

工事設計書

				課長		課長補佐		主任・係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称		中西池流末水路改修工事	
		工事費総額	¥-
		(内訳) 工事価格	¥-
		消費税	¥-
発注者名			
工 期			
工事場所	日高川町大字三百瀬地内		
場所名称			
工事概要	当初設計	変更設計	

総括情報表

事務所名 設計書区分/番号 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 設計書名	010 7御坊 (30 和歌山県) 2025-07-15		
	当世代		前世代
前払率 工事種類 工種区分 施工地域・工事場所区分 現場環境改善費補正 一般管理費補正(契約保証) 緊急工事区分による補正 共通仮設費補正(週休) 現場管理費補正(週休)	補正なし 土地改良工事 水路工事 補正なし 計算しない 補正なし 補正なし 週休2日(通期) 週休2日(通期)		

本工事内訳書

頁0003

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
中西池流末水路改修工事	1	式			
土工	1	式			
床掘り 土砂, 上記以外(小規模), -, -	78	m3			施工第1号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 1-③-1
人力埋戻工 まき出し+投入+締固め 振動コンパクタ 区分I 砂・砂質土	63	m3			代価第1号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】標準歩掛 1-④
土砂等運搬 小規模, バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 12.0km以下, 良好	15	m3			施工第2号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 1-②-2
(株)中家組・御坊市熊野(0738-22-3473) 建設発生土 砂質土	15	m3			中間処分 処:
構造物とりこわし(週休2日(通期)) 無筋構造物 機械施工 昼間施工 時間的制約…なし 低騒音・低振動対策の補正…なし	39	m3			代価第2号 【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】VI-1-④-4
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 14.4km以下, 良好	39	m3			施工第3号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 2-⑩-1
(株)幸輝開発・御坊市島(073-473-2228) Co塊 無筋	91.7	t			処:

本工事内訳書

頁0004

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水路工（自由勾配側溝）	1	式			
自由勾配側溝据付 700*900	2	m			代価第3号
自由勾配側溝据付 700*1000	2	m			代価第4号
自由勾配側溝据付 700*1100	5.5	m			代価第5号
自由勾配側溝据付 700*1200	13	m			代価第6号
自由勾配側溝据付 700*1300	8	m			代価第7号
コンク リ ー ト（基礎コンクリート） 小型構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8- 25(20) 60%以下, -, 一般養生, -, 無し, -	3.4	m3			施工第4号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-②-1
生コンクリート 小型車割増2t車	3.4	m3			
型枠 一般型枠, 小型構造物	6.1	m2			施工第5号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-③-1

本工事内訳書

頁0005

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシャーラン(RC-40) 2t車	34	m2			施工第6号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-①-1
コンクリート (インバートコンクリート) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-25(20) 60%以下,-,一般養生,-,無し,-	2.7	m3			施工第7号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-②-1
生コンクリート 小型車割増2t車	2.7	m3			
グレーチング B=700用	7	枚			
コンクリート蓋 B=700用	16	枚			
排水路工 (現場打ち水路工)	1	式			
コンクリート (水路コンクリート) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,生コンクリート(高炉セメント(B種)) 21-12-25(20) 60%以下,-,一般養生,-,無し,-	4.9	m3			施工第8号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-②-1
生コンクリート 小型車割増2t車	4.9	m3			
型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	49	m2			施工第9号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-③-1

本工事内訳書

頁0006

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート（基礎コンクリート） 小型構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-25(20) 60%以下, -, 一般養生, -, 無し, -	1.3	m3			施工第4号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-②-1
生コンクリート 小型車割増2t車	1.3	m3			
型枠 一般型枠, 小型構造物	2.3	m2			施工第5号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-③-1
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下, 再生クラッシャーラン(RC-40) 2t車	13	m2			施工第6号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-①-1
鉄筋工(太径鉄筋含む)[材工共](週休2日(通期)) SD345 D13 一般構造物 施工規模10t未満 トンネル内作業補正無し 昼間作業 法面作業補正無し 太径鉄筋10%未満 (補正無し) 一般	0.29	t			代価第8号 【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】VI-2-①-8
コンクリート（床版コンクリート） 無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉セメント(B種)) 21-12-25(20) 60%以下, -, 一般養生, -, 無し, -	1.3	m3			施工第10号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-②-1
生コンクリート 小型車割増2t車	1.3	m3			
型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	8.3	m2			施工第9号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-③-1
瀝青質目地板 厚10mm	2.5	m2			

本工事内訳書

頁0007

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋工(太径鉄筋含む)[材工共](週休2日(通期)) SD345 D13 一般構造物 施工規模10t未満 トンネル内作業補正無 昼間作業 法面作業補正無 太径鉄筋10%未満 (補正無) 一般	0.11	t			代価第8号 【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】VI-2-①-8
取合せ工	1	式			
コンクリート(右岸取合せ水路) 小型構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-40 60%以下, -, 一般養生, -, 無し, -	0.1	m3			施工第11号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-②-1
生コンクリート 小型車割増2t車	0.1	m3			
型枠 一般型枠, 小型構造物	1.2	m2			施工第5号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-③-1
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下, 再生クラッシャーラン(RC-40) 2t車	0.6	m2			施工第6号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-①-1
硬質塩化ビニル管(一般管) BP+23.00付近右岸 VP-300	0.9	m			
硬質塩化ビニル管(一般管) IP4付近左岸 VP-300	1.6	m			
舗装工	1	式			

本工事内訳書

頁0008

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート舗装工(人力・一層仕上げ) 舗装厚15cm	98	m2			代価第9号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】標準歩掛 8-②
開渠部 (ASモルタル工)	1	式			
高圧洗浄工 (30MPa)	76.8	m2			代価第10号 【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】標準歩掛 13-③
表面被覆工 (ASモルタル工法 左官 t=3+6mm)	76.8	m2			代価第11号
ひび割れ補修工 (ひび割れ充填工 B15mm*H15mm)	4.7	m			代価第12号
断面修復工 (ASモルタル工法 左官 t=25mm)	0.05	m2			代価第13号
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
【 共通仮設費計 】					

本工事内訳書

頁0009

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					
検査費用等	1	式			
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					

本工事内訳書

頁0010

[illegible]

[illegible]

施工代価表

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】標準歩掛 1-④ 10 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員		人			まき出し
普通作業員		人			はね付け
特殊作業員		人			締固め
諸雑費	1	式			締固め労務費の10%とする
【 合計 】	10	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

構造物とりこわし(週休2日(通期))
無筋構造物 機械施工 昼間施工 時間的制約…なし 低騒音・低振動対策の補正…なし

施工代価表

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】 VI-1-④-4 1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
無筋構造物 昼間機械施工制約無 K1=1	1	m3			(8199*1.02)*1
【 合計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			
無筋構造物 機械施工					
昼間施工 時間的制約…なし					
低騒音・低振動対策の補正…なし 週休2日(現場閉所(通期))					
機○ 労○ 材／					

自由勾配側溝据付
700*900

施工代価表

代価第3号

頁0014

10 m 当り

[illegible]

自由勾配側溝据付
700*1000

施工代価表

代価第4号

頁0015

10 m 当り

[illegible]

自由勾配側溝据付
700*1100

施工代価表

代価第5号

頁0016

10 m 当り

[illegible]

鉄筋工(太径鉄筋含む)[材工共](週休2日(通期))
SD345 D13 一般構造物 施工規模10t未満 トンネル内作業補正無 昼間作
業 法面作業補正無 太径鉄筋10%未満 (補正無) 一般構造物(補正無)

施工代価表

代価第8号 頁0019

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】 VI-2-①-8 1 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋工(太径鉄筋含む)	1	t			
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345D13	1.03	t			ロス分 0.03
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	t			
【 単位当り 】	1	t			
SD345 D13 一般構造物					
施工規模10t未満 トンネル内作業補正無					
昼間作業					
法面作業補正無 太径鉄筋10%未満 (補正無)					

SD345 D13 一般構造物 施工規模10t未満 ト初内作業補正無 昼間作業 法面作業補正無 太径鉄筋10%未満 (補正無) 一般構造物(補正無)

代価第8号

頁0020

1 t 当り

[illegible]

コンクリート舗装工(人力・一層仕上げ)
舗装厚15cm

施工代価表

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】標準歩掛 8-② 100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-40 60%以下	15.9	m3			
諸雑費	1	式			労務費の2%とする
生コンクリート 小型車割増2t車	15.9	m3			
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

施工代価表

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】標準歩掛 13-③

40 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
高压洗浄機（損料） 工事用エンジン駆動30MPa	0.87	日			
燃料費 ガソリン	25.35	リットル			0.255L/kw-h*20kw*7h/日*日数
諸雑費	1	式			労務費の27%とする
【 合計 】	40	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

施工代価表

m2 当り

[illegible]

施工代価表

m2 当り

[illegible]

床掘り
土砂, 上記以外(小規模), -, -

施工パッケージ

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】 施工パッケージ 1-③-1 積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	18.73			
K1 東京	ハッホリ(ロー型)〔後方超小旋回型・排対型(2次基準)〕 標準ハケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	18.73			令和7年度版建設機械等損料表02-15
R 東京	労務	74.16			
R1 東京	運転手(特殊)	40.26			
R2 東京	普通作業員	33.9			
Z 東京	材料	7.11			
Z1 東京	軽油	7.11			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：010 7御坊 (30 和歌山県)／2025-07-15)				
	標準単価				

土砂等運搬
小規模,バックホ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,12.0km以下,良好

施工パッケージ

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 1-②-2 積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	20.25			
K1 東京	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] (タイヤ損耗費及び補修費 (良好) 含む) 2t積級	20.25			
R 東京	労務	71.03			
R1 東京	運転手(一般)	71.03			
Z 東京	材料	8.72			
Z1 東京	軽油	8.72			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：010 7御坊 (30 和歌山県)／2025-07-15)				
	標準単価				

殻運搬
コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 14. 4km以下, 良好

施工パッケージ

【土地改良工事積算基準(土木) (R7)】 施工パッケージ 2-⑩-1 積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	40. 77			
K1 東京	タンプトラック[オンロード・デイスル] (タイヤ損耗費及び補修費 (良好) 含む) 10t積級	40. 77			
R 東京	労務	44. 82			
R1 東京	運転手(一般)	44. 82			
Z 東京	材料	14. 41			
Z1 東京	軽油	14. 41			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：010 7御坊 (30 和歌山県)／2025-07-15)				
	標準単価				

コンクリート（基礎コンクリート）
小型構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-25(20) 60%以下, -, 一般養生, -, 無し, -

施工パッケージ

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】 施工パッケージ 3-②-1 積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	41.15			
R1 東京	普通作業員	22.25			
R2 東京	土木一般世話役	9.19			
R3 東京	特殊作業員	7.69			
Z 東京	材料	58.85			
Z1 東京	生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-25(20) 60%以下	58.85			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：010 7御坊（30 和歌山県）／2025-07-15）				
	標準単価				

型枠
一般型枠, 小型構造物

施工パッケージ

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-③-1
積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	100			
R1 東京	型わく工	44.28			
R2 東京	普通作業員	30.82			
R3 東京	土木一般世話役	11.86			
Z 東京	材料	0			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：010 7御坊（30 和歌山県）／2025-07-15）				
	標準単価				

基礎碎石
7.5cmを超え12.5cm以下, 再生クラッシャーラン(RC-40) 2t車

施工パッケージ

施工第6号
頁0031

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-①-1
積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	5.33			
K1 東京	バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)	5.3			
R 東京	労務	78.32			
R1 東京	普通作業員	37.64			
R2 東京	特殊作業員	15.9			
R3 東京	運転手(特殊)	14.75			
R4 東京	土木一般世話役	9.49			
Z 東京	材料	16.35			
Z1 東京	再生クラッシャーラン(RC-40) 2t車	11.39			

基礎碎石
7.5cmを超え12.5cm以下, 再生クラッシャーラン(RC-40) 2t車

施工パッケージ

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-①-1 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z2 東京	軽油	4.93			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：010 7御坊（30 和歌山県）／2025-07-15）				
	標準単価				

コンクリート（インパートコンクリート）
無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-25(20)
60%以下, -, 一般養生, -, 無し, -

施工パッケージ

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】 施工パッケージ 3-②-1 積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	28.68			
R1 東京	普通作業員	12.85			
R2 東京	特殊作業員	7.3			
R3 東京	土木一般世話役	6.58			
Z 東京	材料	71.32			
Z1 東京	生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-25(20) 60%以下	71.32			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：010 7御坊（30 和歌山県）／2025-07-15）				
	標準単価				

コンクリート（水路コンクリート）
無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉セメント(B種)) 21-12-25(20)
60%以下, -, 一般養生, -, 無し, -

施工パッケージ

施工第8号 頁0034

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-②-1 積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	28.68			
R1 東京	普通作業員	12.85			
R2 東京	特殊作業員	7.3			
R3 東京	土木一般世話役	6.58			
Z 東京	材料	71.32			
Z1 東京	生コンクリート(高炉セメント(B種)) 21-12-25(20) 60%以下	71.32			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：010 7御坊（30 和歌山県）／2025-07-15）				
	標準単価				

型枠
一般型枠, 鉄筋・無筋構造物

施工パッケージ

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】 施工パッケージ 3-③-1 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	100			
R1 東京	型わく工	46.66			
R2 東京	普通作業員	25.14			
R3 東京	土木一般世話役	9.51			
Z 東京	材料	0			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：010 7御坊（30 和歌山県）／2025-07-15）				
	標準単価				

コンクリート（床版コンクリート）
無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉セメント(B種)) 21-12-25(20)
60%以下, -, 一般養生, -, 無し, -

施工パッケージ

施工第10号
頁0036

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】 施工パッケージ 3-②-1
積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	28.68			
R1 東京	普通作業員	12.85			
R2 東京	特殊作業員	7.3			
R3 東京	土木一般世話役	6.58			
Z 東京	材料	71.32			
Z1 東京	生コンクリート(高炉セメント(B種)) 21-12-25(20) 60%以下	71.32			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：010 7御坊（30 和歌山県）／2025-07-15）				
	標準単価				

コンクリート（右岸取合せ水路）
小型構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-40 60%以下, -
, 一般養生, -, 無し, -

施工パッケージ

施工第11号
頁0037

【土地改良工事積算基準(土木)(R7)】施工パッケージ 3-②-1
積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	41.15			
R1 東京	普通作業員	22.25			
R2 東京	土木一般世話役	9.19			
R3 東京	特殊作業員	7.69			
Z 東京	材料	58.85			
Z1 東京	生コンクリート(高炉セメント(B種)) 18-8-40 60%以下	58.85			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：010 7御坊（30 和歌山県）／2025-07-15）				
	標準単価				