

令和3年10月6日（令和3年10月18日）

大宮盛土材混合改良工事 【工事設計書（公表資料）】

淀川河川事務所

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	大宮盛土材混合改良工事
工事地名	(自)大阪府高槻市前島地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 7月
2) 事務所名	淀川河川事務所 沿川整備課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4025010005	1 4) 単価適用年月	2021年 9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 9月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	170日間 自 令和 3年10月 7日 (当初) 至 令和 4年 3月25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	池田市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	淀川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 7月27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	大宮盛土材混合改良工事 (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	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		117,934,270					
河川土工		式	1		117,160,000					
土砂混合工		式	1		88,140,000					
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	m3	50,000	146.7	7,335,000					単-1号
土砂等運搬	砂質土	m3	15,000	320.1	4,801,500					単-2号
土砂等運搬	粘性土	m3	20,000	320.1	6,402,000					単-3号
土砂等運搬	ㄨ質土	m3	15,000	320.1	4,801,500					単-4号
土砂混合		m3	50,000	1,296	64,800,000					単-5号
混合土処理工		式	1		29,020,000					
積込(ルース)	混合土	m3	50,000	146.7	7,335,000					単-6号
土砂等運搬	混合土	m3	50,000	320.1	16,005,000					単-7号
整地	残土受入れ地での処理	m3	50,000	113.6	5,680,000					単-8号

設計内訳書

工事名	大宮盛土材混合改良工事 (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	
仮設工		式	1		774,270				
交通管理工		式	1		774,270				
交通誘導警備員		人日	63	12,290	774,270			単-9号	
直接工事費		式	1		117,934,270				
共通仮設費		式	1		13,899,500				
共通仮設費		式	1		5,137,500				
運搬費		式	1		4,017,500				
重建設機械分解組立輸送費		回	5	803,500	4,017,500			単-10号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,120,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		8,762,000				
純工事費		式	1		131,833,770				
現場管理費		式	1		32,338,000				

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	146.7
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以上	m3	1	146.7	146.7		
計						146.7		
単価						146.7	円/m3	

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	土砂等運搬	砂質土	単位	m3	数量	1	単価	320.1
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 0.5km以下	m3	1	320.1	320.1		
計						320.1		
単価						320.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土砂等運搬	粘性土	単位	m3	数量	1	単価	320.1
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 0.5km以下	m3	1	320.1	320.1		
計						320.1		
単価						320.1	円/m3	

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬	ㄨ質土	単位	m3	数量	1	単価	320.1
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 0.5km以下	m3	1	320.1	320.1		
計						320.1		
単価						320.1	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021.09	
							歩掛使用年月	2021.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	土砂混合		単位	m3	数量		1	単価	1,296
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂混合		土質改良システム 3種混合	m3	1	1,296	1,296			
計						1,296			
単価						1,296	円/m3		

							単価使用年月	2021.09	
							歩掛使用年月	2021.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	積込(ルーズ)	混合土	単位	m3	数量		1	単価	146.7
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以上	m3	1	146.7	146.7			
計						146.7			
単価						146.7	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	土砂等運搬	混合土	単位	m3	数量	1	単価	320.1
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 0.5km以下	m3	1	320.1	320.1		
計						320.1		
単価						320.1	円/m3	

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	113.6
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	1	113.6	113.6		
計						113.6		
単価						113.6	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						1		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	1	12,290	12,290		
計						12,290		
単価						12,290	円/人日	

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
						5		803,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土質改良システム分解組立輸送		分解組立+輸送(往復)	回	1	2,507,000	2,507,000		
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クマ・テレス0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	回	4	377,600	1,510,400		
計						4,017,400		
単価						803,500	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	m ³	数量	単価	金額	単価	1,296
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		
発動発電機運転	出力250kVA 低騒音型	日	0.2	37,280		7,456		
クレーン付きバックホウ(排ガス対策2次)運転	クローラ型・山積0.8m ³ (平積0.6m ³) クレーン2.9t吊	日	0.2	67,500		13,500		
バックホウ(排ガス対策2次)運転	クローラ型・山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	0.2	65,700		13,140		
諸雑費 (率+まるめ) 13%		式	1			14,902		
計						129,600		
単価						1,296	円/m ³	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
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		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	12,290	
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	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土質改良システム分解組立輸送		分解組立+輸送(往復)		単位	回	数量	1	単価	2,507,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	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	1,676,000	1,676,000				
万能土質改良システム解体費	3種混合	回	1	229,800	229,800				
貨物自動車による運搬(1車1回)	大型車(10t) 70kmを超え80km未満 利用料無 割増無	台	14	37,000	518,000				
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	2	41,600	83,200				
諸雑費(まるめ)		式	1		0				
計					2,507,000				
単価					2,507,000	円/回			

参考資料（1）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	377,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	2.7	22,680	61,236		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
	運搬費等率 216%		式	1		258,068		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		56		
	計					377,600		
	単価					377,600	円/回	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
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)損料	最大120m ³ /h	日	1	153,000	153,000			
土砂ホッパー(万能土質改良機用)損料	容量2m ³	日	3	13,500	40,500			
計量コンベア(万能土質改良機用)損料	W=750mm L=10.0m 制御装置含む	日	3	25,600	76,800			
投入コンベア(万能土質改良機用)損料	W=750mm L=7.0m 計量装置含む	日	1	11,600	11,600			
排出コンベア(万能土質改良機用)損料	W=750mm L=10.0m 計量装置含む	日	1	12,700	12,700			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					294,600			
単価					294,600	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 09
歩掛使用年月	2021. 09
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	37,280
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	203	125	25,375		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1	11,900	11,900		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
	計					37,280		
	単価					37,280	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クレーン付きバックホウ(排ガス対策2次)運転	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3) クレーン2.9t吊	単位	日	数量	1	単価	67,500
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	101	125	12,625			
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.64	19,500	31,980			
諸雑費(まるめ)		式	1		5			
計					67,500			
単価					67,500	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ(排ガス対策2次)運転	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	単位	日	数量	1	単価	65,700
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	101	125	12,625			
バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	1.64	18,400	30,176			
諸雑費(まるめ)		式	1		9			
計					65,700			
単価					65,700	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
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 (キャブレーション含む)	単位	回	数量	1	単価	1,676,000
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			
電工		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	294,600	220,950			
発動発電機運転	出力250kVA 低騒音型	日	0.75	40,400	30,300			
クレーン付きバックホ (排ガス対策2次) 運転	クローラ型・山積0.8m3 (平積0.6m3) クレーン2.9t吊	日	3.13	67,500	211,275			
ガンブトラック運転	10t積級	日	6	53,870	323,220			
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式	1		94,000			

参考資料（２）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	万能土質改良システム解体費	3種混合	単位	回	数量	1	単価	229,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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（3）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
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)損料	最大120m ³ /h	日	1	153,000	153,000		
	土砂ホッパー(万能土質改良機用)損料	容量2m ³	日	3	13,500	40,500		
	計量コンベア(万能土質改良機用)損料	W=750mm L=10.0m 制御装置含む	日	3	25,600	76,800		
	投入コンベア(万能土質改良機用)損料	W=750mm L=7.0m 計量装置含む	日	1	11,600	11,600		
	排出コンベア(万能土質改良機用)損料	W=750mm L=10.0m 計量装置含む	日	1	12,700	12,700		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					294,600		
	単価					294,600	円/日	

参考資料（3）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
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	40,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	228	125	28,500		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1	11,900	11,900		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					40,400		
	単価					40,400	円/日	

参考資料（3）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
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
	クレーン付きバックホウ(排ガス対策2次)運転	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3) クレーン2.9t吊						1	67,500
	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	101	125	12,625			
	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.64	19,500	31,980			
	諸雑費(まるめ)		式	1		5			
	計						67,500		
	単価						67,500	円/日	

参考資料（3）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック運転	10t積級	単位	日	数量	1	単価	53,870
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	65	125	8,125			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.29	19,700	25,413			
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	1.29	700	903			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					53,870			
単価					53,870	円/日		