

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計 第 36 号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市西酒屋町		
工 事 名	市道酒河62号線道路修繕工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	市道酒河62号線道路修繕工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和04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 5年 6月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町)
機損適用年月日	令和 4年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 4年 8月 公共(令和5年4月一部改定)
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 …………… 一般交通影響有り(2) 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)		
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	0%～5%以下		
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない		

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				
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	5	m3			P 1 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	2	m3			P 2 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	10	m3			P 3 号	13.0km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
構造物取壊し	1	式				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	2	m3			施 1 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工	2	m3			施 2 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	2	m3			P 4 号	14.4km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	2	m3			P 5 号	14.4km以下 DID区間無 タヤ損耗費(良好)含む
構造物撤去	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
U型側溝再利用撤去	8.3	m			施 3 号	昼間 時間制約無
処分費	1	式				
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)ウェア設備東山区内建設発生土受入地	10	m3				受入地 三次市山家町
再資源化施設受入費 コソ塊(無筋) 10t, 4t, 2t (株)三好建材 君田碎石場	5	t				三次市君田町
再資源化施設受入費 コソ塊(有筋) 10t, 4t, 2t (株)三好建材 君田碎石場	4	t				三次市君田町
水路設置工	1	式				
水路設置工 直L水路 H1400	8.3	m			単 1 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	2	m3			P 6 号	24-8-40高炉55% 一般養生
U型水路設置工	1	式				
U型側溝据付け	8.3	m			施 4 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工有
仮設工	1	式				
締切工	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
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	4	袋			施 5 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	4	袋			施 6 号	
土のう積工 側面並べ 仕拵、積立、撤去	1.3	m2			施 7 号	
水替工	1	式				
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 8 号	
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	式			施 9 号	水替日数の割増なし
架橋工	12.3	m			施 10 号	
仮設道	1	式				
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	6	袋			施 5 号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	6	袋			施 6 号	
掘削 片切掘削 土砂	11	m3			P 7 号	
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	11	m3			P 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	摘 要
敷鉄板賃料 22×1524×6096	5	枚			施 11 号	供用日数7日
敷鉄板設置・撤去	42	m2			施 12 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 製品長12m以内 片道運搬距離6.9km	1	式			施 16 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 17 号	仮設材7.4 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				

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						

市道酒河62号線道路修繕工事

【 第 1 号 単価表 】						
水路設置工 直 L 水路 H1400				9 m 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
材料費費	1	式				
直 L 水路 1種 H1400 1 =1000	4	本				
直 L 水路 1種 H1400 1 =1000	1	本				
据付工	1	式				
土木一般世話役	0.19	人				
特殊作業員	0.19	人				
普通作業員	0.47	人				
バックホウ運転(クレーン機能付) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 2.9 t 吊	0.19	日				排対型:1次基準 損料補正なし
雑 品	1	%				
底板部コンクリート	1	式				
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1.41	m3			P 6 号	24-8-40高炉55% 一般養生
連結鉄筋(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)					施 13 号	太径10%未満(補正なし) SD-295 D13mm

【 第 1 号 単価表 】 (続 き)						
水路設置工 直L水路 H1400 9 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配力鉄筋(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)					施 14 号	太径10%未満(補正なし) SD-295 D13mm
基礎工	1	式				
敷モルタル	2	%				
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1.6	m3			P 6 号	24-8-40高炉55% 一般養生
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.6	m2			P 9 号	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下	16.02	m2			P 10 号	再生クラッシュラン40～0
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要)						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工	1	m3				時間的制約なし 構造物とりこわし工
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要)						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_鉄筋構造物【手間のみ】 機械施工	1	m3				時間的制約なし 構造物とりこわし工
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
U型側溝再利用撤去 (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_U型側溝【手間のみ】 L=600_60kg/個以下	10	m				再利用撤去 排水構造物工
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け (昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工有)						
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=600_60kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
再生クラッシャー 40～0mm	0.36	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
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	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				
1t土のう 丸型, 径110cm×長108cm	10	枚				
購入土盛土 購入土	10	m3				ほぐした土量
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)	0.278	日				超低騒音型・排対型3次
諸 雑 費 (率+丸め)	4	%				製作労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 6 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) クローラ型 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 7 号 施工単価表 】						
土のう積工 側面並べ 仕拵、積立、撤去						
10 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
購入土盛土 購入土	2.8	m3				施工幅員2.5m未満
土のう 幅48cm×長62cm, 2号, ポリエチレン製	140	袋				
普通作業員	5.88	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 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	摘 要
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	0.1	人				
普通作業員	2	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)	0.5	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】						
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満 (, 水替日数の割増なし)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	2	日			施 15 号	
計						
単位当たり						

【 第 10 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 11 号 施工単価表 】 敷鉄板賃料 22×1524×6096 (, 供用日数7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 22×1524×6096, 1604kg/枚 90日以内	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 12 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	0.152	人				設置
とび工	0.152	人				設置
普通作業員	0.152	人				設置
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)	0.152	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				設置 労務、賃料、運転経費の%
土木一般世話役	0.143	人				撤去
とび工	0.143	人				撤去
普通作業員	0.143	人				撤去
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)	0.143	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				撤去 労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】						
連結鉄筋(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) (太径10%未満(補正なし) , SD-295 D13mm)					1,000	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				【手間のみ】
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D13	1,030	kg				単位質量0.995kg/m
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 施工単価表 】						
配力鉄筋(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) (太径10%未満(補正なし) , SD-295 D13mm)					1,000	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				【手間のみ】
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D13	1,030	kg				単位質量0.995kg/m
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 15 号 施工単価表 】						
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/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	摘 要
特殊作業員	0.14	人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程15m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA	1	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				労務費、賃料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 16 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6.9km						
(割増なし 往復 ,)						
1 式 当り						
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	7.4	t				
往復						
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 17 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 (仮設材7.4 t ,)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	7.4	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 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】			21.91						
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]			21.91						
【労務】			70.90						
運転手 (特殊)			38.51						
普通作業員			32.39						
【材料】			7.19						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			7.19						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m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】			6.39				
バックホ(クローラ型) [標準型・排対型:1次基準] 標準バケット 山積0.45m3[平積0.35m3]			5.69				
〈賃〉タンパ(ランマ) 質量60～80kg			0.70				
【労務】			90.60				
普通作業員			55.05				
特殊作業員			26.96				
運転手 (特殊)			8.59				
【材料】			3.01				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			2.30				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			0.71				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 4 施工方法 最大埋戻幅1m未満			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用			

【 第 3 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】			25.82				
ダンプトラック[オンロード・デイスール] 4t積級			25.82				
【労務】			62.21				
運転手 (一般)			62.21				
【材料】			11.97				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			11.97				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5	積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)			
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無			
[JD] = 11 運搬距離 13.0km以下							

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (14.4km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(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】			43.25				
ダンプトラック[オンロード・デ・イセール] 10t積級			43.25				
【労務】			42.18				
運転手 (一般)			42.18				
【材料】			14.57				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			14.57				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 6	運搬距離 14.4km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 (14.4km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】			43.25				
ダンプトラック[オンロード・デ・イール] 10t積級			43.25				
【労務】			42.18				
運転手 (一般)			42.18				
【材料】			14.57				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			14.57				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 6	運搬距離 14.4km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【第 6 号 施工パッケージ】 コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (24-8-40高炉55% , 一般養生)								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		
【労務】			31.59						
普通作業員			14.17						
特殊作業員			8.26						
土木一般世話役			7.01						
その他(労務)									
【材料】			68.41						
レディーミクストコンクリート指定品 24-8-40 W/C(55%), 高炉			68.41						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設					
[N1] = 38 コンクリート規格 24-8-40(高炉)W/C55%			[J5] = 2	養生工の種類 一般養生					
[J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用					
[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし									

【 第 7 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
掘削 片切掘削 土砂									
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】			11.23						
バックホウ(クローラ) [標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			11.23						
【労務】			83.55						
普通作業員			73.76						
運転手 (特殊)			9.79						
【材料】			5.22						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			5.22						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 2	施工方法 片切掘削					

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)							
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】			22.76				
小型バックホウ(クロー) [標準・排対:2次] 標準バケット 山積0.13m3[平積0.10m3]			22.76				
【労務】			69.45				
運転手 (特殊)			69.45				
【材料】			7.79				
軽油 バトロール給油, 2~4KL積載車給油			7.79				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	作業内容 小規模(標準以外)			

【 第 9 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 均しコンクリート							
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			59.46				
普通作業員			19.53				
土木一般世話役			5.76				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 5	構造物の種類 均しコンクリート			

【 第 10 号 施工パッケージ 】								1 m2 当り
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下								
(再生クラッシュラン40～0 ,)								
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】			6.07					
〈賃〉バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			6.03				排対型1, 2, 3次 低騒音	
その他(機械)								
【労務】			75.99					
普通作業員			36.48					
特殊作業員			15.80					
運転手 (特殊)			14.30					
土木一般世話役			8.89					
その他(労務)								
【材料】			17.94					
再生クラッシュラン 40～0mm			12.97					
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			4.94					

三次市