

令和 02 年度	工 事 設 計 書
設計書名	準用河川外城田川災害防止対策工事
施工場所	玉城町 上田辺 地内
設 計 額	(うち消費税等相当額 )
工 期	契約日 ～ R3. 3. 25
工 事 概 要	
多段積かごマット工 A=271m2 袋詰玉石工 N=39袋 工事用道路工 1式	
施 工 理 由	

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	築堤・護岸			式				
					1.000			
		河川土工		式				
					1.000			
		土工		式				第 0001 号 明細表
					1.000			
		法面工		式				
					1.000			
		張芝工		式				第 0002 号 明細表
					1.000			
		護岸工		式				
					1.000			
		かご工		式				第 0003 号 明細表
					1.000			
		袋詰玉石工		式				第 0004 号 明細表
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		構造物撤去工		式				
					1.000			
		構造物撤去工		式				第 0005 号 明細表
					1.000			
		仮設工		式				
					1.000			
		工事用道路工		式				第 0006 号 明細表
					1.000			
		交通管理工		式				第 0007 号 明細表
					1.000			
		水替工		式				第 0008 号 明細表
					1.000			
直接工事費計				式				
					1.000			
間接工事費								
共通仮設費								

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		運搬費		式				第 9001 号 明細表
					1.000			
		共通仮設費（率計上額）		式				
					1.000			
		共通仮設費計		式				
					1.000			
純工事費				式				
					1.000			
		現場管理費		式				
					1.000			
工事原価				式				
					1.000			
		一般管理費等		式				
					1.000			
工事価格				式				
					1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費計				式				
					1.000			

第 0001 号 明細表 土工					1 式
					(上段 : 前 回      下段 : 今 回)
細 別      規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
掘削(施工パッケージ) 土砂 オープンカット    押土無し	m3				CB210100(0001)
		370.000			
床掘り(施工パッケージ) 土砂	m3				CB210030(0002)
		130.000			
埋戻し(施工パッケージ)	m3				CB210410(0003)
		230.000			
路体(築堤)盛土(施工パッケージ)	m3				CB210510(0004)
		160.000			
掘削(施工パッケージ) 土砂 上記以外(小規模)	m3				CB210100(0005) 表土はぎ
		73.000			
土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3				第0001号施工単価表
		140.000			
法面整形(施工パッケージ) 盛土部 法面締固め有り レ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2				CB220010(0007)
		690.000			
合      計					

第 0002 号 明細表 張芝工					1 式
					(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
張芝工〔野芝〕 (市場単価)	m2				
野芝・高麗芝 (全面張)		410.000			
人工張芝(施工パッケージ)	m2				CB220910(0008)
		290.000			
合 計					

第 0003 号 明細表 かご工					1 式
					(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
多段積かごマット工	m2				第0002号施工単価表 かご6コ箇所
並列式		24.000			
多段積かごマット工	m2				第0003号施工単価表 かご7コ箇所
並列式		247.000			
合 計					

第 0004 号 明細表 袋詰玉石工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
袋詰玉石(施工パッケージ) 2t用(長期性能型) 購入材	袋				CB322430(0009)
		39.000			
土砂運搬工 (不整地運搬車)	m3				第0004号施工単価表 1. 25m3×39袋
		49.000			
合 計					

第 0005 号 明細表 構造物撤去工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 (標準単価) 週休補正なし 無筋構造物 機械施工 無・昼間 低騒音・低振動対策しない	m3				第0005号施工単価表
		82.000			
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3				第0006号施工単価表
		82.000			
建設廃棄物受入れ料金 (無筋Con塊)	m3				
		82.000			
合 計					



第 0006 号 明細表 工事用道路工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設盛土工	m3				第0001号単価表
		870.000			
敷砂利 全仕上り厚 100 mm 1層施工	m2				CB410030(0012)
		353.000			
大型土のう工 製作・設置 購入土 大型土のう	袋				第0007号施工単価表
		40.000			
大型土のう工 撤去	袋				第0008号施工単価表
		40.000			
暗渠排水管(施工パッケージ) 据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm	m				CB222770(0013)
		195.000			
敷鉄板賃料 22×1524×3048	式				
		1.000			
敷鉄板設置撤去工 設置	m2				第0009号施工単価表 3×17
		51.000			
敷鉄板設置撤去工 撤去	m2				第0010号施工単価表 3×17
		51.000			

第 0006 号 明細表 工事用道路工						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ブルーシート 3.6m×5.4m Ⅱ2000	m2					
		119.000				
工事用道路撤去工	式				第0002号単価表	
		1.000				
合 計						

第 0007 号 明細表 交通管理工						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員費	式				第0012号施工単価表	
		1.000				
合 計						

第 0008 号 明細表 水替工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
締切排水工	式				第0013号施工単価表
		1.000			
合 計					

第 9001 号 明細表 運搬費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材等運搬費 (往復)	式				第0014号施工単価表
		1.000			
仮設材等積込み取卸し	式				第0015号施工単価表
		1.000			
合 計					

土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)					第 0001 号 施工単価表 1.000 m3 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			CB210110(0006)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

多段積かごマット工 並列式					第 0002 号 施工単価表 100.000 m2 当り
名 称	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				

多段積かごマット工 並列式					第 0002 号 施工単価表 100.000 m2 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
かごマット（多段タイプ） 並列式 B型 a 部	m	33.300			
かごマット（多段タイプ） 並列式 B型 b 部	m	133.400			
かごマット（多段タイプ） 並列式 B型 c 部	m	33.300			
詰石（鉄線籠用） 15～20cm（網目 13～15cm用）	m3	98.100			
吸い出し防止材 厚10mm	m2	45.240			
バックホウ運転費（賃料）【基準】	日				第0001号運転単価表
諸雑費	式	1.000			

多段積かごマット工 並列式			第 0002 号 施工単価表 100.000 m2 当り		
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

多段積かごマット工 並列式			第 0003 号 施工単価表 100.000 m2 当り		
名 称	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				
かごマット（多段タイプ） 並列式 B型 a部	m	28.600			

多段積かごマット工 並列式				第 0003 号 施工単価表 100.000 m2 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
かごマット（多段タイプ） 並列式 B型 b部	m	142.800			
かごマット（多段タイプ） 並列式 B型 c部	m	28.600			
詰石（鉄線籠用） 15～20cm（網目 13～15cm用）	m3	98.100			
吸い出し防止材 厚10mm	m2	351.480			
バックハウ運転費（賃料）【基準】	日				第0001号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	m2	100.000			

多段積かごマット工 並列式				第 0003 号 施工単価表 100.000 m2 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	m2	1.000	当り		

土砂運搬工（不整地運搬車）				第 0004 号 施工単価表 100.000 m3 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不整地運搬車機械運転費（賃料）【基準】	日				第0002号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		



構造物とりこわし工（標準単価） 週休補正なし 無筋構造物 機械施工 無・昼間 低騒音・低振動対策しない					第 0005 号 施工単価表 1.000 m3 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 無筋構造物、時間的制約 無、機械施工、機 労 昼間	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし					第 0006 号 施工単価表 1.000 m3 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	1.000			CB227010(0010)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

大型土のう工  
製作・設置 購入土 大型土のう

第 0007 号 施工単価表  
10.000 袋 当り

名 称	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 φ 110cm(丸型)×108cm	袋	10.000			
購入土	m3	10.000			
バックホウ運転費(賃料)【基準】	日				第0003号運転単価表
諸雑費	式	1.000			

大型土のう工 製作・設置 購入土 大型土のう					第 0007 号 施工単価表 10.000 袋 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
合計	袋	10.000				
単位当り	袋	1.000	当り			

大型土のう工 撤去					第 0008 号 施工単価表 10.000 袋 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
バックホウ運転費(賃料)【基準】	日				第0004号運転単価表	
諸雑費	式	1.000				

大型土のう工 撤去					第 0008 号 施工単価表 10.000 袋 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
合計	袋	10.000				
単位当り	袋	1.000	当り			

敷鉄板設置撤去工 設置					第 0009 号 施工単価表 100.000 m2 当り	
名 称	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					
バックホウ運転費(賃料)【基準】	日				第0005号運転単価表	

敷鉄板設置撤去工 設置				第 0009 号 施工単価表 100.000 m2 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	式	1.000			
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

敷鉄板設置撤去工 撤去				第 0010 号 施工単価表 100.000 m2 当り	
名 称	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				

敷鉄板設置撤去工 撤去					第 0010 号 施工単価表 100.000 m2 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バックホウ運転費(賃料)【基準】	日				第0005号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)					第 0011 号 施工単価表 1.000 m3 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(施工パッケージ)					CB210110(0014)
土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			
合計	m3	1.000			

土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)					第 0011 号 施工単価表 1.000 m3 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単位当り	m3	1.000	当り			

交通誘導警備員費					第 0012 号 施工単価表 1.000 式 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員B	人					
合計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

締切排水工					第 0013 号 施工単価表 1.000 式 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					

締切排水工					第 0013 号 施工単価表
					1.000 式 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
潜水ポンプ運転費	日				第0006号運転単価表
バックホウ運転費(賃料)【基準】	日				第0009号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		



仮設材等運搬費 （往復）					第 0014 号 施工単価表 1.000 式 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
運搬費	式	1.000				
合計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

仮設材等積込み取卸し					第 0015 号 施工単価表 1.000 式 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
積込みのみ	t.					
取卸しのみ	t.					
積込みのみ	t.					

仮設材等積込み取卸し					第 0015 号 施工単価表 1.000 式 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
取卸しのみ	t.					
合計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

SJ0020 仮設盛土工		第 0001 号単価表 1 m3 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
山土 盛土用（現場渡し）	m3	1.330			
路体（築堤）盛土（施工パッケージ）	m3	1.000			CB210510(0011)
合 計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SJ0010 工事用道路撤去工		第 0002 号単価表 1 式 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
掘削(施工パッケージ) 土砂 オープンカット 押土無し	m3	910.000			CB210100(0001)
土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	950.000			第0011号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

施工パッケージ単価一覧表						
単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210100(0001)	掘削(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
					施工方法	オープンカット
					押土の有無	押土無し
CB210030(0002)	床掘り(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
CB210410(0003)	埋戻し(施工パッケージ)	m3				
CB210510(0004)	路体(築堤)盛土(施工パッケージ)	m3				
CB210100(0005)	掘削(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
					施工方法	上記以外(小規模)
CB210110(0006)	土砂等運搬(施工パッケージ)	m3			土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
CB220010(0007)	法面整形(施工パッケージ)	m2			整形箇所	盛土部
					法面締固めの有無	法面締固め有り
					土質	け質土、砂及び砂質土、粘性土
CB220910(0008)	人工張芝(施工パッケージ)	m2				

施工パッケージ単価一覧表						
単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB322430(0009)	袋詰玉石(施工パッケージ)	袋			袋詰玉石用袋材規格	2t用(長期性能型)
					中詰材区分	購入材
CB227010(0010)	殻運搬(施工パッケージ)	m3			殻発生作業	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし
CB210510(0011)	路体(築堤)盛土(施工パッケージ)	m3				
CB410030(0012)	敷砂利	m2			全仕上り厚	全仕上り厚 100 mm
					施工区分	1層施工
CB222770(0013)	暗渠排水管(施工パッケージ)	m			作業区分	据付・撤去
					管種別	波状管及び網状管
					呼び径	200～400mm
CB210110(0014)	土砂等運搬(施工パッケージ)	m3			土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)

バックホウ運転費(賃料)【基準】					第 0001 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
バックホウ賃料 排ガス対策	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

不整地運搬車機械運転費(賃料)【基準】					第 0002 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
不整地運搬車賃料 排ガス対策	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		



バックホウ運転費(賃料)【基準】					第 0003 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
バックホウ賃料 排ガス型	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

バックホウ運転費(賃料)【基準】					第 0004 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
バックホウ賃料 排ガス型	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

バックホウ運転費(賃料)【基準】					第 0005 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
バックホウ賃料 排ガス対策	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

潜水ポンプ運転費					第 0006 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	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費【基準】	日				第0007号運転単価表
発動発電機運転費	日				第0008号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

工事用水中ポンプ運転費【基準】					第 0007 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事用水中ポンプ	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

発動発電機運転費					第 0008 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油					
一般用	リットル				
発動発電機賃料					
排出ガス対策型	供用日				

発動発電機運転費					第 0008 号 運転単価表	
					1.000 日	当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
諸雑費	式	1.000				
合計	日	1.000				
単位当り	日	1.000	当り			

バックホウ運転費(賃料)【基準】					第 0009 号 運転単価表	
					1.000 日	当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊運転手	人					
軽油 一般用	リットル					
バックホウ賃料 排ガス対策	供用日					

バックホウ運転費(賃料)【基準】					第 0009 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		