

令和3年度 公共事業

工事設計書

美波町

着手 完成 期日	自 令和4年2月1日 至 令和4年3月31日			工期 59 日間	摘 要				
案件番号	第 2021-1-00165 号								
路線名等	普通河川 惣谷川								
施工位置	美波町山河内字本村								
工事名	令和3年 災害国補第9号河川工事 惣谷川								
工事費									
契約方法	指名競争入札			理由	地方自治法施行令第167条第1項第1号の規定による。				
工事概要	石積 79m ² 工事用道路 53m 締切排水工 1箇所				備考	※標準工期は、145日間			

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
河川工事02	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
河川工事02	1	式				
河川土工	1	式			A 1号	
練石積工	1	式			A 2号	
構造物撤去工	1	式			A 3号	
雑工	1	式			A 4号	
仮設工	1	式			A 5号	
交通誘導警備員B	4	人日			施 1号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬(1車1回) 往復 製品長12m以内 片道運搬距離22.3km	20	t			施 8号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	20	t			施 9 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第 1 号 A代価表 】						
河川土工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
盛土 土砂 標準	1	m3			P 1 号	
掘削 小規模 土砂 標準	47	m3			P 2 号	
作業土工	1	式			B 1 号	
土砂等運搬 小規模 ハック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	61	m3			P 3 号	
計						

【 第 2 号 A代価表 】						
練石積工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
練石積み	1	式			B 2 号	
天端コンクリート	1	式			B 3 号	
基礎コンクリート	28	m			B 4 号	
小口止工	1	式			B 5 号	
計						

【 第 3 号 A代価表 】						
構造物撤去工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
石積取壊し 小規模 標準	25	m3			P 4 号	
ガードパイプ撤去・復旧	9	m				
計						

【 第 4 号 A代価表 】						
雑工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
裏石積工 厚さ20cm	8	m2			施 2 号	
計						

【 第 5 号 A代価表 】

仮設工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事用道路	1	式			B 6 号	
締切排水工	1	式			B 7 号	
計						

【 第 1 号 B代価表 】

作業土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
床掘り 土砂 小規模	35	m3			P 5 号	
埋戻し 小規模	19	m3			P 6 号	
計						
単位当たり						

【 第 2 号 B代価表 】						
練石積み						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
巨石積(練) 40cm以上60cm未満 Co量0.5m3以上1.0m3以下	79	m2			P 7 号	
石材単価 巨石40cm	79	m2				
目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm	2	m2			P 8 号	
計						
単位当たり						

【 第 3 号 B代価表 】

天端コンクリート

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
天端コンクリート	2	m3			P 9 号	
目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm	0.2	m2			P 8 号	
計						
単位当たり						

【 第 4 号 B代価表 】						
基礎コンクリート 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無	0.9	m3			P 10 号	
計						
単位当たり						

【 第 5 号 B代価表 】						
小口止工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリートパッキン(クレーン機能付)打設 小型構造物 18-8-40(高) 小型	2	m3			P 11 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	13	m2			P 12 号	
計						
単位当たり						

【 第 6 号 B代価表 】						
工事用道路						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
敷鉄板賃料 22×1524×3048	25	枚			施 3 号	
敷鉄板設置・撤去	114	m2			施 4 号	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	100	m3			P 13 号	
土砂等運搬 流用土運搬 小規模 ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	50	m3			P 14 号	
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	41	m3			P 15 号	
土砂等運搬 処分所へ運搬 小規模 ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	50	m3			P 16 号	
計						
単位当たり						

【 第 7 号 B代価表 】						
縮切排水工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	4	袋			施 5 号	
産廃処分費	0.04	t				
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 6 号	
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m ³ /h未満		日			施 7 号	
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
交通誘導警備員B						1 人日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B		人				
諸 雑 費 (丸め)		式				
計	1					
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
裏石積工 厚さ20cm						50 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≤60%	1.7	m3				
生コンクリート 小型車割増 4t車	1.7	m3				
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
敷鉄板賃料 22×1524×3048						1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
敷き鉄板賃貸料金(厚22×辺1524×3048mm) 90日(3ヵ月)以内	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
敷鉄板設置・撤去						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6)		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
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(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6)		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下						10 袋 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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 容量1.0m ³	10	袋				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m ³ (平積0.6)		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
ポンプ設置・撤去						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)		日				
諸 雑 費 (丸め)		式				
計	1					
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m ³ /h未満						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程15m		日				
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬(1車1回) 往復 製品長12m以内 片道運搬距離22.3km

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トラック運賃	1	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸						1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	1	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
盛土 土砂 標準							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]							
【労務】							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
掘削 小規模 土砂 標準							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]							
【労務】							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
石積取壊し 小規模 標準							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]							
【労務】							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
床掘り 土砂 小規模							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]							
【労務】							
運転手(特殊)							
普通作業員							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 小規模							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]							
クワ及びレンマ[レンマ] 質量 60～80kg							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油 1.2号							
ガソリン レギュラー							
【端数調整】							

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
巨石積(練) 40cm以上60cm未満 Co量0.5m3以上1.0m3以下							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 25t吊							
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:1次基準] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≦60%							
軽油 1.2号							

【 第 7 号 施工パッケージ 】 (続 き)

巨石積(練) 40cm以上60cm未満 Co量0.5m3以上1.0m3以下

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生クラッシャー RC-40							
【端数調整】							

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】							
普通作業員							
土木一般世話役							
【材料】							
瀝青繊維質目地板 厚10mm							
【端数調整】							

【 第 9 号 施工パッケージ 】							
天端コンクリート							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ [クローラ型クレーン付]山積0.8m3吊2.9t							
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
特殊作業員							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≤60%							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ [クローラ型クレーン付]山積0.8m3吊2.9t							
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
特殊作業員							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≤60%							
軽油 1.2号							
その他(材料)							

【 第 10 号 施工パッケージ 】 (続 き)

現場打基礎コンクリート 基礎碎石無

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】							

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
コンクリート パック材(クレーン機能付)打設 小型構造物 18-8-40(高) 小型							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
パック材 [クローラ型クレーン付]山積0.8m3吊2.9t							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≦60%							
軽油 1.2号							

【 第 11 号 施工パッケージ 】 (続 き) コンクリート 打設(クレーン機能付) 小型構造物 18-8-40(高) 小型 1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
その他(材料)							
【端数調整】							

【 第 12 号 施工パッケージ 】							
型枠 一般型枠 小型構造物							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【端数調整】							

【 第 13 号 施工パッケージ 】							
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.8m3 [平積0.6m3]							
【労務】							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

【 第 14 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 流用土運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

【 第 15 号 施工パッケージ 】							
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
フルトローザ [湿地]7t級							
振動ローラ(土工用)フラット・シングルドラム型 運転質量11~12t							
【労務】							
運転手(特殊)							
普通作業員							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

【 第 16 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 処分所へ運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							