

令和2年9月18日(金)

大塚船着場他河道掘削工事 【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	大塚船着場他河道掘削工事
工事地名	自) 大阪府高槻市大塚地先 至) 大阪府枚方市楠葉地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 6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	4025010002	1 4) 単価適用年月	2020年 7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	2020年 7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 9月19日 (当初) 至 令和 3年 2月26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 2年 6月 5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	大塚船着場他河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸 (大塚地区)			式	1		48,359,575			
河川土工			式	1		45,474,095			
掘削工(ICT)			式	1		15,028,000			
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害有 り 施工数量10,000m3 以上50,000m3未満		m3	20,000	428.1	8,562,000			単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害有 施工数量10,0 00m3以上50,000m3未満		m3	20,000	323.3	6,466,000			単-2号
残土処理工			式	1		30,446,095			
整地	残土受入れ地での処理		m3	39,400	107.2	4,223,680			単-3号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)		m3	39,450	664.7	26,222,415			単-4号
仮設工			式	1		2,885,480			
工事用道路工			式	1		2,209,000			
工事用道路盛土			m3	5,000	190.5	952,500			単-5号
工事用道路盛土撤去			m3	5,000	251.3	1,256,500			単-6号

設計内訳書

工事名	大塚船着場他河道掘削工事 (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	
交通管理工		式	1		676,480				
交通誘導警備員		人日	56	12,080	676,480			単-7号	
直接工事費		式	1		48,359,575				
共通仮設費		式	1		9,440,686				
共通仮設費		式	1		5,190,686				
技術管理費		式	1		4,639,686				
保守管理(ICT)		式	1		107,286			内-1号	
システム初期費(ICT)		式	1		598,000			内-2号	
有害物質検定費		式	1		3,934,400			内-3号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		551,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		4,250,000				
純工事費		式	1		57,800,261				

設計内訳書

工事名	大塚船着場他河道掘削工事 (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	
現場管理費		式	1		16,008,000				
工事原価		式	1		105,300,092				
一般管理費等		式	1		15,239,908				
工事価格		式	1		120,540,000				
消費税相当額		式	1		12,054,000				
工事費計		式	1		132,594,000				

設計内訳書

工事名	大塚船着場他河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸 (水無瀬地区)			式	1		17,389,931			
河川土工			式	1		16,178,016			
掘削工			式	1		15,630,030			
掘削	軟岩 水中施工		m3	260	59,710	15,524,600			単-1号
土砂等運搬	軟岩		m3	260	405.5	105,430			単-2号
残土処理工			式	1		547,986			
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満		m3	260	190.7	49,582			単-3号
整地	残土受入れ地での処理		m3	370	107.2	39,664			単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3	110	1,074	118,140			単-5号
土砂等運搬	軟岩		m3	260	1,310	340,600			単-6号
仮設工			式	1		1,211,915			
工事用道路工			式	1		522,415			

設計内訳書

工事名	大塚船着場他河道掘削工事 (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
工事用道路盛土			m3	110	4,400				単-7号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 施工数量5,000m3未満		m3	20	295.5				単-8号
工事用道路盛土撤去			m3	110	295.5				単-9号
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員			人日	50	13,790				単-10号
直接工事費			式	1					
共通仮設費			式	1					
共通仮設費			式	1					
運搬費			式	1					
重建設機械分解組立輸送費			回	1	3,547,000				単-11号
技術管理費			式	1					
有害物質検定費			式	1					内-1号

設計内訳書

工事名	大塚船着場他河道掘削工事 (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
現場環境改善費 (率計上)			式	1		金額			
						243,000			
共通仮設費 (率計上)			式	1					
						1,853,000			
純工事費			式	1					
						23,278,831			
現場管理費			式	1					
						8,213,000			
工事原価			式	1					
						31,491,831			

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	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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
掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満 20000m3	式	1		107,286			
合 計					107,286			

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害有り 施工数量10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	428.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
掘削(ICT)		土砂 オープンカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	428.1	428.1			
計						428.1			
単価						428.1	円/m3		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害有 施工数量10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	323.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
掘削		土砂 オープンカット 無し 有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	323.3	323.3			
計						323.3			
単価						323.3	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		1	単価	107.2
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	1	107.2	107.2			
	計					107.2			
	単価					107.2	円/m3		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4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	664.7
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) 無し 3.0km以下	m3	1	664.7	664.7			
	計					664.7			
	単価					664.7	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	工事用道路盛土		単位	m3	数量		1	単価	190.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1	190.5	190.5			
	計					190.5			
	単価					190.5	円/m3		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	工事用道路盛土撤去		単位	m3	数量		1	単価	251.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	251.3	251.3			
	計					251.3			
	単価					251.3	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7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	1	12,080	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	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						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
							12,080
	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	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満 20000m3	単位	式	数量	1	単価
							107,286
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	4.348	24,675	107,286	
	計					107,286	
	単価					107,286	円/式

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	単価	金額	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		

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削	軟岩 水中施工	単位	m3	数量	1	単価	59,710
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩 水中掘削	m 3	1	48,570	48,570		
破砕片集積・移動		水中施工	m 3	1	5,566	5,566		
破砕片積込		水中施工	m 3	1	5,566	5,566		
計						59,702		
単価						59,710	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量		1	単価	405.5
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) 軟岩 無し 0.3km以下	m3	1	405.5	405.5			
計						405.5			
単価						405.5	円/m3		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							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		1	単価	190.7
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未満	m3	1	190.7	190.7			
計						190.7			
単価						190.7	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一4号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		1	単価	107.2
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	1	107.2	107.2			
	計					107.2			
	単価					107.2	円/m3		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一5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	1,074
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 6.0km以下	m3	1	1,074	1,074			
	計					1,074			
	単価					1,074	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	1,310
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) 軟岩 有り 6.0km以下	m3	1	1,310	1,310		
	計					1,310		
	単価					1,310	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	工事用道路盛土	単位	m3	数量	単価	金額	単価	4,400
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	100	190.7	19,070			
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 6.0km以下	m3	100	1,074	107,400			
路体 (築堤) 盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	49	698.3	34,216.7			
路体 (築堤) 盛土	2.5m未満	m3	61	5,300	323,300			
計					483,986.7			
単価					4,400	円/m3		

1次単価表

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 施工数量5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	295.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m3	1	295.5	295.5		
	計					295.5		
	単価					295.5	円/m3	

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	工事用道路盛土撤去		単位	m3	数量	1	単価	295.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m3	1	295.5	295.5		
	計					295.5		
	単価					295.5	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							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	
					50			13,790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	48	13,860	665,280		
交通誘導警備員 B			人日	2	12,080	24,160		
計						689,440		
単価						13,790	円/人日	

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
					1			3,547,000
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		往復 バックホ(水陸両用) 山積0.8m3級	回	1	3,547,000	3,547,000		
計						3,547,000		
単価						3,547,000	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削	軟岩 水中掘削	単位	m ³	数量	単価	金額	単価	48,570
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
潜水士 (特殊)		人	15.88	52,710	837,034			
潜水連絡員		人	7.94	25,935	205,923			
潜水送気員		人	7.94	24,885	197,586			
バックホ運転	水陸両用 山積み0.8m ³ 級	日	7.94	315,500	2,505,070			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型 (第1次) 3.5~3.7m ³ /min	日	11.91	6,108	72,746			
大型ブレーカ損料	水中用 1,300kg級	日	11.91	28,000	333,480			
諸雑費 (率+まるめ) 17%		式	1		705,161			
計					4,857,000			
単価					48,570	円/m ³		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	破砕片集積・移動	水中施工	単位	m ³	数量	100	単価	5,566
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
潜水士 (特殊)		人	2	52,710	105,420			
潜水連絡員		人	1	25,935	25,935			
潜水送気員		人	1	24,885	24,885			
バックホ運転	水陸両用 山積み0.8m ³ 級	日	1	315,500	315,500			
諸雑費 (率+まるめ) 18%		式	1		84,860			
計					556,600			
単価					5,566	円/m ³		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	破砕片積込	水中施工	単位	m ³	数量	100	単価	5,566
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潜水士 (特殊)		人	2	52,710	105,420		
	潜水連絡員		人	1	25,935	25,935		
	潜水送気員		人	1	24,885	24,885		
	バックホ運転	水陸両用 山積み0.8m ³ 級	日	1	315,500	315,500		
	諸雑費 (率+まるめ) 18%		式	1		84,860		
	計					556,600		
	単価					5,566	円/m ³	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価
					1		13,860
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	13,860	13,860		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					13,860		
単価					13,860	円/人日	

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						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	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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	摘要
重建設機械分解組立輸送	往復 バックホウ(水陸両用) 山積0.8m3級					1		3,547,000
特殊作業員		人	12	22,575		270,900		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	4	30,800		123,200		
運搬費等率 800%		式	1			3,152,800		
諸雑費 (まるめ)		式	1			100		
計						3,547,000		
単価						3,547,000	円/回	

参考資料 (2)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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
バックホ運転	水陸両用 山積み0.8m3級					1		315,500
バックホ損料	水陸両用 山積0.8m3級	供用日	1.8	169,000		304,200		
軽油	1.2号	L	110	102		11,220		
諸雑費(まるめ)		式	1			80		
計						315,500		
単価						315,500	円/日	

参考資料 (2)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型 (第1次) 3.5~3.7 m ³ /min	日			1	6,108
軽油	1.2号	L	29.4	102	2,998	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型 (第1次) 3.5~3.7 m ³ /min	日	1	3,110	3,110	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					6,108	
単価					6,108	円/日

参考資料 (2)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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
バックホ運転	水陸両用 山積み0.8m3級					1	315,500	
バックホ損料	水陸両用 山積0.8m3級	供用日	1.8	169,000		304,200		
軽油	1.2号	L	110	102		11,220		
諸雑費(まるめ)		式	1			80		
計						315,500		
単価						315,500	円/日	