

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年度	R7	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号		2025-10-011681	
工 事 名 称		光明池集水路地区防護柵等復旧（7）工事	
工 事 場 所		和泉市国分町	
竣 工 又 は 納 入 期 限		契約日と同日 ～ 令和 8年 2月13日（金）	
所 要 日 数		*****	
工 事 種 別		フェンス	
建設リサイクル法		その他の工作物に関する工事（土木工事等）	
備 考			

設 計 大 要	防護柵等復旧工 一式、付帯施設復旧工 一式		
設 計 金 額	金	28,422,900	円
消費税抜き金額	金	25,839,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,583,900	円

[illegible]

[illegible]

事業名	用排水施設等整備事業 光明池集水路
工事名	光明池集水路地区防護柵等復旧 (7) 工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
1 工事価格			25,839,000	
2 ・ 工事原価			21,497,000	
3 純工事費			15,261,000	
4 ・ ・ 直接工事費			13,199,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	13,199,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	0	
7 ・ ・ 間接工事費			8,298,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			2,062,000	
9 ・ ・ ・ ・ 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・ 運搬費 ~ 営繕費等				
(34+31+26+25+9+4-38-37-36) × ((標準値*N035+N028)*N026*N030*N041)				
16,199,000 × ((12.480*1.000+0.000)*1.000*1.020*1.000)	12.730	%	2,062,000	
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	0	
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)				
(25-33+32+4) × (標準値)				
15,711,000 × (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			6,236,000	
21 ・ ・ ・ ・ 現場管理費 (率計上)				
(8+25+26+27+30-36-38+4) × ((標準値*N035)*N027*N030*N042+N031+N032-N033)				
18,261,000 × ((32.520*1.000)*1.000*1.050*1.000+0.000+0.000-0.000)	34.150	%	6,236,000	
22 ・ ・ ・ ・ 現場管理費 (積上)	1.000	式	0	
23 ・ ・ ・ ・ 現場管理費 (一般管理費率対象外)	1.000	式	0	
24 ・ ・ ・ 工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
25 ・ ・ 官貸額 (直工)	1.000	式	0	
26 ・ ・ 官貸額 (事業損失防止)	1.000	式	0	
27 ・ ・ 官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
28 ・ 一般管理費等				
(-36-38-23+4+7) × (標準値*N002+保証費率)				
21,411,000 × (20.430*1.000 + 0.04)	20.470	%	4,382,000	
29 ・ 一括計上価格	1.000	式	-40,000	
30 支給品費			3,086,000	
31 支給品費 (直工・事業損失防止)			3,086,000	
32 支給品費 (直工)			3,086,000	

[illegible]

事業名	排水施設等整備事業 光明池集水路
工事名	光明池集水路地区防護柵等復旧(7)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)				13,199,000	
・防護柵等復旧工					
・ ・ 落石防護柵工					
000001 落石防護柵復旧工 1型 ベースプレート式 RF-5-G(BP)	1.000	式		2,736,000	
T00007 ワイヤロープ・金網 設置工(落石防護柵1型) 3×7 G/O 18φ、3.2φ×50×300	14.500	m	13,441	194,895	1 式当たり B単 1号 歩A・単A T単 5号
T00008 中間支柱 設置工(落石防護柵1型) H-200×100×5.5×8	5.000	箇所	180,404	902,020	歩A・単A T単 6号
T00009 端末支柱 設置工(落石防護柵1型) H-150×150×7×10	1.000	箇所	489,531	489,531	歩A・単A T単 7号
T00010 間接保持材 設置工(落石防護柵1型) 4.5t×65	6.000	箇所	9,311	55,866	歩A・単A T単 8号
T00011 補強金具 設置工(落石防護柵1型)	1.000	箇所	95,271	95,271	歩A・単A T単 9号
P96006 結合コイル 3.2φ×50×300 落石防護柵1型(ベースプレート式) 柵高1.5m	6.000	個	460	2,760	歩A・単A
P96007 ケーブル接続金具 64φ×180 落石防護柵1型(ベースプレート式) 柵高1.5m	5.000	個	9,300	46,500	歩A・単A
T00030 中間支柱 撤去工(落石防護柵1型) H-200×100×5.5×8	2.000	箇所	21,328	42,656	歩A・単A T単 25号
T00006 間接保持材 撤去工(落石防護柵1型) 4.5t×65	1.000	箇所	2,109	2,109	歩A・単A T単 4号
T00005 補強金具 撤去工(落石防護柵1型)	1.000	箇所	8,384	8,384	歩A・単A T単 3号
			計	1,839,992	
000002 落石防護柵復旧工 2型 RF-7-G	1.000	式	379,011	379,011	1 式当たり B単 2号
T00014 ワイヤロープ・金網 設置工(落石防護柵2型) 3×7G/O 18φ、3.2φ×50×50	1.000	式	104,792	104,792	歩A・単A T単 12号
P96009 金網 Z-GS 3.2φ×50×50-2.0m幅 落石防護柵2型	8.500	m	4,020	34,170	歩A・単A
P96010 4φワイヤ 落石防護柵2型	8.500	m	300	2,550	歩A・単A
T00015 間接保持材 設置工(落石防護柵2型) 4.5t×65	4.000	箇所	12,188	48,752	歩A・単A T単 13号
P96012 索端金具 25φ×500 落石防護柵2型	7.000	本	10,100	70,700	歩A・単A
P96013 結合コイル 3.2φ×50×300 落石防護柵2型	8.000	個	460	3,680	歩A・単A
P96014 ケーブル接続金具 64φ×180 落石防護柵2型	7.000	個	9,300	65,100	歩A・単A
P96015 金網止丸棒 7φ×2000 落石防護柵2型	1.000	本	630	630	歩A・単A
P96016 角Uボルト M8×60×40 落石防護柵2型	3.000	個	250	750	歩A・単A
T00012 ワイヤロープ・金網 撤去工(落石防護柵2型) 3×7G/O 18φ、3.2φ×50×50	7.400	m	4,869	36,031	歩A・単A T単 10号
T00013 間接保持材 撤去工(落石防護柵2型) 4.5t×65	4.000	箇所	2,964	11,856	歩A・単A T単 11号
			計	379,011	
000003 小規模落石防護柵設置工 材料は全て支給品	1.000	式	383,602	383,602	1 式当たり B単 3号
T00016 防護柵(SRフェンス)設置工 小規模落石防護柵	43.000	m	3,273	140,739	歩A・単A T単 14号
T00017 基礎擁壁設置工 小規模落石防護柵	48.000	m	2,916	139,968	歩A・単A T単 15号
T00032 防護柵積込～運搬 柵延長42.5m、運搬距離L=4km	1.000	回	20,579	20,579	歩A・単A T単 27号
T00033 基礎擁壁積込～運搬 基礎延長L=47.5m、運搬距離L=10km	1.000	回	82,316	82,316	歩A・単A T単 28号
S02123 基礎擁壁 TPブレガードSR型、支給品	19.000	基	0	0	歩A・単A S単 9号
S02123 支柱 φ48.6×2.8t-2255、支給品	18.000	基	0	0	歩A・単A S単 10号
S02123 トップバー φ48.6×2.8t-2380、支給品	17.000	基	0	0	歩A・単A S単 11号
S02123 トップジョイント(端末) φ60.5×3.8t-65、支給品	2.000	個	0	0	歩A・単A S単 12号
S02123 トップジョイント(中間) φ60.5×3.8t-65、支給品	16.000	個	0	0	歩A・単A S単 13号
S02123 横ロープA 6×24 G/O φ10 L4350、支給品	24.000	本	0	0	歩A・単A S単 14号
S02123 横ロープB 6×24 G/O φ10 L1850、支給品	3.000	本	0	0	歩A・単A S単 15号
S02123 横ロープL 6×24 G/O φ10 L350、支給品	27.000	本	0	0	歩A・単A S単 16号
S02123 斜ロープ 6×24 G/O φ10 L1700、支給品	2.000	本	0	0	歩A・単A S単 17号
S02123 PSターンバックル W1/2" J&J、支給品	29.000	本	0	0	歩A・単A S単 18号

事業名	用排水施設等整備事業 光明池集水路
工事名	光明池集水路地区防護柵等復旧(7)工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S02123 ネット NE-GM-25 W1600×L2700、支給品	73.000	m ²	0	0	歩A・単A S単 19号
S02123 ネットジョイント(大) φ3.2×70×300、支給品	87.000	個	0	0	歩A・単A S単 20号
S02123 ネットジョイント(小) φ3.2×50×300、支給品	153.000	個	0	0	歩A・単A S単 21号
S02123 シャックル SC10、支給品	2.000	個	0	0	歩A・単A S単 22号
S02123 アイボルト M16、支給品	2.000	個	0	0	歩A・単A S単 23号
S02123 CSソケット φ42.7×2.3t-65、支給品	34.000	個	0	0	歩A・単A S単 24号
			計	383,602	
000004 防護壁補修工	1.000	式	133,325	133,325	1 式当たり B単 4号
T00023 防護壁補修工	1.000	箇所	133,325	133,325	歩A・単A T単 21号
			計	133,325	
合 計				2,735,930	
・・転落防止柵工					
	1.000	式		1,242,000	
000005 転落防止柵工	1.000	式	1,242,333	1,242,333	1 式当たり B単 5号
S08713 転落防止柵設置(縦格子型) プレキャストコンクリートブロック建込,3.0m,ビード式・バネ式,100m未満,-,無し	14.000	m	12,278	171,892	歩A・単A S単 33号
S08713 転落防止柵設置(縦格子型) コンクリート建込,3.0m,ビード式・バネ式,100m未満,-,無し	40.000	m	10,061	402,440	歩A・単A S単 34号
S08713 転落防止柵設置(縦格子型) アーカー材固定,3.0m,ビード式・バネ式,100m未満,-,無し	21.000	m	20,029	420,609	歩A・単A S単 35号
S08713 片開門扉設置 H=1.1m W=1.0m コンクリート建込,1.0m,ビード式,100m未満,-,無し	1.000	m	145,677	145,677	歩A・単A S単 36号
T00029 基礎土工 プレキャストコンクリートブロック建込	5.000	箇所	662	3,310	歩A・単A T単 24号
T00021 架台補修工	1.000	箇所	12,660	12,660	歩A・単A T単 19号
T00022 嵩上コンクリート復旧工	5.500	m	15,590	85,745	歩A・単A T単 20号
			計	1,242,333	
合 計				1,242,333	
・・侵入防止柵工					
	1.000	式		1,720,000	
000006 侵入防止柵工	1.000	式	1,719,627	1,719,627	1 式当たり B単 6号
T00019 侵入防止柵設置工 L=9.65m	1.000	箇所	137,511	137,511	歩A・単A T単 17号
P96036 侵入防止柵(1型) H=2.5m W=1.05m	1.000	基	116,500	116,500	歩A・単A
P96037 侵入防止柵(2型) H=2.5m W=0.9m	2.000	基	96,000	192,000	歩A・単A
P96038 侵入防止柵(3型) H=2.5m W=1.5m	1.000	基	187,000	187,000	歩A・単A
P96039 侵入防止柵(2型、片開門扉) H=2.5m W=0.9m	1.000	基	252,500	252,500	歩A・単A
P96040 侵入防止柵(3型、両開門扉) H=2.5m W=4.0m	1.000	基	722,500	722,500	歩A・単A
T00018 門扉基礎工 750×750×500	2.000	箇所	29,158	58,316	歩A・単A T単 16号
T00031 基礎ブロック設置 300×300×500	4.000	箇所	9,504	38,016	歩A・単A T単 26号
T00020 基礎ブロック設置 400×400×500	1.000	箇所	15,284	15,284	歩A・単A T単 18号
			計	1,719,627	
合 計				1,719,627	
・・スクリーン復旧工					
	1.000	式		3,576,000	
000007 スクリーン復旧工	1.000	式	3,576,188	3,576,188	1 式当たり B単 7号
P96044 スクリーン ステンレス製3.0m×1.5m	2.000	面	1,500,000	3,000,000	歩A・単A
T00035 スクリーン設置工 ステンレス製、3.0m×1.5m、2面	1.000	箇所	360,583	360,583	歩A・単A T単 29号
T00036 既設スクリーン撤去工 ステンレス製、3.0m×1.5m、2面	1.000	箇所	215,605	215,605	歩A・単A T単 30号

[illegible]

[illegible]