

令和2年9月8日(火)

十三地区低水護岸整備工事 【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	十三地区低水護岸整備工事
工事地名	大阪府大阪市淀川区十三東地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 2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	4025010017	1 4) 単価適用年月	2020年 8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 8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	198日間 自 令和 2年 9月 9日 (当初) 至 令和 3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	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	0
		2 3) 公 告 日	令和 2年 7月 7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	十三地区低水護岸整備工事 (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
築堤・護岸		式	1		151,949,458				
河川土工		式	1		18,377,710				
掘削工		式	1		1,452,850				
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	4,900	296.5	1,452,850				単-1号
残土処理工		式	1		16,924,860				
整地	残土受入れ地での処理	m3	5,100	107.6	548,760				単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	5,070	3,230	16,376,100				単-3号
矢板護岸工		式	1		131,663,108				
作業土工		式	1		5,289,740				
床掘り	土砂	m3	5,400	331.9	1,792,260				単-4号
埋戻し	土砂	m3	1,100	1,678	1,845,800				単-5号
埋戻し	土砂	m3	3,600	458.8	1,651,680				単-6号

設計内訳書

工事名	十三地区低水護岸整備工事 (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
笠コンクリート工		式	1		29,293,200					
笠コンクリート	24-12-25(20)(高炉) 底幅105cm 高さ240cm	m	206	142,200	29,293,200					単-7号
矢板工		式	1		97,071,800					
広幅鋼矢板	IIIw型 広幅鋼矢板平 均長さ 14.5m 鋼矢板 打込長 13m 鋼矢板平 均引抜長 0m	枚	344	214,200	73,684,800					単-8号
控え杭	H-400×400 杭長L=10. 5m H鋼平均打込長9.6m	本	70	174,100	12,187,000					単-9号
タイロッド	HT690 タイロッド 径44mm タイ ロッド・腹起し設置	組	70	160,000	11,200,000					単-10号
運搬処理工		式	1		8,368					
現場発生品運搬	鋼材	回	1	8,368	8,368					単-11号
仮設工		式	1		1,908,640					
交通管理工		式	1		1,908,640					
交通誘導警備員		人日	158	12,080	1,908,640					単-12号

設計内訳書

工事名	十三地区低水護岸整備工事 (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
直接工事費		式	1		151,949,458					
共通仮設費		式	1		18,661,100					
共通仮設費		式	1		5,746,100					
運搬費		式	1		1,772,400					
重建設機械分解組立輸送費		回	2	886,200	1,772,400					単-13号
技術管理費		式	1		737,700					
有害物質検定費		回	3	245,900	737,700					単-14号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		3,236,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		12,915,000					
純工事費		式	1		170,610,558					
現場管理費		式	1		43,402,000					
工事原価		式	1		214,012,558					

設計内訳書

工事名	十三地区低水護岸整備工事 (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				
一般管理費等		式	1		29,447,442				
工事価格		式	1		243,460,000				
消費税相当額		式	1		24,346,000				
工事費計		式	1		267,806,000				

内訳書<データ無し>

単価使用年月	
歩掛使用年月	
労務調整係数	

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1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	296.5
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	296.5	296.5	CB210100	
計						296.5		
単価						296.5	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	107.6
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	107.6	107.6	CB210610	
計						107.6		
単価						107.6	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.08	
							歩掛使用年月	2020.08	
							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	3,230
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 31.5km以下	m3	1	3,230	3,230	CB210110		
計						3,230			
単価						3,230	円/m3		

							単価使用年月	2020.08	
							歩掛使用年月	2020.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	床掘り	土砂	単位	m3	数量		1	単価	331.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 標準 自立式 無し	m3	1	331.9	331.9	CB210030		
計						331.9			
単価						331.9	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	1,678
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1	1,678	1,678	CB210410	
計						1,678		
単価						1,678	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	458.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最小埋戻幅4m以上	m3	1	458.8	458.8	CB210410	
計						458.8		
単価						458.8	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	笠コンクリート	24-12-25(20)(高炉) 底幅105cm 高さ240cm	単位	m	数量	9.6	単価	142,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 24-12-25(20)(高炉) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し	m ³	24.19	26,160	632,810.4	CB240010		
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	56.16	8,404	471,968.64	CB240210		
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D13 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	0.22	118,500	26,070	WB810010 単一 15号		
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.3	116,400	34,920	WB810010 単一 16号		
目地板	瀝青繊維質目地板t=20	m ²	2.52	3,088	7,781.76	CB224710		
足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	掛m ²	46.08	4,155	191,462.4	WB252110 単一 17号		
計					1,365,013.2			
単価					142,200	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	広幅鋼矢板	IIIw型 広幅鋼矢板平均長さ 14.5m 鋼矢板打込長 13m 鋼矢板平均引抜長 0m	単位	枚	数量	1	単価	214,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
パイプロハンマ施工による鋼矢板打込み	陸上 油圧式 排出ガス対策型(第2次) 235kW 1箇所 IIIw型 15m以下	枚	1	49,650	49,650	WB250200 単一 18号		
鋼矢板材料 (6-20m以外は適用外)	SYW295 IIIw型 14.5m/枚	枚	1	164,500	164,500	WB250160 単一 19号		
計					214,150			
単価					214,200	円/枚		

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	控え杭	H-400×400 杭長L=10.5m H鋼平均打込長9.6m	単位	本	数量	10	単価	174,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
パイプロハンマ施工によるH形鋼打込み	陸上 油圧式 排出ガス対策型(第2次) 235kW 無し H400 12m以下	本	10	25,970	259,700	WB250210 単一 20号		
鋼矢板・H形鋼(埋設)	H形鋼 新品	t	18.06	79,000	1,426,740	WB250010 単一 21号		
ガス切断	H鋼杭(H300~H400)	箇所	10	5,368	53,680	WB224540 単一 22号		
計					1,740,120			
単価					174,100	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一10号	タイロッド	HT690 タイロッド 径44mm タイロッド・腹起し設置	単位	組	数量	70	単価	160,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	タイロッド・腹起し設置	標準(1.0)	t	27	85,390	2,305,530	WB251941 単一 23号	
	タイロッド材料費	スクラップ 控除無	t	15.9	500,400	7,956,360	WB251980 単一 24号	
	溝形鋼	大形 SS400 7.5×200×80	t	10.2	75,500	770,100		
	定着プレート	280×340×19	枚	70	2,310	161,700		
	計					11,193,690		
	単価					160,000	円/組	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	現場発生産品運搬	鋼材	単位	回	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	現場発生産品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊(参)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 9.0km以下 1.5t超2.0t以下	回	1	8,368	8,368		CB010410
	計					8,368		
	単価					8,368	円/回	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12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		WB010212 単一 25号
	計					12,080		
	単価					12,080	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
	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) クローレン系 35t吊超80t吊以下(クム平積0.6m3超2m3下) 標準(1.0)	回	1	886,200	886,200		WB010350 単一 26号
	計					886,200		
	単価					886,200		円/回

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	有害物質検定費		単位	回	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	有害物質検定費		式	1		245,900		
	計					245,900		
	単価					245,900		円/回

参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	鉄筋工 [市場単価]	SD345 D13 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	単価	金額	単価	118,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D13	t	1.03	64,500	66,435			
	鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	52,000	52,000			
	諸雑費(まるめ)		式	1		65			
	計					118,500			
	単価					118,500		円/t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価	116,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	1.03	62,500	64,375			
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	52,000	52,000			
諸雑費(まるめ)		式	1		25			
計					116,400			
単価					116,400		円/t	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	4,155
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.4	24,675	34,545			
とび工		人	7.7	26,040	200,508			
普通作業員		人	1.2	19,950	23,940			
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			
諸雑費 (率+まるめ) 31%		式	1		98,267			
計					415,500			
単価					4,155	円/掛m ²		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	パイプロハンマ施工による鋼矢板打込み	陸上 油圧式 排出ガス対策型(第2次) 235kW 1箇所 IIIw型 15m以下	単位	枚	数量	10	単価	49,650
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1	24,675	24,675			
とび工		人	2	26,040	52,080			
普通作業員		人	1	19,950	19,950			
溶接工		人	2	25,620	51,240			
パイプロハンマ杭打機運転 (陸上施工)	打込み 油圧式排出ガス対策型(第2次) 235kW IIIw型	日	1	263,400	263,400	WK250010	単-	27号
継施工費	IIIw型	箇所	10	7,700	77,000			
諸雑費 (率+まるめ) 2%		式	1		8,155			
計					496,500			
単価					49,650		円/枚	

参考資料（１）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	鋼矢板材料（6-20m以外は適用外）	SYW295 IIIw型 14.5m/枚	単位	枚	数量	1	単価	164,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板	SYW295	t	1.183	139,000	164,437		
	諸雑費（まるめ）		式	1		63		
	計					164,500		
	単価					164,500	円/枚	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	パイプロハンマ施工によるH形鋼打込み	陸上 油圧式 排出ガス対策型(第2次) 235kW 無し H400 12m以下	単位	本	数量	10	単価	25,970
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.714	24,675	17,617			
とび工		人	1.429	26,040	37,211			
普通作業員		人	0.714	19,950	14,244			
パイプロハンマ杭打機運転（陸上施工）	打込み 油圧式排出ガス対策型(第2次)235kW H400	日	0.714	263,400	188,067	WK250010 単一 28号		
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		2,561			
計					259,700			
単価					25,970	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	鋼矢板・H形鋼（埋設）	H形鋼 新品	単位	t	数量	1	単価	79,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H形鋼 市中価格	広幅 SS400 400×400	t	1	79,000	79,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					79,000		
	単価					79,000	円／t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	ガス切断	H鋼杭(H300~H400)	単位	箇所	数量	1	単価	5,368
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
溶接工			人	0.13	25,620	3,330		
普通作業員			人	0.07	19,950	1,396		
酸素		ボンベ	m ³	0.76	267	202		
アセチレン		ボンベ	k g	0.34	1,270	431		
諸雑費 (率+まるめ) 0.2%			式	1		9		
計						5,368		
単価						5,368	円/箇所	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	タイロッド・腹起し設置	標準(1.0)	単位	t	数量	10	単価	85,390
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	4.9	24,675	120,907			
とび工		人	9.9	26,040	257,796			
溶接工		人	4.9	25,620	125,538			
普通作業員		人	4.9	19,950	97,755			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	4.9	41,600	203,840			
諸雑費 (率+まるめ) 8%		式	1		48,064			
計					853,900			
単価					85,390	円 / t		

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00-00-2-0
単-24号	タイロッド材料費	スクラップ 控除無	単位	t	数量	1	単価	500,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
タイロッド		HT690 φ44 L=11.9m 本体、ターンバックル、定着ナット含む	t	1	500,400	500,400		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						500,400		
単価						500,400	円/t	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00-00-2-0
単-25号	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	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クローレン系 35t吊超80t吊以下(クラム平積0.6m3超2m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	886,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	5.5	22,575	124,162		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	1.5	41,600	62,400		
運搬費等率 375%			式	1		699,607		
諸雑費 (まるめ)			式	1		31		
計						886,200		
単価						886,200	円/回	

参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	パイプロハンマ杭打機運転（陸上施工）	打込み 油圧式排出ガス対策型(第2次)235kW IIIw型	単位	日	数量	1	単価	263,400
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	523	104	54,392			
パイプロハンマ（単体） [油圧式・可変超高周波型]	排ガス型（第2次） 振り子式 473kN	供用日	1.3	86,100	111,930			
クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型（第1次基準値）50～55t吊	供用日	1.3	57,400	74,620			
諸雑費（まるめ）		式	1		93			
計					263,400			
単価					263,400	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	パイプロハンマ杭打機運転（陸上施工）	打込み 油圧式排出ガス対策型(第2次)235kW H400	単位	日	数量	1	単価	263,400
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	523	104	54,392		
パイプロハンマ（単体） [油圧式・可変超高周波型]		排ガス型（第2次） 振り子式 473kN	供用日	1.3	86,100	111,930		
クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]		排出ガス対策型（第1次基準値）50～55t吊	供用日	1.3	57,400	74,620		
諸雑費（まるめ）			式	1		93		
計						263,400		
単価						263,400	円/日	