

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第災-6号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	市道和田16号線 道路災害復旧工事（和知コミュニティセンターセンター先）		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	市道和田16号線 道路災害復旧工事（和知コミュニティセンターセンター先）		
執行年度	令和 7 年度	諸経費区分	公共 令和07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 7年10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 7年度 公共	歩掛適用年月日	令和 7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	補正無し
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない

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				
路体(築堤)盛土 2.5m未満	20	m3			P 1 号	
土砂等運搬 小規模 バック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	6	m3			P 2 号	13.0km以下 DID区間無 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)林商会山内町第2号建設発生土受入地	6	m3				受入地 庄原市山内町
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土	50	m2			P 3 号	法面締固め無し 現場制約無し
法面工	1	式				
人工張芝	50	m2			P 4 号	
擁壁工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	40	m3			P 5 号	
埋戻し 小規模	12	m3			P 6 号	土砂
重力式擁壁 一般養生 1m超2m未満 基礎碎石無し 均しコンクリート有り	8	m3			P 7 号	18-8-40高炉60% 延長無し

## 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
排水構造物工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	4	m3			P 5 号	
埋戻し 小規模	2	m3			P 6 号	土砂
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下	5	枚			施 1 号	昼間 時間制約無
U型側溝据付け 道路用3種 300A 300 × 300 × 2000	5	m			施 2 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
縦排水工	2	m			施 3 号	
構造物撤去工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	9	m			P 8 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	5	m2			P 9 号	障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	0 3	m3			P 10 号	11.5km以下 DID区間無 外作損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 アス塊 10t,4t,2t 中国アステック株	0 7	t				三次市高杉町
舗装工	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
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	3	m2			P 11 号	粒度調整砕石 M-30
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)	3	m2			P 12 号	平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
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				

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
合計						

【 第 1 号 施工単価表 】						
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 (昼間 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
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下	1	枚				据付け 排水構造物工
グレーチング 嵩上げT-14 300用	1	枚				建設物価 p 276 8月 積算物価 p 394 8月
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						



【 第 2 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け 道路用3種 300A 300×300×2000 10 m 当り						
(昼間 時間制約無 ,基礎砕石施工有 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種300A 300*300*2,000	5	本				参考質量419kg
再生クラッシャーラン 40～0mm	0.552	m3				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

## 市道和田16号線 道路災害復旧工事（和知コミュニティセンターセンター先）

【 第 3 号 施工単価表 】 縦排水工 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
U型側溝据付け 300B 300×300×600 縦排水部	16.7	m			施 4 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工無
コンクリート打設工(縦排水溝) クレーン機能付きバックホウ	2	m <sup>2</sup>			施 5 号	18-8-40 W/C60% 目地材無し
型枠 一般型枠 小型構造物	2	m <sup>2</sup>			P 13 号	
床掘り 土砂 小規模	5	m <sup>3</sup>			P 5 号	
埋戻し 小規模	2.3	m <sup>3</sup>			P 6 号	土砂
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け 300B 300×300×600 縦排水部 10 m 当り (昼間 時間制約無 ,基礎砕石施工無 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=600_60を超え300kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
鉄筋コンクリートU形(JISA5372)300B 300×300×600	16.5	本				参考質量79kg
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
コンクリート打設工(縦排水溝) クレーン機能付きバックホウ (18-8-40 W/C60% ,目地材無し )						
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	2.5	人				
特殊作業員	2.1	人				
普通作業員	5	人				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	12.1	m3			施 6 号	小型車割増あり
バックホウ運転(クレーン機能付) クレーン型 山積0.8m3(平積0.6) 2.9 t 吊	16.5	時間				超低騒音対:2014年規制 損料補正なし
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	0.7	%				労務費の%
計						
単位当たり						

市道和田16号線 道路災害復旧工事（和知コミュニティセンターセンター先）

【第 6 号 施工单価表】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉

1 m3 当り

(小型車割増あり) ,

[illegible]

【 第 1 号 施工パッケージ 】 路体(築堤)盛土 2.5m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】			0.66						
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t			0.66						
【労務】			99.11						
普通作業員			90.70						
特殊作業員			8.41						
【材料】			0.23						
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.23						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満									

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (13.0km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(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】			26.52				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			26.52				
【労務】			61.90				
運転手（一般）			61.90				
【材料】			11.58				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			11.58				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JD] = 11 運搬距離 13.0km以下			[J2] = 5 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め無し , 現場制約無し )							
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】			11.87				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			11.87				排1～3,2011,2014
【労務】			75.95				
普通作業員			33.62				
運転手（特殊）			28.67				
土木一般世話役			13.66				
【材料】			12.18				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			12.18				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 整形箇所 盛土部			[J2] = 2 法面締固めの有無 法面締固め無し				
[J3] = 2 現場制約の有無 現場制約無し			[J4] = 1 土質 土質土、砂及び砂質土、粘性土				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							



【 第 4 号 施工パッケージ 】 人工張芝							
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
【労務】			63.35				
普通作業員			45.05				
土木一般世話役			18.30				
【材料】			36.65				
張芝 幅100cm, ワラ付			36.65				
【端数調整】							
[条件] [y1] = 1 芝規格 幅100cm ワラ付							

【 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	摘 要
【機械】			18.73				
バックホウ(ｸﾛｰ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			18.73				
【労務】			74.16				
運転手（特殊）			40.26				
普通作業員			33.90				
【材料】			7.11				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.11				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 小規模 (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】			8.87				
バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			8.27				
タバ 及びタマ[タマ] 質量 60～80kg			0.60				
【労務】			87.15				
普通作業員			50.03				
特殊作業員			19.35				
運転手（特殊）			17.77				
【材料】			3.98				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.14				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.84				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			[J2] = 1 土質 土砂				

三次市

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
重力式擁壁 一般養生 1m超2m未満 基礎碎石無し 均しコンクリート有り (18-8-40高炉60% ,延長無し )							
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】			3.06				
バックホウ(加-ラ)[後方超小旋・超低レン・排2014] 標準バックホウ 山積0.45m3[平積0.35m3]2.9t吊			1.98				
その他(機械)							
【労務】			69.15				
型わく工			16.07				
普通作業員			13.55				
土木一般世話役			11.58				
特殊作業員			2.26				
その他(労務)							
【材料】			27.79				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) ,高炉			27.40				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.25				

三次市

【 第 8 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 1 m 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】			15.05				
コンクリートカッター[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径 56cm			10.24				
その他(機械)							
【労務】			58.43				
特殊作業員			19.96				
土木一般世話役			10.88				
普通作業員			8.92				
その他(労務)							
【材料】			26.52				
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)			22.39				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.81				
その他(材料)							

三次市



【 第 9 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下									
(障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要 )									
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】			12.85						
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3)			12.85				排対型1,2,3次 低騒音		
【労務】			81.24						
土木一般世話役			29.54						
運転手 ( 特殊 )			27.52						
普通作業員			24.18						
【材料】			5.91						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			5.91						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1 障害等の有無 無し						
[J3] = 1 騒音振動対策 不要			[J4] = 4 舗装版厚 15cm以下						
[J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用						

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (11.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(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】			44.05				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			44.05				
【労務】			39.87				
運転手（一般）			39.87				
【材料】			16.08				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			16.08				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎			[J2] = 3 積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JA] = 5 運搬距離 11.5km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工							
(粒度調整砕石 M-30 , )							
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】			11.57				
モ-タ'レ-ダ' [土工用・排対型2014年規制] ブ'レ-ド' 幅3.1m			7.99				
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t			1.00				排対型1,2次基準
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			0.99				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			37.08				
運転手(特殊)			16.31				
普通作業員			5.97				
特殊作業員			5.32				
土木一般世話役			4.37				
その他(労務)							
【材料】			51.35				

【第 11 号 施工パッケージ】 (続 き) 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-30 , )							
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
粒度調整碎石 30～0mm			47.84				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.03				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 10 材料 粒度調整碎石 M-30			[J4] = 100.000 mm 全仕上り厚				
[J5] = 1 施工区分 1層施工			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 12 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 ,プライムコート 締固密度2.35 )							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】			0.43				
振動ローラ(舗装用)[ハッドガイト式] 運転質量0.5～0.6t			0.24				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.13				
その他(機械)							
【労務】			44.34				
特殊作業員			19.57				
普通作業員			14.05				
土木一般世話役			4.28				
その他(労務)							
【材料】			55.23				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)			50.52				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用			4.48				

【 第 12 号 施工パッケージ 】 ( 続 き )							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35 )							
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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.17				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.03				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満	平均仕上厚50mm以下			
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)			[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[A2] = 1 アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし				
[A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし							

【 第 13 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	摘 要
【労務】			100.00				
型わく工			44.28				
普通作業員			30.82				
土木一般世話役			11.86				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2 構造物の種類 小型構造物				