

令和4年度 公共事業

工事設計書

美波町

着手 完成 期 日	自 至	令和4年8月30日 令和5年3月31日	工期	214	日間	摘 要			
案件 番号	第	2022-1-00094	号						
路線 名 等	外の傘井線								
施工 位 置	美波町山河内								
工 事 名	令和4年度 外の傘井線法対策工事（第2工区）								
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	開口型ホケット式落石防護網 落石防護擁壁工 交通誘導員	210m2 15m 40人/日	備 考						

令和4年度 外の傘井線 法面对策工事（第2工区）

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				
道路改良工事01	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
道路改良工事01	1	式				
開口型ポケット式落石防護網 No38+10.3~No.39+10.0	1	式			A 1号	
落石防護擁壁工	1	式			A 2号	
交通誘導警備員B	40	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				
準備費	1	式				
伐採・処分費	1	式			A 3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				
	1	式				

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
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	1	式				

令和4年度 外の傘井線 法面対策工事（第2工区）

【 第 3 号 A代価表 】						
伐採・処分費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
チェーンソー伐開	210	m2			B 6 号	
玉切	21	本			B 7 号	
片付	21	本			B 8 号	
積込	1.6	m3			B 9 号	
運搬費	1	式				
高所作業車（リフト車）作業床高12～13m 〔自走式（ホイール・ブーム型）〕		日				
木くず（型枠、チップ 済木材、伐採木、竹）	2	t				
計						

令和4年度 外の傘井線 法面对策工事（第2工区）

【 第 1 号 B代価表 】						
開口型ポケット式落石防護網材料						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
落石防止網部材 金網 Z-G3 4.0*50mm	242	m2				
落石防止網部材 ロープ 径18	108	m				
落石防止網部材 ロープ 径16	168	m				
落石防止網部材 ロープ 径12	118	m				
落石防止網部材 巻付けグリップ 径18mm用	6	本				
落石防止網部材 巻付けグリップ 径16mm用	32	本				
落石防止網部材 巻付けグリップ 径12mm用	18	本				
落石防止網部材 クロスグリップ 径18mm用	58	個				
落石防止網部材 クロスグリップ 径14mm用	14	個				
落石防止網部材 三方グリップ 径18~16mm用	5	個				
落石防止網部材 結合コイル 4.0*70*300	371	個				
落石防止網部材 ターンバックル 径25mm	8	本				

【 第 1 号 B代価表 】		(続 き)				
開口型ポケット式落石防護網材料					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
ターンバックル取付金具 岩用 D38用	1	個				
ターンバックル取付金具 小 岩用	5	個				
ターンバックル取付金具 大、土砂用	1	個				
岩盤アンカー D38(M36)×1,200 Znメッキ	5	本				
岩盤アンカー D29(M27)×1,000 Znメッキ	8	本				
土砂用アンカー（横） 土圧板付、114.3φ×4.5t-2130	1	本				
ポケット支柱（岩用） H125*125*6.5*9-2431 Znメッキ	1	基				
ポケット支柱（岩用） H125*125*6.5*9-3931 Znメッキ	1	基				
ポケット支柱（岩用） H125*125*6.5*9-4931 Znメッキ	1	基				
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法面対策工事（第2工区）

【 第 2 号 B代価表 】						
開口型ポケット式落石防護網設置						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
金網・ロープ設置 4.0φ*50*50	210	m2			C 1 号	
アンカー設置 岩盤用 D38*1200	5	箇所			C 2 号	
アンカー設置 岩盤用 D29mm×長1000mm	8	箇所			施 2 号	
土砂用アンカー設置 土圧版アンカー2.0m	1	本			C 3 号	
支柱（ポケット式）設置 岩盤用 支柱高2.5～3.5m	1	本			C 4 号	
支柱（ポケット式）設置 岩盤用 支柱高4.0～5.0m	2	本			C 5 号	
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法面対策工事（第2工区）

【 第 3 号 B代価表 】						
擁壁工						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 標準	56	m3			P 1 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	21	m3			P 2 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	34	m3			P 3 号	
重力式擁壁 一般養生 2m以上5m以下 基礎碎石有り 均しコンクリート無し	38	m3			P 4 号	
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法面对策工事（第2工区）

【 第 4 号 B代価表 】						
防護柵工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
落石防護柵設置工(ロープ・金網設置工) 間隔材有 柵高2.50mロープ8本	15	m			施 3 号	
支柱設置工 端末支柱 柵高2.50m メッキ	2	本			施 4 号	
支柱設置工 中間支柱 柵高2.50m メッキ	4	本			施 5 号	
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法対策工事（第2工区）

【 第 6 号 B代価表 】						
チェーンソー伐開						
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				
普通作業員		人				
特殊作業員		人				
チェーンソー[ガソリンエンジン] 鋸長500mm エンジン排気量0.060L		日				
混合油 1:20		L				
チェーンオイル		l				
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法対策工事（第2工区）

【 第 7 号 B代価表 】						
玉切						100 本 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				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法面対策工事（第2工区）

【 第 1 号 C代価表 】						
金網・ロープ設置 4.0φ*50*50						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				
法面工		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法面対策工事（第2工区）

【 第 2 号 C代価表 】						
アンカー設置 岩盤用 D38*1200						10 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				
法面工		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法面対策工事（第2工区）

【 第 3 号 C代価表 】						
土砂用アンカー設置 土圧版アンカー2.0m						10 本 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				
法面工		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法面対策工事（第2工区）

【 第 5 号 C代価表 】						
支柱（ポケット式）設置 岩盤用 支柱高4.0～5.0m						1 本 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				
法面工		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

令和4年度 外の傘井線 法対策工事（第2工区）

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
床掘り 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]山積0.8m3(平0.6m3)							
【労務】							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

令和4年度 外の傘井線 法面対策工事（第2工区）

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m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]							
振動ローラ [ハットカト式] 質量0.8～1.1t							
タンパ 及びランマ 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】							

令和4年度 外の傘井線 法対策工事（第2工区）

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 標準 ハック山積0.8m3(平積0.6m3) 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] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

令和4年度 外の傘井線 法面対策工事（第2工区）

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
重力式擁壁 一般養生 2m以上5m以下 基礎碎石有り 均しコンクリート無し							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】							
コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式] 圧送能力90～110m3/h							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
型わく工							
土木一般世話役							
とび工							
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							

