	木製 (砂防用)		各ブロック数量は下記参照			
			下流 上流			
	Aブロック		- + 3.2	\mathbf{m}^2	3. 2	
	Bブロック		+ 6.3	m ³	6. 3	
				m^2		9. 5
	Aブロック上流側					
		A-3	1/2*(3.675+2.625)*1.00	m^2	3. 2	
			Aブロック上流側 合語	r m ²		3. 2
	Bブロック上流側					
		B-3-1~B-3-2	1/2*(3.675+2.625)*1.00*2	m^2	6. 3	
			Bブロック下流側 合語	h m ²		6. 3

袖部対策工(本場	1)					
細 別	規格	記号 計 算	式	単位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40	各ブロック数量は次頁以降参照				
		上流				
	Aブロック	+ 282.1		\mathbf{m}^3	282. 1	
				m^3		282. 1

袖部対策工 (本堤)						
細 別	規格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40					
	Aブロック上流側	A-4	1/2*(2.394+2.094)*1.00*1/2*(6.75+6.00)	\mathbf{m}^3	14. 3	
		A-5	1/2*(2.694+2.394)*1.00*1/2*(6.75+6.00)	\mathbf{m}^3	16. 2	
		A-6	1/2*(2. 363+2. 694)*0. 75*1/2*(6. 563+6. 00)	\mathbf{m}^3	11.9	
		A-7	1/2*(2.588+2.363)*0.75*1/2*(6.563+6.00)	\mathbf{m}^3	11.7	
		A-8	1/2*(7.618+7.018)*1.00*1/2*(6.75+6.00)	\mathbf{m}^3	46. 7	
		A-9	1/2*(8.218+7.618)*1.00*1/2*(6.75+6.00)	\mathbf{m}^3	50. 5	
		A-10	1/2*(2.932+2.332)*1.00*1/2*(6.75+6.00)	\mathbf{m}^3	16.8	
		A-11	1/2*(2.932+2.332)*1.00*1/2*(6.75+6.00)	\mathbf{m}^3	16.8	
			Aブロック上流側 合計	\mathbf{m}^3		282.10

袖部対策工(本場	<u>.</u>						
細 別	規格	記号計	算	式	単位	小 計	合 計
型枠	木製 (砂防用)	各ブロック数量は下記参照					
		上流					
	Aブロック	+ 76.7			\mathbf{m}^2	76. 7	
					m^2		76. 7

袖部対策工 (本堤)								
細別	規格	記号	計 算 式	単	位	小 計	合	計
型枠	木製 (砂防用)							
	Aブロック上流側	A-4	1/2*(2.394+2.094)*1.00+1/2*(6.75+6.00)*1.00	m	2	8.6		
		A-5	1/2*(2.694+2.394)*1.00+1/2*(6.75+6.00)*1.00	m	2	8.9		
		A-6	1/2*(2.363+2.694)*0.75+1/2*(6.563+6.00)*0.75	m	2	6.6		
		A-7	1/2*(2.588+2.363)*0.75+1/2*(6.563+6.00)*0.75	m	2	6.6		
		A-8	1/2*(7.618+7.018)*1.00+1/2*(6.75+6.00)*1.00	m	2	13. 7		
		A-9	1/2*(8.218+7.618)*1.00+1/2*(6.75+6.00)*1.00	m	2	14. 3		
		A-10	1/2*(2.932+2.332)*1.00+1/2*(6.75+6.00)*1.00	m	2	9.0		
		A-11	1/2*(2.932+2.332)*1.00+1/2*(6.75+6.00)*1.00	m	2	9.0		
			Aブロック上流側	合計 m	2			76. 7