

令和3年3月26日（令和3年5月31日）

# 大和川高規格堤防盛土材改良他工事

## 【工事設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	大和川高規格堤防盛土材改良他工事
工事地名	自) 大阪府堺市西区築港新町地先 至) 大阪府堺市堺区遠里小野町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 1月
2) 事務所名	大和川河川事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4120010030	1 4) 単価適用年月	2021年 3月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	海岸工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	188日間 自 令和 3年 3月27日 (当初) 至 令和 3年 9月30日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	大阪府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	堺市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	大和川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 1月26日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

## 設計内訳書

工事名	大和川高規格堤防盛土材改良他工事 (当初)					事業区分	海岸整備			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	堤防・護岸	数量増減	金額増減	摘要
堤防・護岸 堺7-3区			式	1		77,127,751				
土質改良工			式	1		75,904,500				
土砂混合処理工			式	1		75,904,500				
土砂混合	3種混合		m3	30,000	1,240	37,200,000				単-1号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満		m3	21,000	194.9	4,092,900				単-2号
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離0.3km以下 (DID無)		m3	21,000	340.1	7,142,100				単-3号
押土(ルース)	土砂		m3	6,000	152.6	915,600				単-4号
押土(ルース)	土砂		m3	30,000	152.6	4,578,000				単-5号
整地	残土受入れ地での処理		m3	30,000	110.2	3,306,000				単-6号
砕石工	C-30		m3	3,300	2,470	8,151,000				単-7号
粒径処理			m3	21,000	500.9	10,518,900				単-8号
仮設工			式	1		1,223,251				

## 設計内訳書

工事名	大和川高規格堤防盛土材改良他工事 (当初)					事業区分	海岸整備			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	堤防・護岸	数量増減	金額増減	摘要
工事用道路工			式	1		387,531				
敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去		m2	279	1,389	387,531				単-9号
交通管理工			式	1		835,720				
交通誘導警備員			人日	68	12,290	835,720				単-10号
直接工事費			式	1		77,127,751				
共通仮設費			式	1		12,055,000				
共通仮設費			式	1		4,883,000				
運搬費			式	1		3,032,000				
建設機械運搬費	土砂混合機械		式	1	373,500	373,500				単-11号
重建設機械分解組立費	土砂混合機械組立		式	1		1,514,000				内-1号
重建設機械分解組立費	土砂混合機械解体		式	1		229,800				内-2号
重建設機械分解組立輸送費	湿地ブルドーザ 20t級		回	1	353,100	353,100				単-12号

## 設計内訳書

工事名	大和川高規格堤防盛土材改良他工事 (当初)					事業区分	海岸整備			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	堤防・護岸	数量増減	金額増減	摘要
仮設材運搬費	敷鉄板		t	48	11,700	561,600				単-13号
現場環境改善費 (率計上)			式	1		1,851,000				
共通仮設費 (率計上)			式	1		7,172,000				
純工事費			式	1		89,182,751				
現場管理費			式	1		23,009,000				
工事原価			式	1		184,088,616				
一般管理費等			式	1		25,091,384				
工事価格			式	1		209,180,000				
消費税相当額			式	1		20,918,000				
工事費計			式	1		230,098,000				

## 設計内訳書

工事名	大和川高規格堤防盛土材改良他工事 (当初)					事業区分	河川改修			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸 三宝下水南地区			式	1		26,469,490				
河川土工			式	1		26,260,560				
盛土工(ICT)			式	1		26,260,560				
路体(築堤)盛土(ICT)			m3	10,000	229.6	2,296,000				単-1号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)片道運搬距離14.0km以下(DID有)		m3	11,110	1,964	21,820,040				単-2号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満		m3	11,100	193.2	2,144,520				単-3号
仮設工			式	1		208,930				
交通管理工			式	1		208,930				
交通誘導警備員			人日	17	12,290	208,930				単-4号
直接工事費			式	1		26,469,490				
共通仮設費			式	1		5,227,280				
共通仮設費			式	1		2,112,280				

## 設計内訳書

工事名	大和川高規格堤防盛土材改良他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
技術管理費			式	1					
						1,348,280			
保守管理(ICT)			式	1					内-1号
						25,020			
システム初期費(ICT)			式	1					内-2号
						548,000			
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)			式	1					内-3号
						775,260			
現場環境改善費(率計上)			式	1					
						764,000			
共通仮設費(率計上)			式	1					
						3,115,000			
純工事費			式	1					
						31,696,770			
現場管理費			式	1					
						8,772,000			
工事原価			式	1					
						40,468,770			

## 設計内訳書

工事名	大和川高規格堤防盛土材改良他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
築堤・護岸 遠里小野東地区		式	1		20,044,367				
河川土工		式	1		18,603,160				
盛土工(ICT)		式	1		18,603,160				
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	7,000	230.9	1,616,300			単-1号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)片道運搬距離14.0km以下(DID有)	m3	7,780	1,988	15,466,640			単-2号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	7,800	194.9	1,520,220			単-3号	
地盤改良工		式	1		1,207,697				
固結工		式	1		1,207,697				
中層混合処理	改良深度 3.9m~4.1m セメント系固化材	m3	323	3,739	1,207,697			単-4号	
仮設工		式	1		233,510				
交通管理工		式	1		233,510				
交通誘導警備員		人日	19	12,290	233,510			単-5号	



## 設計内訳書

工事名	大和川高規格堤防盛土材改良他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
直接工事費		式	1		20,044,367				
共通仮設費		式	1		4,493,728				
共通仮設費		式	1		1,984,728				
技術管理費		式	1		1,375,728				
保守管理(ICT)		式	1		17,668			内-1号	
システム初期費(ICT)		式	1		548,000			内-2号	
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)		式	1		810,060			内-3号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		609,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		2,509,000				
純工事費		式	1		24,538,095				
現場管理費		式	1		6,890,000				
工事原価		式	1		31,428,095				

# 一式当たり内訳書

重建設機械分解組立費

第 1号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
万能土質改良システム組立費	3種混合(キャリブレーション含む)	回	1	1,514,000	1,514,000			
合 計					1,514,000			

# 一式当たり内訳書

[自) 大阪府堺市西区築港新町地先

]

## 重建設機械分解組立費

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
万能土質改良システム解体費	3種混合	回	1	229,800	229,800			
合 計					229,800			

# 一式当たり内訳書

[自) 大阪府堺市西区築港新町地先 ]

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
路体(築堤)盛土(ICT) )保守点検	10,000m3以上 無し 10000m3	式	1		25,020			
合 計					25,020			

# 一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (ICT)	フルト-サ	式	1		548,000			
合 計					548,000			

# 一式当たり内訳書

[自) 大阪府堺市西区築港新町地先 ]

3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
UAVによる3次元起工測量		m2	6,000	81.7	490,200			
3次元設計データの作成費用		m2	6,000	47.51	285,060			
合計					775,260			

# 一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
路体(築堤)盛土( ICT ) 保守点検	10,000m3以上 無し 7000m3	式	1		17,668			
合 計					17,668			

# 一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (ICT)	フルト-サ	式	1		548,000			
合 計					548,000			





## 1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	土砂混合	3種混合	単位	m3	数量	100	単価	1,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂混合		3種混合	m3	100	1,240	124,000		
計						124,000		
単価						1,240	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	194.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	10	194.9	1,949		
計						1,949		
単価						194.9	円/m3	

## 1 次単価表

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離0.3km以下 (DID無)	単位	m3	数量	10	単価	340.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m 3	10	340.1	3,401		
計						3,401		
単価						340.1	円/m3	

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	押土(ルーズ)	土砂	単位	m3	数量	10	単価	152.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
押土 (ルーズ)		土砂	m 3	10	152.6	1,526		
計						1,526		
単価						152.6	円/m3	

## 1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	押土(ルーズ)	土砂	単位	m3	数量		単価	152.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	押土(ルーズ)	土砂	m3	10	152.6	1,526		
	計					1,526		
	単価					152.6	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		単価	110.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	整地	残土受入れ地での処理	m3	10	110.2	1,102		
	計					1,102		
	単価					110.2	円/m3	

## 1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	砕石工	C-30	単位	m3	数量		単価	
					10			2,470
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
クラッシャーラン		C-30						
			m3	10	2,470	24,700		
	計					24,700		
	単価					2,470	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	粒径処理		単位	m3	数量		単価	
					100			500.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
粒径処理		山積0.8m3 バックホウ スケルトンバケット付						
			m3	100	500.9	50,090		
	計					50,090		
	単価					500.9	円/m3	

## 1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	単位	m2	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	279	350.5	97,789.5		
	敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 111日 無 有	枚	30	9,658	289,740		
	計					387,529.5		
	単価					1,389	円/m2	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人日	10	12,290	122,900		
	計					122,900		
	単価					12,290	円/人日	

## 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	建設機械運搬費	土砂混合機械	単位	式	数量	1	単価	373,500
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種	18540円 0無 0円 無 0円 830円 0円 0円	台	14	19,900	278,600	
	運搬される建設機械の運搬中の損料			回	2	5,810	11,620	
	万能土質改良システム機械積込・取卸し	3種混合		回	1	83,200	83,200	
	計						373,420	
	単価						373,500	円/式

## 1 次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	重建設機械分解組立輸送費	湿地フットーサ <sup>°</sup> 20t級	単位	回	数量		単価	
						1		353,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) フットーサ <sup>°</sup> 20t級以上21t級以下 標準(1.0)	回	1	353,100	353,100		
計						353,100		
単価						353,100	円/回	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	仮設材運搬費	敷鉄板	単位	t	数量		単価	
						48		11,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		関東・中部・近畿 5km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	96	4,350	417,600		
仮設材等の積込み、取卸し費		積込み、取卸し(往復分)	t	48	3,000	144,000		
計						561,600		
単価						11,700	円/t	



## 参考資料 (1)

		土砂混合		3種混合		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
名称		規格		単位	m3	数量	100	単価	1,240
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役				人	0.2	24,885	4,977		
特殊作業員				人	0.2	22,680	4,536		
普通作業員				人	0.61	19,950	12,169		
万能土質改良システム損料		3種混合 4軸直列混合方式		日	0.2	294,600	58,920		
空気圧縮機運転		吐出量5m3/min		日	0.2	8,016	1,603		
発動発電機運転		出力250kVA 低騒音型		日	0.2	39,350	7,870		
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]		排ガス型 (第1次) 山積0.8m3 2.9t吊		日	0.2	64,550	12,910		
バックホウ (クローラ) [標準]		排ガス型 (第2次) 山積0.8m3		日	0.2	64,550	12,910		
諸雑費 (率+まるめ) 7%				式	1		8,105		
計							124,000		
単価							1,240	円/m3	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
粒径処理	山積0.8m3 バックホウ スケルトンバケット付	単位	m3	数量	100	単価 500.9
土木一般世話役		人	0.25	24,885	6,221	
普通作業員		人	0.5	19,950	9,975	
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8m3	日	0.5	64,550	32,275	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		1,619	
計					50,090	
単価					500.9	円/m3

### 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	350.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.295	24,885	7,341			
とび工		人	0.295	26,040	7,681			
普通作業員		人	0.295	19,950	5,885			
バックホウ(クローラ型)運転		日	0.295	46,770	13,797			
諸雑費(率+まるめ) 1%		式	1		346			
計					35,050			
単価					350.5	円/m <sup>2</sup>		

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 111日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	9,658
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
敷き鉄板賃料	22×1524×6096	枚	1	8,658	8,658			
整備費 (敷鉄板)	22×1524×6096	枚	1	1,000	1,000			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					9,658			
単価					9,658	円/枚		

## 参考資料 (1)

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価
							12,290
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 B		人	1	12,285	12,285	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		5	
	計					12,290	
	単価					12,290	円/人日

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	貨物自動車による運搬 (1車1回)	各種 18540円 0無 0円 無 0円 830円 0円 0円	単位	台	数量	1	単価
							19,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	貨物自動車運送料金	距離制運賃	台	1	19,900	19,900	
	計					19,900	
	単価					19,900	円/台

### 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

万能土質改良システム機械積込・取卸し		3種混合	単位	回	数量	1	単価	83,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2	41,600	83,200			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					83,200			
単価					83,200	円/回		

## 参考資料 (1)

万能土質改良システム組立費		3種混合(キャリブレーション含む)	単位	回	数量	単価	金額	単価	1,514,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	5	24,885	124,425				
特殊作業員		人	5	22,680	113,400				
溶接工		人	4	26,775	107,100				
電気		人	12	22,365	268,380				
普通作業員		人	5	19,950	99,750				
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	2	41,600	83,200				
万能土質改良システム損料	3種混合 4軸直列混合方式	日	0.75	116,200	87,150				
発動発電機	出力250kVA 低騒音型	日	0.75	39,350	29,512				
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.8m <sup>3</sup> 2.9t吊	日	3.13	64,550	202,041				
ダンプトラック10t積級運転	良好	日	6	52,320	313,920				
諸雑費(率+まるめ) 6%		式	1		85,122				

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

万能土質改良システム組立費	3種混合(キャリブレーション含む)	単位	回	数量		1	単価	1,514,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
計					1,514,000			
単価					1,514,000	円/回		



## 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	摘要
万能土質改良システム解体費	3種混合					1	229,800
土木一般世話役		人	1	24,885	24,885		
特殊作業員		人	1	22,680	22,680		
溶接工		人	2	26,775	53,550		
電工		人	3	22,365	67,095		
普通作業員		人	1	19,950	19,950		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1	41,600	41,600		
諸雑費 (まるめ)		式	1		40		
計						229,800	
単価						229,800	円/回

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	353,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	2.8	22,680	63,504			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2.1	41,600	87,360			
運搬費等率 134%		式	1		202,157			
諸雑費 (まるめ)		式	1		79			
計						353,100		
単価						353,100	円/回	

## 参考資料 (1)

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 5km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	基本運賃区分A	製品長12m以内 10kmまで	t	1	4,350	4,350	
	諸雑費(まるめ)		式	1		0	
	計					4,350	
	単価					4,350	円/t

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2	1,500	3,000	
	諸雑費(まるめ)		式	1		0	
	計					3,000	
	単価					3,000	円/t

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

万能土質改良システム損料		3種混合 4軸直列混合方式	単位	日	数量	1	単価	294,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
万能土質改良機	本体	日	1	153,000	153,000			
土砂ホッパ(A)	万能土質改良機用	日	1	13,500	13,500			
土砂ホッパ(B)	万能土質改良機用	日	1	13,500	13,500			
土砂ホッパ(C)	万能土質改良機用	日	1	13,500	13,500			
計量コンベア(A)	万能土質改良機用	日	1	25,600	25,600			
計量コンベア(B)	万能土質改良機用	日	1	25,600	25,600			
計量コンベア(C)	万能土質改良機用	日	1	25,600	25,600			
投入コンベア	万能土質改良機用	日	1	11,600	11,600			
排出コンベア	万能土質改良機用	日	1	12,700	12,700			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					294,600			

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

万能土質改良システム損料	3種混合 4軸直列混合方式	単位	日	数量	1	単価	294,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価					294,600	円/日	

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

空気圧縮機運転		吐出量5m3/min	単位	日	数量	1	単価	8,016
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	50	110	5,500			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量5. 0 m 3 / m i n	日	1.43	1,760	2,516			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					8,016			
単価					8,016	円/日		

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

発動発電機運転	出力250kVA 低騒音型	単位	日	数量	1	単価	39,350
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1. 2号	L	203	110	22,330		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1.43	11,900	17,017		
諸雑費 (まるめ)		式	1		3		
計					39,350		
単価					39,350	円/日	

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型 (第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	単位	日	数量	1	単価 64,550
運転手 (特殊)		人	1	22,890	22,890	
軽油	1.2号	L	101	110	11,110	
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型 (第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.66	18,400	30,544	
諸雑費 (まるめ)		式	1		6	
計					64,550	
単価					64,550	円/日



## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8m <sup>3</sup>					1	64,550	
運転手 (特殊)		人	1	22,890	22,890			
軽油	1.2号	L	101	110	11,110			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8m <sup>3</sup>	供用日	1.66	18,400	30,544			
諸雑費 (まるめ)		式	1		6			
計						64,550		
単価						64,550	円/日	

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ (クローラ型) 運転						1		46,770
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	22,890	22,890			
軽油	1. 2号	L	112	110	12,320			
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3 (平積0. 6 m 3) 2. 9 t 吊	日	1.06	10,900	11,554			
諸雑費 (まるめ)		式	1		6			
計						46,770		
単価						46,770	円/日	

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

万能土質改良システム損料		3種混合 4軸直列混合方式	単位	日	数量	1	単価	116,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
万能土質改良機	本体	日	1	64,000	64,000			
土砂ホッパ(A)	万能土質改良機用	日	1	5,840	5,840			
土砂ホッパ(B)	万能土質改良機用	日	1	5,840	5,840			
土砂ホッパ(C)	万能土質改良機用	日	1	5,840	5,840			
計量コンベア(A)	万能土質改良機用	日	1	8,760	8,760			
計量コンベア(B)	万能土質改良機用	日	1	8,760	8,760			
計量コンベア(C)	万能土質改良機用	日	1	8,760	8,760			
投入コンベア	万能土質改良機用	日	1	3,980	3,980			
排出コンベア	万能土質改良機用	日	1	4,360	4,360			
諸雑費(まるめ)		式	1		60			
計					116,200			



## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

発動発電機	出力250kVA 低騒音型	単位	日	数量	単価	金額	単価	39,350
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	203	110	22,330			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1.43	11,900	17,017			
諸雑費 (まるめ)		式	1		3			
計					39,350			
単価					39,350	円/日		

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック 10 t 積級運転	良好	単位	日	数量		1	単価 52,320
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (一般)		人	1	19,425	19,425		
軽油	1. 2号	L	69	110	7,590		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	供用日	1.24	19,700	24,428		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.24	700	868		
諸雑費 (まるめ)		式	1		9		
計					52,320		
単価					52,320	円/日	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量	10	単価
							229.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路体(築堤)盛土(ICT)		10,000m3以上 無し	m3	10	229.6	2,296	
計						2,296	
単価						229.6	円/m3

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)片道運搬距離14.0km以下(DID有)	単位	m3	数量	10	単価
							1,964
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬		標準バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り 14.0km以下	m3	10	1,964	19,640	
計						19,640	
単価						1,964	円/m3

## 1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	193.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	10	193.2	1,932		
計						1,932		
単価						193.2	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	10	単価	12,290
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	10	12,290	122,900		
計						122,900		
単価						12,290	円/人日	



## 参考資料 (1)

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価
							12,290
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 B		人	1	12,285	12,285	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		5	
	計					12,290	
	単価					12,290	円/人日

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	路体 (築堤) 盛土 (ICT) 保守点 検	10,000m3以上 無し 10000m3	単位	式	数量	1	単価
							25,020
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1.014	24,675	25,020	
	計					25,020	
	単価					25,020	円/式

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費 (ICT)	ブルドーザ	単位	式	数量	単価	金額	単価	548,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	ブルドーザ	式	1		548,000			
計					548,000			
単価					548,000	円/式		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
UAVによる3次元起工測量		単位	m2	数量	10,000	単価 81.7
測量技師		人	4.6	42,000	193,200	
測量技師補		人	3.5	31,185	109,147	
測量助手		人	2.8	30,975	86,730	
諸雑費 (率+まるめ) 110%		式	1		427,923	
計					817,000	
単価					81.7	円/m2

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	3次元設計データの作成費用	単位	m2	数量	単価	金額	単価	47.51
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師		人	5	42,000	210,000			
測量技師補		人	3	31,185	93,555			
測量助手		人	2	30,975	61,950			
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		109,595			
計					475,100			
単価					47.51	円/m2		

## 1次単価表

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量	10	単価
							230.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路体(築堤)盛土(ICT)		10,000m3以上 無し	m3	10	230.9	2,309	
計						2,309	
単価						230.9	円/m3

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)片道運搬距離14.0km以下(DID有)	単位	m3	数量	10	単価
							1,988
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬		標準バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り 14.0km以下	m3	10	1,988	19,880	
計						19,880	
単価						1,988	円/m3

## 1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	194.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	10	194.9	1,949		
計						1,949		
単価						194.9	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	中層混合処理	改良深度 3.9m~4.1m 珉ト系固化材	単位	m3	数量	10	単価	3,739
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
中層混合処理工		2m<L≤5m 1,000m3未満 50kg/m3 無	m3	10	3,739	37,390		
計						37,390		
単価						3,739	円/m3	



## 参考資料 (1)

		単価使用年月		2021. 3		歩掛使用年月		2021. 3		労務調整係数		1.000-00-00-2-0	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要							
中層混合処理工	2m<L≤5m 1,000m <sup>3</sup> 未満 50kg/m <sup>3</sup> 無	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価	3,739						
土木一般世話役		人	0.556	24,885	13,836								
特殊作業員		人	0.556	22,680	12,610								
普通作業員		人	1.111	19,950	22,164								
改良材	セメント系固化材 一般軟弱土用 フレコン	t	5.3	11,900	63,070								
中層混合処理機運転	2m<L≤5m	日	0.556	254,900	141,724								
スラリプラント運転		日	0.556	74,970	41,683								
諸雑費 (率+まるめ) 34%		式	1		78,813								
計					373,900								
単価					3,739	円/m <sup>3</sup>							



## 参考資料 (1)

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価
							12,290
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 B		人	1	12,285	12,285	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		5	
	計					12,290	
	単価					12,290	円/人日

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	路体 (築堤) 盛土 (ICT) 保守点 検	10,000m3以上 無し 7000m3	単位	式	数量	1	単価
							17,668
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	0.71	24,885	17,668	
	計					17,668	
	単価					17,668	円/式

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費 (ICT)	ブルドーザ	単位	式	数量	単価	金額	単価	548,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	ブルドーザ	式	1		548,000			
計					548,000			
単価					548,000		円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
UAVによる3次元起工測量		単位	m2	数量	10,000	単価 82.53
測量技師		人	4.6	42,000	193,200	
測量技師補		人	3.5	32,235	112,822	
測量助手		人	2.8	31,080	87,024	
諸雑費 (率+まるめ) 110%		式	1		432,254	
計					825,300	
単価					82.53	円/m2

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	3次元設計データの作成費用	単位	m2	数量	単価	金額	単価	52.48
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師		人	4	42,000	168,000			
測量技師補		人	4	32,235	128,940			
測量助手		人	1	31,080	31,080			
諸雑費 (率+まるめ) 60%		式	1		196,780			
計					524,800			
単価					52.48	円/m2		

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	中層混合処理機運転	2m<L≤5m	単位	日	数量	1	単価	254,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	22,890	22,890			
軽油	1. 2号	L	118	110	12,980			
中層混合処理機 [ベアスマシン]	20 t (0. 8 m 3) 級バックホウ	供用日	1.53	26,100	39,933			
攪拌混合装置	改良深度5m 20 t級	供用日	1.53	87,700	134,181			
施工管理装置	1ピースブーム用	供用日	1.53	29,300	44,829			
諸雑費 (まるめ)		式	1		87			
計					254,900			
単価					254,900	円/日		

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

スラリプラント運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	74,970	
深層混合処理機 [スラリプラント (全自動)]	能力20m <sup>3</sup> /h	供用日	1.53	49,000	74,970	74,970	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					74,970		
単価					74,970	円/日	