

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	災-167	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	市道十日市267号線 道路災害復旧工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道十日市267号線 道路災害復旧工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和05年度
工種区分	道路改良工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 1月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 5年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 5年 8月 公共

補正情報

施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し
現場環境改善費	計上しない
冬期補正	冬期補正無 (0.00 %)
緊急工事補正	緊急工事補正無
前払支出割合区分	3 5 %を超え 4 0 %以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

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	摘 要
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	摘 要
道路改良工事01	1	式				
土工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削 片切掘削 土砂	7	m3			P 1 号	
掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩	4	m3			P 2 号	集積押土無し
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	7	m3			P 3 号	
積込(ルーズ) 破砕岩 土量50,000m3未満	4	m3			P 4 号	
残土処理工	1	式				
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	7	m3			P 5 号	8.5km以下 DID区間有 タ作損耗費(良好)含む
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩	4	m3			P 6 号	8.5km以下 DID区間有 タ作損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)IA設備東山区内建設発生土受入地	7	m3				受入地 三次市山家町
建設発生土受入費 破砕岩(軟岩) (有)IA設備東山区内建設発生土受入地	4	m3				受入地 三次市山家町

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	摘 要
法面整形工	1	式				
法面整形 切土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土	10	m2			P 7 号	現場制約無し
法面整形 切土部 軟岩	40	m2			P 8 号	現場制約無し
法面工	1	式				
法枠工	1	式				
モルタル吹付工 枠内吹付有 厚8cm 施工規模250m2未満	32	m2			施 1 号	時間制約無
吹付枠工 モルタル・コンクリート 300×300 施工規模100m未満	63	m			施 2 号	時間制約無
ラス張工 施工規模250m2未満	51	m2			施 3 号	時間制約無 法面清掃不要
水切りモルタル・コンクリート加算額	0.7	m3			施 4 号	
鉄筋挿入工	1	式				
鉄筋挿入工(ロック工) 現場条件 重機搬入可 時間制約無 削孔長2.1m	25	m			施 5 号	施工規模100m未満 法面垂直高さ20m以下
グラウト注入材	0.1	m3			単 1 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	摘 要
異形棒鋼ロックボルト D22 SD345 めっき付き	30	m				
先端キャップ D22用	12	個				
ナット D22用	12	個				
スペーサー D22用 電気めっき	24	個				
角座金 150×150×9 45 めっき付き	12	枚				
球面ワッシャー D22用 めっき付き	12	個				
構造物撤去工	1	式				
構造物取壊工	1	式				
吹付法面取壊し 集積積込有り 機械施工	13	m2			P 9 号	
殻運搬 吹付法面とりこわし(11外) 機械積込	1	m3			P 10 号	12.0km以下 DID区間有 外作損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t 中国レミテック株	2	t				三次市吉舎町
仮設工	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	摘 要
工事用道路工	1	式				
敷鉄板設置・撤去	205	m2			施 6 号	
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048(mm)	133	枚			施 7 号	供用日数8日
架樋工	3	m			施 8 号	
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	6	袋			施 9 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	6	袋			施 10 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	5	m3			P 5 号	8.5km以下 DID区間有 り損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)カミ設備東山区内建設発生土受入地	5	m3				受入地 三次市山家町
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				

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	摘 要
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離1.2km	1	式			施 11 号	割増なし 往復
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	1	式			施 12 号	仮設材106.18 t
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						

市道十日市267号線 道路災害復旧工事

【 第 1 号 単価表 】 グラウト注入材						
1 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
セメント(袋) 普通ポルトランド 25kg/袋	1.23	t				
減水材 マスターロックFLC400 同等品	12.3	l				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
モルタル吹付工 枠内吹付有 厚8cm 施工規模250m2未満 (時間制約無 ,)						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
法面工 モルタル吹付工 厚8cm	1	m2				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

吹付枠工 モルタル・コンクリート 300×300 施工規模100m未満

1 m 当り

(時間制約無 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吹付枠工 モルタル・コンクリート吹付 梁断面300×300	1	m				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

【 第 4 号 施工単価表 】

水切りモルタル・コンクリート加算額

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吹付枠工 [加算額] 水切りモルタル・コンクリート	1	m3				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

【 第 6 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	摘 要
土木一般世話役	0.295	人				設置・撤去
とび工	0.295	人				設置・撤去
普通作業員	0.295	人				設置・撤去
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.295	日				排対型:2014年規制
諸 雑 費 (率 + 丸 め)	1	%				労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm) (,供用日数8日)						1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
(賃料)鋼板 22×1524×3048,802kg/枚 90日以内	1	枚				
(賃料)鋼板 22×1524×3048,802kg/枚 整備費	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】

架樋工

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.05	人				
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) 内面波状管(有孔・無孔) 呼び径300mm	1	m				損料率0.2
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 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	摘 要
土木一般世話役	0.278	人				
特殊作業員	0.278	人				
普通作業員	0.278	人				
耐候性大型土のう(2.0t用) 丸型,径110cm×長110cm	10	枚				短期仮設対応(1年) 令和5年改定基準適合品
リサイクル土(大見砕石) 設計CBR20以上 運搬費含む	10	m3				ほぐした土量
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加圧型 山積0.8m3(平積0.6)	0.278	日				超低騒音型・排対型3次
諸 雑 費 (率 + 丸め)	4	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】

大型土のう撤去 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	摘 要
土木一般世話役	0.069	人				
特殊作業員	0.069	人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-う型 山積0.8m3(平積0.6)	0.069	日				超低騒音型・排対型3次
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離1.2km

1 式 当り

(割増なし 往復 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
トラック運賃	106.18	t				
往復						
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

【 第 1 号 施工パッケージ 】 掘削 片切掘削 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	摘 要
【機械】			10.59				
バックホ(ク-ラ)[標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]			10.59				
【労務】			83.71				
普通作業員			73.93				
運転手(特殊)			9.78				
【材料】			5.70				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			5.70				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 2 施工方法 片切掘削				

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩 (,集積押土無し)							
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	摘 要
【機械】			23.01				
バックホ(クロー)[標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]			14.30				
大型ブレイカ(ペースマシ含まず)[油圧式] 質量1300kg級			7.21				
その他(機械)							
【労務】			71.33				
特殊作業員			40.15				
普通作業員			13.91				
運転手(特殊)			12.61				
その他(労務)							
【材料】			5.66				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			5.29				
その他(材料)							

三次市

【 第 3 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	摘 要
【機械】			44.49				
バックホ(クロー型)[標準型・排対:2014年規制] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]			44.49				
【労務】			35.67				
運転手(特殊)			35.67				
【材料】			19.84				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			19.84				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1 作業内容 土量50,000m3未満				

【 第 4 号 施工パッケージ 】 積込(ルーズ) 破碎岩 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	摘 要
【機械】			46.68				
バックホウ(クロー型)[標準型・排対:2014年規制] 標準バックホウ 山積0.8m3[平積0.6m3]			46.68				
【労務】			34.26				
運転手(特殊)			34.26				
【材料】			19.06				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			19.06				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 土質 破碎岩			[J2] = 1 作業内容 土量50,000m3未満				

【 第 5 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (8.5km以下 DID区間有 , 作業損耗費(良好)含む)									
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	摘 要		
【機械】			46.25						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			46.25						
【労務】			38.07						
運転手（一般）			38.07						
【材料】			15.68						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.68						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土砂等発生現場 標準 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [J6] = 11 運搬距離 8.5km以下			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) [J4] = 2 DID区間の有無 DID区間有						

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩							
(8.5km以下 DID区間有 , 夕作損耗費(良好)含む)							
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	摘 要
【機械】			46.25				
ダンプトラック[オート・ディーゼル] 10t積級			46.25				
【労務】			38.07				
運転手 (一般)			38.07				
【材料】			15.68				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			15.68				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)				
[J3] = 2 土質 軟岩			[J4] = 2 DID区間の有無 DID区間有				
[J6] = 11 運搬距離 8.5km以下							

【 第 7 号 施工パッケージ 】 法面整形 切土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 (,現場制約無し)								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	摘 要		
【機械】			10.32						
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			10.32				排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】			79.09						
普通作業員			37.96						
運転手(特殊)			21.82						
土木一般世話役			19.31						
【材料】			10.59						
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			10.59						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し				
[J4] = 1 土質 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用				

【 第 8 号 施工パッケージ 】 法面整形 切土部 軟岩 (,現場制約無し)								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	摘 要		
【機械】			9.28						
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			9.28				排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】			81.19						
普通作業員			41.74						
土木一般世話役			19.82						
運転手(特殊)			19.63						
【材料】			9.53						
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			9.53						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し				
[J4] = 4 土質 軟岩			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用				

【 第 9 号 施工パッケージ 】 吹付法面取壊し 集積積込有り 機械施工							
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	摘 要
【機械】			16.88				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.5m3(平積0.4)			16.88				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			68.95				
運転手(特殊)			41.05				
普通作業員			16.29				
土木一般世話役			11.61				
【材料】			14.17				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			14.17				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 集積積込の有無 集積積込有り			[J2] = 2 工法区分 機械施工				

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 吹付法面とりこわし(丸外) 機械積込 (12.0km以下 DID区間有 , 1ヶ月損耗費(良好)含む)							
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	摘 要
【機械】			22.28				
<賃>ダンプトラック 積載質量4t			22.28				
【労務】			63.25				
運転手（一般）			63.25				
【材料】			14.47				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.47				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 4 殻発生作業 吹付法面とりこわし(丸外)			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込				
[J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[JH] = 13 運搬距離 12.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							