

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R2	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-011877		
工 事 名 称	芦田川水路対策（2）工事		
工 事 場 所	高石市羽衣5丁目		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 2年11月 4日 ~ 令和 3年 2月 9日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設りサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

設
計
大
要

管充填工 L=388.4m

設計金額	金	41,202,700	円
消費税抜き金額	金	37,457,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,745,700	円

事業名 ファシリティマネジメント事業 芦田川地区

工事名 芦田川水路対策(2) 工事

工事別工事名: 充填工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			36,576,000	
2 工事原価			30,783,000	
3 純工事費			22,051,000	
4 直接工事費			19,535,000	
5 直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	17,812,000	
6 直接工事費(仮設工)	1.000	式	1,723,000	
7 間接工事費			11,248,000	
8 共通仮設費			2,516,000	
9 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 運搬費～営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35) × (標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值)				
19,535,000 × ((10.030*1.200+0.000)*1.000+1.040)	12.520	%	2,446,000	
11 運搬費	1.000	式	0	
12 準備費	1.000	式	0	
13 安全費	1.000	式	0	
14 役務費	1.000	式	0	
15 技術管理費	1.000	式	70,000	
16 営繕費等	1.000	式	0	
17 現場環境改善費			0	
18 現場環境改善費(率計上)				
(4+22+29-30) × (標準値)				
19,534,000 × (0.000)	0.000	%	0	
19 現場環境改善費(積上)	1.000	式	0	
20 現場管理費				
(4+8+22+23+24+27-33-35) × (標準値*補正值*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
22,051,000 × ((33.960*1.100)*1.000+1.060+0.000+0.000-0.000)	39.600	%	8,732,000	
21 工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 官貸額(直工)	1.000	式	0	
23 官貸額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 官貸額(直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
25 一般管理費等				
(4+7-33-35) × (標準値*補正值+保証費率)				
30,783,000 × (18.390*1.000+0.04)	18.430	%	5,673,000	
26 一括計上価格	1.000	式	120,000	
27 支給品費			0	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			0	
29 支給品費(直工)			0	
30 処分費等(直接工事費の内数)			1,000	
31 処分費(準備費の内数)			0	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	

事業名 ファシリティアマネジメント事業 芦田川地区
 工事名 芦田川水路対策(2) 工事

工事別工事名: 充填工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工を除く)				17,812,000	
・直接工事費	1.000	式		17,812,000	
・・充填工	1.000	式		17,812,000	
000001 充填工	1.000	式	16,223,703	16,223,703	1式当たり B単 1号
T00001 超高流動化処理上充填工	684.500	m ³	22,557	15,436,160	歩A・単A T単 1号
S02028 管閉塞工(ブロック積工) 10cm	14.100	m	5,846	82,429	歩A・単A S単 3号
T00005 センサーケーブル設置 電線VVFビニール平形1.6sp×2芯程度	911.000	m	774	705,114	歩A・単A T単 3号
			計	16,223,703	
000002 管内配管工	1.000	式	1,495,141	1,495,141	1式当たり B単 2号
S07021 硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 VP,75mm,片受直管クランプ付,4.0m管	964.400	m	1,487	1,434,063	歩A・単A S単 27号
P05262 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS継手) エルボ A形 径75	28.000	個	573	16,044	歩A・単A
P05282 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS継手) チーズ A形 75×75	14.000	個	878	12,292	歩A・単A
P96005 Uボルト 呼び径100	198.000	個	116	22,968	歩A・単A
S02041 人力小運搬(手車運搬) コンクリート二次製品類(ton),20m未満	0.107	ton	3,591	384	歩A・単A S単 4号
S02041 人力小運搬(手車運搬) コンクリート二次製品類(ton),40m未満	0.379	ton	4,190	1,588	歩A・単A S単 5号
S02041 人力小運搬(手車運搬) コンクリート二次製品類(ton),60m未満	0.441	ton	4,788	2,112	歩A・単A S単 6号
S02041 人力小運搬(手車運搬) コンクリート二次製品類(ton),80m未満	0.316	ton	5,187	1,639	歩A・単A S単 7号
T00012 人力小運搬(手車運搬) 220m未満	0.201	ton	9,377	1,885	歩A・単A T単 9号
T00013 人力小運搬(手車運搬) 240m未満	0.135	ton	9,975	1,347	歩A・単A T単 10号
T00014 人力小運搬(手車運搬) 260m未満	0.069	ton	10,574	730	歩A・単A T単 11号
T00015 人力小運搬(手車運搬) 280m未満	0.008	ton	11,172	89	歩A・単A T単 12号
			計	1,495,141	
000003 立坑設置・撤去工	1.000	式	93,287	93,287	1式当たり B単 3号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),--	10.000	m ³	1,837	18,370	歩A・単A S単 34号
S02721 【構造物取壊し】 有筋,制約無,人力,昼間,,1週8休以上	0.240	m ³	48,010	11,522	歩A・単A S単 26号
T00006 軽量鋼矢板建込工 掘削深2.0m以下 両側分	4.000	m	2,236	8,944	歩A・単A T単 4号
T00007 軽量鋼矢板引抜工 掘削深2.0m以下 両側分	4.000	m	1,014	4,056	歩A・単A T単 5号
S17001 軽量鋼矢板 軽量鋼矢板,軽量型,無,47日,1回	0.944	ton	20,295	19,158	歩A・単A S単 30号
T00009 支保工 1段 ねじ式パイプサポート	4.000	m	343	1,372	歩A・単A T単 6号
T00010 理戻し 振動コンパクト(1)	10.000	m ³	2,857	28,570	歩A・単A T単 7号
T00011 殻運搬・処分 有筋	0.240	m ³	5,395	1,295	歩A・単A T単 8号
			計	93,287	
合 計				17,812,131	

事業名		ファシリティマネジメント事業 芦田川地区					
工事名		芦田川水路対策(2)工事					
工事別工事名		充墳工事					
名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考		
直接工事費(仮設工)						1,723,000	
・仮設工						1,723,000	
・・仮設工	1.000	式				1,723,000	
000004 水替工	1.000	式				1,723,000	
S18004 排水ポンプ据付撤去 1~5台,あり	1.000	式	274,458	274,458	1式当たり B単 4号		
T00017 排水ポンプ運転 1.常時排水,40以上~120未満,発動発電機,あり	2.000	箇所	74,668	149,336	歩A・単A S単 32号		
T00018 排水ポンプ運転 14.作業時排水,0以上~40未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	15,861	15,861	歩A・単A T単 14号		
	1.000	箇所	109,261	109,261	歩A・単A T単 15号		
			計	274,458			
000005 安全費						1,439,190	
S02115 交通誘導警備員B	1.000	式	1,439,190	1,439,190	1式当たり B単 5号		
S02115 交通誘導警備員A	56.000	人	12,075	676,200	歩A・単A S単 22号		
S02115 列車監視員	14.000	人	13,860	194,040	歩A・単A S単 23号		
T00016 ゴムマット賃料 基本料、賃料(1か月)	23.000	人	24,150	555,450	歩A・単A S単 24号		
	20.000	枚	675	13,500	歩A・単A T単 13号		
			計	1,439,190			
000006 仮設工						8,874	
S02017 ネットフェンス撤去工(本体) A-III型,1.5m,7ヶ所,再利用	1.000	式	8,874	8,874	1式当たり B単 6号		
T00004 ネットフェンス再設置(手間のみ) 2mピッチ	2.000	m	2,271	4,542	歩A・単A S単 2号		
	2.000	m	2,166	4,332	歩A・単A T単 2号		
			計	8,874			
合計						1,722,522	

事業名 ファシリテイマネジメント事業 芦田川地区
 工事名 芦田川水路対策 (2) 工事

工事別工事名: 充填工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
技術管理費				70,000	
・ 共通仮設 (積上げ)	1.000	式		70,000	
・ ・ 技術管理費	1.000	式		70,000	
000007 品質管理	1.000	式	70,000	70,000	1式当たり B単 7号
P96006 現場試験 比重、フロー、ブリーディング	14.000	回	5,000	70,000	歩A・単A
			計	70,000	
合 計				70,000	

事業名 ファシリティマネジメント事業 芦田川地区
 業務名 芦田川水路対策(2) 工事

業務別業務名:家屋調査

項目名	数量	単位	金額	備考
1 用地調査業務価格			881,000	
2 ・業務原価			573,000	
3 ・ ・直接原価			383,000	
4 ・ ・ ・直接人件費	1.000	式	354,000	
5 ・ ・ ・直接経費			29,000	
6 ・ ・ ・ ・材料費等				
	(4) × 標準値			
	354,000 × 7.000	7.000	%	24,780
7 ・ ・ ・ ・旅費交通費	1.000	式	4,000	
8 ・ ・ ・ ・作業費	1.000	式	0	
9 ・ ・ ・ ・その他	1.000	式	0	
10 ・ ・その他原価				
	(4) × 標準値			
	354,000 × 53.850	53.850	%	190,000
11 ・ ・一般管理費等				
	(4+5+10) × 標準値			
	573,000 × 53.850	53.850	%	308,000

事業名 ファシリティマネジメント事業 芦田川地区

業務名 芦田川水路対策(2)工事

業務別業務名:家屋調査

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費				354,000	
・直接人件費	1.000	式		354,000	
・ ・ 直接人件費	1.000	式		354,000	
・ ・ ・ 事前調査	1.000	式	161,000	161,000	1式当たり
S71082 事前調査(木造建物) 建物内部の調査を行う場合、木造建物A、130㎡以上200㎡未満	1.000	棟	160,687	160,687	歩A・単A S単 2号
合 計				160,687	
・ ・ ・ 事後調査	1.000	式	138,000	138,000	1式当たり
S71087 事後調査(木造建物) 建物内部の調査を行う場合、木造建物A、130㎡以上200㎡未満	1.000	棟	137,931	137,931	歩A・単A S単 3号
合 計				137,931	
・ ・ ・ 打合せ	1.000	式	55,000	55,000	1式当たり
T00001 打合せ 着手前・最終	2.000	回	27,650	55,300	歩A・単A T単 1号
合 計				55,300	

