

令和2年9月30日(水)

# 三島江地区緩傾斜堤防工事 【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	三島江地区緩傾斜堤防工事
工事地名	大阪府高槻市三島江地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 7月
2) 事務所名		1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4025010016	1 4) 単価適用年月	2020年 9月
4) 契約区分		1 5) 歩掛適用年月	2020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	161日間 自 令和 2年10月 1日 (当初) 至 令和 3年 3月10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		2 2) 処 分 費 等	2,267,280
		2 3) 公 告 日	令和 2年 7月21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	三島江地区緩傾斜堤防工事 (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		166,350,685					
河川土工		式	1		53,462,375					
盛土工		式	1		17,419,200					
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3	1,500	5,301	7,951,500					単-1号
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3	3,100	700.3	2,170,930					単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	5,120	1,234	6,318,080					単-3号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	5,100	191.9	978,690					単-4号
盛土工(ICT)		式	1		27,337,100					
路体(築堤)盛土(ICT)	施工幅員4.0m以上	m3	12,100	409.7	4,957,370					単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	9,880	1,234	12,191,920					単-6号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	9,900	191.9	1,899,810					単-7号
土材料		m3	3,200	2,590	8,288,000					単-8号

# 設計内訳書

工事名	三島江地区緩傾斜堤防工事 (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
法面整形工 (ICT)		式	1		8,706,075					
法面整形 (盛土部) (ICT)	法面締固め無し	m2	17,250	504.7	8,706,075					単-9号
法覆護岸工		式	1		101,673,061					
侵食防止シート工		式	1		73,379,061					
侵食防止シート		m2	17,559	4,179	73,379,061					単-10号
階段工		式	1		2,764,000					
現場打階段1	W=2000 18-8-40 (高炉)	箇所	1	1,327,000	1,327,000					単-11号
現場打階段2	W=2000 18-8-40 (高炉)	箇所	1	1,437,000	1,437,000					単-12号
植生工		式	1		25,530,000					
張芝	張芝工 施工規模500m2以上	m2	17,250	1,480	25,530,000					単-13号
構造物撤去工		式	1		7,772,449					
構造物取壊し工		式	1		3,678,563					

# 設計内訳書

工事名	三島江地区緩傾斜堤防工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
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	
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	406	7,177	2,913,862			単-14号	
舗装版切断	アスファルト舗装版 舗装版厚 15cm以下	m	9	543.6	4,892			単-15号	
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 5 c m	m2	4,670	162.7	759,809			単-16号	
運搬処理工		式	1		4,093,886				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	406	2,072	841,232			単-17号	
殻運搬	アスファルト殻(掘削)	m3	234	4,211	985,374			単-18号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	406	4,230	1,717,380			単-19号	
殻処分	アスファルト殻(掘削)	m3	234	2,350	549,900			単-20号	
仮設工		式	1		3,442,800				
交通管理工		式	1		3,442,800				
交通誘導警備員		人日	285	12,080	3,442,800			単-21号	
直接工事費		式	1		166,350,685				

# 設計内訳書

工事名	三島江地区緩傾斜堤防工事 (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
共通仮設費		式	1		14,320,550					
共通仮設費		式	1		2,742,550					
技術管理費		式	1		1,282,550					
保守管理(ICT)		式	1		136,550					内-1号
システム初期費(ICT)		式	1		1,146,000					内-2号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,460,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		11,578,000					
純工事費		式	1		180,671,235					
現場管理費		式	1		41,427,000					
工事原価		式	1		222,098,235					
一般管理費等		式	1		30,471,765					
工事価格		式	1		252,570,000					

# 設計内訳書

工事名	三島江地区緩傾斜堤防工事 (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
消費税相当額		式	1		25,257,000					
工事費計		式	1		277,827,000					

# 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	2020. 09
歩掛使用年月	2020. 09
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( I C T )保守点検	10,000m3以上 有り 12100m3	式	1		48,609			
法面整形( I C T )保守点検	盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 17250m2	式	1		87,941			
合 計					136,550			



# 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	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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 ( I C T )	バックホ	式	1		598,000			
システム初期費 ( I C T )	ブルドーザ	式	1		548,000			
合 計					1,146,000			

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一1号	路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	単位	m3	数量		1	単価	5,301
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	1	5,301	5,301			
	計					5,301			
	単価					5,301	円/m3		

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一2号	路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量		1	単価	700.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1	700.3	700.3			
	計					700.3			
	単価					700.3	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,234
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 7.0km以下	m3	1	1,234	1,234		
計						1,234		
単価						1,234	円/m3	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	191.9
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	1	191.9	191.9		
計						191.9		
単価						191.9	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	路体(築堤)盛土(ICT)	施工幅員4.0m以上	単位	m3	数量		1	単価	409.7
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 有り	m3	1	409.7	409.7			
	計					409.7			
	単価					409.7	円/m3		

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		1	単価	1,234
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	土砂等運搬	標準 トラック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 7.0km以下	m3	1	1,234	1,234			
	計					1,234			
	単価					1,234	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	191.9
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	1	191.9	191.9		
計						191.9		
単価						191.9	円/m3	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	土材料		単位	m3	数量	1	単価	2,590
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土材料			m3	1	2,590	2,590		
計						2,590		
単価						2,590	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	法面整形(盛土部)(ICT)	法面締め無し	単位	m2	数量		単価	504.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面整形 (ICT)	盛土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	504.7	504.7		
	計					504.7		
	単価					504.7	円/m2	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	侵食防止シート		単位	m2	数量		単価	4,179
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	侵食防止シート敷設・固定・接続工	接合部重ね合わせ接続	m 2	10	3,467	34,670		
	土砂充填・シート被覆		m 3	0.57	12,480	7,113.6		
	計					41,783.6		
	単価					4,179	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	現場打階段1	W=2000 18-8-40(高炉)	単位	箇所	数量	1	単価	1,327,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m <sup>2</sup>	71	1,113	79,023		
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m <sup>3</sup>	22	36,330	799,260		
型枠		一般型枠 小型構造物	m <sup>2</sup>	59	7,567	446,453		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m <sup>2</sup>	1	1,890	1,890		
計						1,326,626		
単価						1,327,000	円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	現場打階段2	W=2000 18-8-40(高炉)	単位	箇所	数量	1	単価	1,437,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m <sup>2</sup>	77	1,113	85,701		
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m <sup>3</sup>	24	36,330	871,920		
型枠		一般型枠 小型構造物	m <sup>2</sup>	63	7,567	476,721		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m <sup>2</sup>	1	1,890	1,890		
計						1,436,232		
単価						1,437,000	円/箇所	



# 1次単価表

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-13号	張芝	張芝工 施工規模500m2以上	単位	m2	数量		1	単価	1,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
人力施工による植生工		張芝工 500m2以上(標準) 無	m 2	1	1,480	1,480			
計						1,480			
単価						1,480	円/m2		

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量		1	単価	7,177
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m 3	1	7,177	7,177			
計						7,177			
単価						7,177	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	舗装版切断	アスファルト舗装版 舗装版厚 15cm以下	単位	m	数量	1	単価	543.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	m	1	543.6	543.6		
計						543.6		
単価						543.6	円/m	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 5 c m	単位	m2	数量	1	単価	162.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	162.7	162.7		
計						162.7		
単価						162.7	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,072
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 11.0km以下 全ての費用	m 3	1	2,072	2,072		
	計					2,072		
	単価					2,072	円/m3	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	殻運搬	アスファルト殻(掘削)	単位	m3	数量	1	単価	4,211
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 有り 19.5km以下 全ての費用	m 3	1	4,211	4,211		
	計					4,211		
	単価					4,211	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	処処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	4,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	4,230	4,230		
計						4,230		
単価						4,230	円/m3	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	処処分	アスファルト殻(掘削)	単位	m3	数量	1	単価	2,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	2,350	2,350		
計						2,350		
単価						2,350	円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	交通誘導警備員	単位	人日	数量	1	単価	12,080
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	12,080	12,080		
計					12,080		
単価					12,080	円/人日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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
土木一般世話役		人	0.3	24,675	7,402	
特殊作業員		人	0.3	22,575	6,772	
普通作業員		人	0.6	19,950	11,970	
侵食防止シート	2.0×10.0m	m <sup>2</sup>	113	2,550	288,150	
諸雑費 (率+まるめ) 124%		式	1		32,406	
計					346,700	
単価					3,467	円/m <sup>2</sup>

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土砂充填・シート被覆		単位	m <sup>3</sup>	数量	単価	金額	単価	12,480
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.59	24,675	14,558			
特殊作業員		人	0.59	22,575	13,319			
普通作業員		人	1.76	19,950	35,112			
購入土	地山	m <sup>3</sup>	10	2,340	23,400			
バックホ運転	排ガス型(第2次) クレーン機能付 山積み0.8m <sup>3</sup> 2.9t吊	日	0.59	63,020	37,181			
諸雑費 (率+まるめ) 2%		式	1		1,230			
計					124,800			
単価					12,480	円/m <sup>3</sup>		

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
	人力施工による植生工	張芝工 500m2以上(標準) 無	単位	m 2	数量	1	単価 1,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面工(張芝工)		野芝・高麗芝(全面張)	m 2	1	1,480	1,480	
諸雑費(まるめ)			式	1		0	
計						1,480	
単価						1,480	円/m 2

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m 3	数量	1	単価 7,177
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
無筋構造物		昼間 機械施工 制約無	m 3	1	7,177	7,177	
諸雑費(まるめ)			式	1		0	
計						7,177	
単価						7,177	円/m 3



# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量	単価	金額	単価	4,230
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	コンクリート殻(無筋)	m <sup>3</sup>	100	4,230	423,000			
計					423,000			
単価					4,230	円/m <sup>3</sup>		

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量	単価	金額	単価	2,350
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	アスファルト殻(掘削)	m <sup>3</sup>	100	2,350	235,000			
計					235,000			
単価					2,350	円/m <sup>3</sup>		

# 参考資料 (1)

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							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	
					1			12,080
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B		人	1	12,075	12,075			
諸雑費 (まるめ)		式	1		5			
計					12,080			
単価					12,080	円/人日		

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							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 有り 12100m3	単位	式	数量		単価	
					1			48,609
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.97	24,675	48,609			
計					48,609			
単価					48,609	円/式		

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2020.09
						歩掛使用年月	2020.09
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	法面整形（ICT）保守点検	盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 17250m2	単位	式	数量	1	単価 87,941
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	3.564	24,675	87,941	
	計					87,941	
	単価					87,941	円/式

						単価使用年月	2020.09
						歩掛使用年月	2020.09
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	1	単価 598,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	システム初期費	バックホウ	式	1		598,000	
	計					598,000	
	単価					598,000	円/式

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

バックホ運転	排ガス型(第2次) クレーン機能付 山積み0.8m <sup>3</sup> 2.9t吊	単位	日	数量	1	単価	63,020
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	22,365	22,365		
軽油	1. 2号	L	80	106	8,480		
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） 山積み0.8m <sup>3</sup> 2.9t吊	供用日	1.65	19,500	32,175		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					63,020		
単価					63,020	円/日	