設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R7	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2025-10-000574		
工事名称	深溝井堰改修（７）工事		
工事場所	富田林市錦織東		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 8年 2月27日（金）		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	プラント機械設備		
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	上部工(ゴム堰)製作･据付　一式

設　計　金　額	金	183,295,200	円
消費税抜き金額	金	166,632,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	16,663,200	円

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府南河内農と緑の総合事務所
事業名	府営用排水施設等整備事業
地区名	深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事
施工場所	富田林市錦織東
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	大阪府（府基準）
地区区分	富田林・鳳
工期	
積算体系年月	令和７年２月
単価期適用年月	令和７年２月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和６年０７号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				183,295,200	
	・工事価格				166,632,000	
	・消費税相当額（１０％）				16,663,200	
	工事内容					

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【施設機械設備製作据付工事】
工種区分	ゴム引布製起伏堰製作据付工事
工種体系区分	ゴム引布製起伏堰製作据付工事
工事工種体系年番号	令和６年９９号［１号］
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
週休２日補正	4週8休以上
施工地域区分	補正なし

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			166,632,000	
2 ・工事原価			152,107,000	
3 ・・製作工事原価			115,733,000	
4 純製作費			115,733,000	
5 ・・・直接製作費	1.000	式	115,733,000	
6 ・・据付工事原価			33,729,000	
7 純工事費			21,037,000	
8 ・・・直接工事費	1.000	式	18,041,000	
9 ・・・間接工事費			15,688,000	
10 ・・・・共通仮設費			2,996,000	
11 ・・・・・運搬費～営繕費等				
(20+8-23-22)×((標準値*N035)*N030)				
18,041,000×((14.670*1.000)*1.020)	14.960	%	2,699,000	
12 ・・・・・安全費	1.000	式	297,000	
13 ・・・・現場管理費				
(-22+10+8)×((標準値*N035)*N030+N032)				
21,037,000×((19.940*1.000)*1.050+0.000)	20.940	%	4,405,000	
14 ・・・・据付間接費			8,287,000	
15 ・・設計技術費				
(8-20-19+9-21+3)×標準値				
149,420,000×1.770	1.770	%	2,645,000	
16 ・一般管理費等				
(15+3+9-22+8)×(標準値*N002+保証費率)				
152,107,000×(9.620*1.000＋0.04)	9.660	%	14,693,000	
17 ・一括計上価格	1.000	式	-168,000	
18 機器単体費			114,441,000	
19 処分費等（直接工事費の内数）			42,000	
20 処分費(準備費の内数)			0	
21 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
22 処分費等(率対象外)			0	
23 共通仮設費算定控除額			0	
24 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(6)×標準値				
33,729,000×1.490	1.490	%	503,000	

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接製作費				115,733,000	
・ゴム引布製起伏堰製作工	1.000	式		115,733,000	
・・袋体製作工	1.000	式		96,853,000	
・・・ 袋体製作工（材料）	1.000	式	227,000	227,000	１ 式当たり
S40013　通気パイプ ビニル　D19　50.00	100.000	m	1,260	126,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　28号
S40013　シール材 シリコン系　ハマタイト　SS310	70.000	個	1,300	91,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　29号
S40013　インシュロック L=460	20.000	個	500	10,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　30号
合　　計				227,000	
・・・ 袋体製作工（機器単体品）	1.000	式	96,626,000	96,626,000	１ 式当たり
S40006　ゴム袋体 EPDM　t10.5(52.39×6.778)	1.000	式	96,500,000	96,500,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
S40006　保護ゴム T6×200×200(三ツ星ベルト)	4.000	個	31,500	126,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
合　　計				96,626,000	
・・取付金具製作工	1.000	式		7,494,000	
・・・ 取付金具製作工（機器単体品）	1.000	式	7,494,000	7,494,000	１ 式当たり
S40006　押え金具（河床部） FCD500 M24 ヨウ(改造M27)47.05	1.000	式	4,550,000	4,550,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
S40006　押え金具（側壁部） FCD500 M24　ヨウ(改造M27)4.851	1.000	式	950,000	950,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号
S40006　受け金具：丸鋼（河床部） SUS304 D20 47.050	1.000	式	820,000	820,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　12号
S40006　受け金具：丸鋼（側壁部） SUS304 D20 4.851	1.000	式	180,000	180,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　13号
S40006　六角N SUS403　M27	284.000	個	2,700	766,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　14号
S40006　六角SW SUS304　M27	284.000	個	800	227,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15号
合　　計				7,494,000	
・・給・排気設備製作工	1.000	式		3,004,000	
・・・ 給・排気設備製作工（材料）	1.000	式	988,000	988,000	１ 式当たり
S40013　フロート保護管 SUS304TP 500A(t=6mm)	1.000	本	653,300	653,300	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　31号
S40013　フロート保護管床板 SUS304 PL12×0.655×0.655	1.000	本	90,000	90,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　32号
S40013　過給気防止管 SUS304TP-A 100ASch10S L=0.655m	5.400	kg	840	4,536	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　33号
S40013　水抜き管 SUS304TP-A　20ASch10S L=0.060m	0.100	kg	1,020	102	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　34号
S40013　給排気管 SUS304TP-A 100ASch10S L=3.105m	25.800	kg	840	21,672	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　35号
S40013　給排気管 SUS304TP-A 80ASch10S L=0.625m	4.000	kg	840	3,360	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　36号
S40013　給排気管 SUS304TP-A 10Asch10S L=0.150m	0.100	kg	30,000	3,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　37号
S40013　90°エルボ SUS304TP 90ES 100A ショート	2.000	個	3,800	7,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　38号
S40013　90°エルボ SUS304TP　90EL 80A ロング	1.000	個	3,200	3,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　39号
S40013　フランジ SUS304 500A JIS5K	1.000	個	25,700	25,700	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　40号
S40013　フランジ SUS304　100A JIS5K	3.000	個	2,060	6,180	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　41号
S40013　フランジ SUS304　100A JIS10K	1.000	個	2,580	2,580	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　42号
S40013　フランジ SUS304 80A JIS5K	1.000	個	1,730	1,730	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　43号
S40013　同径T SUS304TP 100A SCH10S	2.000	個	4,800	9,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　44号
S40013　ガスケット 合成ゴム　t=8mm、硬度55°	4.000	枚	15,000	60,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　45号
S40013　ジョイントシートガスケット T=3 100A 5K　No,1995	2.000	枚	1,500	3,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　46号
S40013　ジョイントシートガスケット T=3 100A 10K No,1995	4.000	枚	1,800	7,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　47号

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
S40013　ジョイントシートガスケット T=3 200A 5K No,1995	1.000	枚	3,200	3,200	歩A・単A S単　48号
S40013　ジョイントシートガスケット T=3 80A 5K No,1995	1.000	枚	800	800	歩A・単A S単　49号
S40013　ボールバルブ UTKM-20A	1.000	個	8,000	8,000	歩A・単A S単　50号
S40013　コンクリートアンカー SUS304　SC-1612	6.000	本	1,900	11,400	歩A・単A S単　51号
S40013　六角B,N,W,SW SUS304 M16×55　【500A用】	1.000	式	15,120	15,120	歩A・単A S単　52号
S40013　六角B,N,W,SW SUS304　M20×70　【200A用】	1.000	式	10,500	10,500	歩A・単A S単　53号
S40013　六角B,N,W,SW SUS304 M16×60　【100A用】	1.000	式	5,040	5,040	歩A・単A S単　54号
S40013　六角B,N,W,SW SUS304 M16×60　【80A用/ブロック】	1.000	式	2,520	2,520	歩A・単A S単　55号
S40013　六角B,N,W,S SUS304 M12×35　【トウフクソウチトリツケヨウ】	1.000	式	630	630	歩A・単A S単　56号
S40013　六角B,N,W,SW SUS304 M16×110　【バルブヨウ】	1.000	式	16,800	16,800	歩A・単A S単　57号
S40013　六角B,N,W,SW SUS304 M16×60　【シンシュクツギテヨウ】	1.000	式	3,150	3,150	歩A・単A S単　58号
S40013　六角B,N,W,SW SUS304 M16×70　【100A 10K】	1.000	式	5,040	5,040	歩A・単A S単　59号
S40013　六角B,N,W,SW SUS304 M16×130　【バルブヨウ】	1.000	式	3,360	3,360	歩A・単A S単　60号
合　　計				988,320	
・・・　給・排気設備製作工（機器単体品）	1.000	式	2,016,000	2,016,000	1 式当たり
S40006　ブロア BH80 5.5kw 1700rpm	1.000	台	1,103,000	1,103,000	歩A・単A S単　16号
S40006　伸縮継手 JC-80	1.000	個	111,000	111,000	歩A・単A S単　17号
S40006　電動バタフライバルブ 700G-4I-100A	1.000	個	378,000	378,000	歩A・単A S単　18号
S40006　バタフライバルブ 700G-1T-100A(JIS10K)	4.000	個	27,200	108,800	歩A・単A S単　19号
S40006　ボールバルブ 10FCTB-100A	1.000	個	16,000	16,000	歩A・単A S単　20号
S40006　バタチェッキ 903L-100A	1.000	個	95,000	95,000	歩A・単A S単　21号
S40006　接点付微圧計 JM31-231	1.000	個	63,000	63,000	歩A・単A S単　22号
S40006　近接スイッチ E2E-X18MY1	1.000	個	41,000	41,000	歩A・単A S単　23号
S40006　水中オートポンプ 40PNA2.25	1.000	個	100,000	100,000	歩A・単A S単　24号
合　　計				2,015,800	
・・操作設備製作工	1.000	式		8,382,000	
・・・　操作設備製作工（機器単体品）	1.000	式	8,305,000	8,305,000	1 式当たり
S40006　自動倒伏装置 SUS304　80Aフロート式/ワイヤロープ含む	1.000	式	945,000	945,000	歩A・単A S単　25号
S40006　ゴム堰操作盤 屋内自立閉鎖型(主盤)ゴム堰一門用、機側操作のみ	1.000	個	6,570,000	6,570,000	歩A・単A S単　26号
S40006　引込計器盤 SUS屋外壁掛形２窓用ブレーカー内蔵、取付金具含	1.000	個	790,000	790,000	歩A・単A S単　27号
合　　計				8,305,000	
・・・　操作設備製作工（材料）	1.000	式	77,000	77,000	1 式当たり
P27039　600V架橋PE絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ(CV) 単心　断面積5.5	7.000	m	119	833	歩A・単A
P27154　制御用絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ(CVV) 2心　断面積2.0	11.000	m	107	1,177	歩A・単A
P27158　制御用絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ(CVV) 3心　断面積2.0	10.000	m	149	1,490	歩A・単A
P27162　制御用絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ(CVV) 4心　断面積2.0	20.000	m	200	4,000	歩A・単A
S40013　配線端末処理材 圧着端子等	1.000	式	4,229	4,229	歩A・単A S単　61号
S40013　厚鋼電線管 Φ16（定尺3.66m）	3.000	本	1,510	4,530	歩A・単A S単　62号
S40013　厚鋼電線管 Φ22（定尺3.66m）	2.000	本	1,960	3,920	歩A・単A S単　63号
S40013　厚鋼電線管 Φ28（定尺3.66m）	1.000	本	2,640	2,640	歩A・単A S単　64号

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
S40013　厚鋼電線管 Φ42（定尺3.66m）	1.000	本	3,920	3,920	歩A・単A S単　65号
S40013　厚鋼ノーマルベンド Φ16	6.000	本	285	1,710	歩A・単A S単　66号
S40013　厚鋼ノーマルベンド Φ22	3.000	本	368	1,104	歩A・単A S単　67号
S40013　厚鋼ノーマルベンド Φ42	1.000	本	1,180	1,180	歩A・単A S単　68号
S40013　配管付属品 カップリング等	1.000	式	5,182	5,182	歩A・単A S単　69号
S40013　金属製可とう電線管 #17　(ビニル被覆)	4.000	m	498	1,992	歩A・単A S単　70号
S40013　金属製可とう電線管 #24　(ビニル被覆)	2.000	m	649	1,298	歩A・単A S単　71号
S40013　金属製可とう電線管 #30(ビニル被覆)	4.000	m	817	3,268	歩A・単A S単　72号
S40013　金属製可とう電線管 #50(ビニル被覆)	2.000	m	1,970	3,940	歩A・単A S単　73号
S40013　ユニオンボックスコネクタ WBG17　厚鋼用	4.000	個	303	1,212	歩A・単A S単　74号
S40013　ユニオンボックスコネクタ WBG24　厚鋼用	1.000	個	364	364	歩A・単A S単　75号
S40013　ユニオンボックスコネクタ WBG30　厚鋼用	2.000	個	494	988	歩A・単A S単　76号
S40013　ユニオンボックスコネクタ WBG50　厚鋼用	1.000	個	896	896	歩A・単A S単　77号
S40013　ユニオンカップリング WBG17　厚鋼用	4.000	個	374	1,496	歩A・単A S単　78号
S40013　ユニオンカップリング WBG24　厚鋼用	1.000	個	450	450	歩A・単A S単　79号
S40013　ユニオンカップリング WBG30　厚鋼用	2.000	個	591	1,182	歩A・単A S単　80号
S40013　ユニオンカップリング WBG50　厚鋼用	1.000	個	1,080	1,080	歩A・単A S単　81号
S40013　プルボックス 200×200×150×1.6	1.000	個	10,730	10,730	歩A・単A S単　82号
S40013　雑材・消耗品	1.000	式	12,151	12,151	歩A・単A S単　83号
合　計				76,962	

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費				18,041,000	
・ゴム引布製起伏堰据付工	1.000	式		12,657,000	
・・ゴム引布製起伏堰据付工	1.000	式		12,657,000	
・・・ ゴム引布製起伏堰据付工（材料費）	1.000	式	727,000	727,000	1 式当たり
P96001　吊り天秤	1.000	個	120,000	120,000	歩A・単A
P96002　吊り治具	4.000	個	25,000	100,000	歩A・単A
X41002　補助材料費(据付) その他,ゴム引布製起伏堰ゲート,4%	1.000	式	506,760	506,760	歩A・単A X単　1号
合　計				726,760	
・・・ ゴム引布製起伏堰据付工	1.000	式	10,965,000	10,965,000	1 式当たり
S41001　ゴム袋体据付工 ,水門､ﾀﾞﾑ水門､除塵機､鋼製付属設備,据　付　工	185.000	人	28,866	5,340,210	歩A・単A S単　84号
S41001　操作室内設備据付工 ,水門､ﾀﾞﾑ水門､除塵機､鋼製付属設備,据　付　工	125.000	人	28,866	3,608,250	歩A・単A S単　85号
S41001　試運転・調整工 ,水門､ﾀﾞﾑ水門､除塵機､鋼製付属設備,据　付　工	9.000	人	28,866	259,794	歩A・単A S単　86号
S41001　［施設機械労務単価］ ,水門､ﾀﾞﾑ水門､除塵機､鋼製付属設備,普通作業員	79.000	人	22,236	1,756,644	歩A・単A S単　87号
X41006　据付間接費 ゴム引布製起伏ゲート設備,,90%	1.000	式	8,287,429	8,287,429	歩A・単A X単　3号
合　計				19,252,327	
計（１）（直接費対象分）				10,964,898	
計（２）（間接費対象分）				8,287,429	
・・・ ゴム引布製起伏堰据付工（直接経費）	1.000	式	965,000	965,000	1 式当たり
S16004　ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒･排対型(～2次)] ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型),70ton吊り,なし	2.000	日	143,000	286,000	歩A・単A S単　6号
S16004　ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒･排対型(～2次)] ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型),50ton吊り,なし	6.000	日	91,800	550,800	歩A・単A S単　7号
S16002　電気溶接機[ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ駆動･直流ｱｰｸ式・排対2次] ,最大溶接電流200A,交替制補正対象外,運転１日当たり算出	60.000	日	1,818	109,080	歩A・単A S単　5号
X41005　雑器具損料	1.000	式	18,918	18,918	歩A・単A X単　2号
合　計				964,798	
・ゴム引布製起伏堰撤去工	1.000	式		5,384,000	
・・ゴム引布製起伏堰撤去工	1.000	式		5,384,000	
・・・ ゴム引布製起伏堰撤去工	1.000	式	5,319,000	5,319,000	1 式当たり
S41001　ゴム袋体撤去工 ,水門､ﾀﾞﾑ水門､除塵機､鋼製付属設備,据　付　工	95.000	人	28,866	2,742,270	歩A・単A S単　88号
S41001　操作室内設備撤去工 ,水門､ﾀﾞﾑ水門､除塵機､鋼製付属設備,据　付　工	60.000	人	28,866	1,731,960	歩A・単A S単　89号
S02115　普通作業員	38.000	人	22,236	844,968	歩A・単A S単　1号
合　計				5,319,198	
・・・ 処分費	1.000	式	65,000	65,000	1 式当たり
S02123　廃プラスチック類処分費 ゴム袋体・通気パイプ	2.600	ton	16,000	41,600	歩A・単A S単　4号
SA0102　既設ゴム堰等積込 土砂,土量50,000m3未満	3.500	m3	229	802	歩A・単A S単　90号
SA0121　既設ゴム堰等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り,60.0	3.500	m3	5,352	18,732	歩A・単A S単　91号
km以下					
P96006　高速道路運賃	1.000	回	3,864	3,864	歩A・単A
合　計				64,998	

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（７）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
安全費				297,000	
・安全費	1.000	式		297,000	
・・安全費	1.000	式		297,000	
・・・ 交通誘導警備員	1.000	式	297,000	297,000	1 式当たり
S02115　交通誘導警備員Ａ	5.000	人	16,524	82,620	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
S02115　交通誘導警備員Ｂ	15.000	人	14,280	214,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
合　計				296,820	

事業名	府営用排水施設等整備事業　深溝井堰
工事名	深溝井堰改修（7）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				-168,000	
・	1.000	式		-168,000	
・・	1.000	式		-168,000	
・・・	1.000	式	-168,000	-168,000	1 式当たり
SQ2131　鉄スクラップ 鉄　ヘビー H3	2.900	ton	-27,000	-78,300	歩A・単A S単　92号
SQ2131　鉄スクラップ ステンレス	577.000	kg	-155	-89,435	歩A・単A S単　93号
合　計				-167,735	