

令和4年11月15日（令和4年11月24日）

大宮東地区北側地盤改良工事

【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	大宮東地区北側地盤改良工事
工事地名	大阪府大阪市旭区大宮地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 8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	4025010004	1 4) 単価適用年月	2022年10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	2022年10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	182日間 自 令和 4年12月 1日 (当初) 至 令和 5年 5月31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	大阪市	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	33,605
		2 3) 公 告 日	令和 4年 8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	大宮東地区北側地盤改良工事 (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		63,450,342					
地盤改良工		式	1		62,851,200					
固結工		式	1		62,851,200					
深層混合処理	セメント系固化材 杭径 200mm 削孔長 L=22.6m 改良長 L=20.7m 0.16t/m3	本	96	654,700	62,851,200					単-1号
構造物撤去工		式	1		167,002					
構造物取壊し工		式	1		108,449					
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	11	9,859	108,449					単-2号
運搬処理工		式	1		58,553					
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	11	2,268	24,948					単-3号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	11	3,055	33,605					単-4号
仮設工		式	1		432,140					

設計内訳書

工事名	大宮東地区北側地盤改良工事 (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	
交通管理工		式	1		432,140				
交通誘導警備員		人日	34	12,710	432,140			単-5号	
直接工事費		式	1		63,450,342				
共通仮設費		式	1		43,651,000				
共通仮設費		式	1		37,287,000				
運搬費		式	1		7,285,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	1	7,285,000	7,285,000			単-6号	
技術管理費		式	1		28,430,000				
磁気探査		式	1		28,430,000			内-1号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,572,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		6,364,000				
純工事費		式	1		107,101,342				

設計内訳書

工事名	大宮東地区北側地盤改良工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		23,719,000				
工事原価		式	1		130,820,342				
一般管理費等		式	1		17,489,658				
工事価格		式	1		148,310,000				
消費税相当額		式	1		14,831,000				
工事費計		式	1		163,141,000				

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛使用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	深層混合処理	セメント系固化材 杭径 2000mm 削孔長 L=22.6m 改良長 L=20.7m 0.16t/m3	単位	本	数量	1	単価	654,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	深層混合処理(複合攪拌式)	φ2000 二軸式 削孔 L=22.6m 改良 L=20.7m 0.16t/m3	本	1	654,700	654,700		
	計					654,700		
	単価					654,700	円/本	

単価使用年月	2022.10
歩掛使用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2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	9,859
	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 必要	m3	1	9,859	9,859		
	計					9,859		
	単価					9,859	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛使用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,268
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)構造物とりこわし 機械積込 有り 14.4km以下 全ての費用	m3	1	2,268	2,268		
	計					2,268		
	単価					2,268	円/m3	

単価使用年月	2022.10
歩掛使用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	3,055
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,055	3,055		
	計					3,055		
	単価					3,055	円/m3	

1 次単価表

							単価使用年月	2022. 10
							歩掛使用年月	2022. 10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
					1			12,710
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	12,710	12,710		
計						12,710		
単価						12,710	円/人日	

							単価使用年月	2022. 10
							歩掛使用年月	2022. 10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
					1			7,285,000
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		分解組立+輸送(往復) 深層混合処理機 機械質量120tを超え180t以下 標準(1.0)	回	1	7,285,000	7,285,000		
計						7,285,000		
単価						7,285,000	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
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	0.33	25,620	8,454	
特殊作業員		人	0.33	23,625	7,796	
普通作業員		人	0.33	20,580	6,791	
とび工		人	0.33	26,145	8,627	
電工		人	0.33	23,205	7,657	
固化材	セメント系特殊品 環境対応型 ハラ	t	12.012	22,000	264,264	
深層混合処理機運転	リーダ-長30m 147kw	日	0.33	445,200	146,916	
スラリープラント運転	能力40m3/h	日	0.33	95,400	31,482	
中圧大容量ポンプ運転	10MPa 300L/min	日	0.33	107,400	35,442	
バックホウ(クローラ型)運転	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	日	0.33	130,200	42,966	
発動発電機運転	600kVA	日	0.33	107,800	35,574	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 10 2022. 10 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 必要	単位	m 3	数量		1	単価 9,859
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	9,859.2	9,859		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						9,859		
単価						9,859	円/m 3	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 10 2022. 10 1.000-00-00-2-0
	処分費（m 3）		単位	m 3	数量		100	単価 3,055
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 3	100	3,055	305,500		
計						305,500		
単価						3,055	円/m 3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 B		人	1		12,705	12,705		
諸雑費 (まるめ)		式	1			5		
計						12,710		
単価						12,710	円/人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
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	分解組立+輸送(往復) 深層混合処理機 機械質量120tを超え180t以下 標準(1.0)					1		7,285,000
特殊作業員		人	64.6	23,625		1,526,175		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	60t吊	日	9.9	83,200		823,680		
運搬費等率 210%		式	1			4,934,695		
諸雑費 (まるめ)		式	1			450		
計						7,285,000		
単価						7,285,000	円/回	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	深層混合処理機運転	リーダ [®] -長30m 147kw	単位	日	数量	1	単価	445,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,940	23,940			
軽油	1. 2号	L	68.7	137	9,411			
深層混合処理機	リーダ [®] -長30m 147kW	供用日	1.42	290,000	411,800			
諸雑費（まるめ）		式	1		49			
計					445,200			
単価					445,200	円／日		

参考資料（２）

							単価使用年月	2022. 10
							歩掛使用年月	2022. 10
							労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
	スラリプラント運転	能力40m3/h	単位	日	数量		単価	
						1		95,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	深層混合処理機 [スラリプラント (全自動)]	能力40m3/h						
			供用日	1.59	60,000	95,400		
	諸雑費 (まるめ)						0	
			式	1				
	計						95,400	
	単価						95,400	円/日

							単価使用年月	2022. 10
							歩掛使用年月	2022. 10
							労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
	中圧大容量ポンプ運転	10MPa 300L/min	単位	日	数量		単価	
						1		107,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	中圧大容量ポンプ	10MPa 300L/min						
			供用日	1.59	67,500	107,325		
	諸雑費 (まるめ)						75	
			式	1				
	計						107,400	
	単価						107,400	円/日

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ(クローラ型)運転	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	単位	日	数量	1	単価	130,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手(特殊)		人	2	23,940	47,880			
軽油	1. 2号	L	176	137	24,112			
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	3.27	17,800	58,206			
諸雑費(まるめ)		式	1		2			
計					130,200			
単価					130,200	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	600kVA	単位	日	数量	1	単価	107,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	412.5	137	56,512		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	550/600kVA	供用日	1.2	42,700	51,240		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		48		
	計					107,800		
	単価					107,800	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	300kVA	単位	日	数量	1	単価	44,890
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	198	137	27,126		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型 (第1次) 270/300kVA	供用日	1.2	14,800	17,760		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		4		
	計					44,890		
	単価					44,890	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	220kVA	単位	日	数量	1	単価	35,540
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	159.5	137	21,851		
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	排ガス型(第1次) 200/220kVA	供用日	1.2	11,400	13,680		
	諸雑費(まるめ)		式	1		9		
	計					35,540		
	単価					35,540	円/日	