

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4 ~ R5	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-013098		
工 事 名 称	小井堰改修（4）工事		
工 事 場 所	泉佐野市上之郷		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 5年 6月30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	頭首工改修	1箇所
	設計金額	金 100,686,300 円
	消費税抜き金額	金 91,533,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金 9,153,300 円

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			25,591,000	
2 ・ 工事原価			22,053,000	
3 ・ ・ 製作工事原価			8,765,000	
4 純製作費			8,765,000	
5 ・ ・ ・ 直接製作費	1.000	式	8,765,000	
6 ・ ・ 据付工事原価			12,583,000	
7 純工事費			8,324,000	
8 ・ ・ ・ 直接工事費	1.000	式	7,063,000	
9 ・ ・ ・ 間接工事費			5,520,000	
10 ・ ・ ・ ・ 共通仮設費			1,261,000	
11 ・ ・ ・ ・ ・ 運搬費~営繕費等				
	(8+19-21-22) × ((標準値*補正值)*補正值)			
			7,063,000 × ((17.160*1.000)*1.040)	17.850 % 1,261,000
12 ・ ・ ・ ・ 現場管理費				
	(8+10-21) × ((標準値*補正值)*補正值+補正值)			
			8,324,000 × ((20.850*1.000)*1.060+0.000)	22.100 % 1,840,000
13 ・ ・ ・ ・ 据付間接費			2,419,000	
14 ・ ・ 設計技術費				
	(3+8+9-18-19-20) × 標準値			
			21,286,000 × 3.310	3.310 % 705,000
15 ・ 一般管理費等				
	(3+8+9+14-21) × (標準値*補正值+保証費率)			
			22,053,000 × (18.570*1.000 + 0.04)	18.610 % 4,104,000
16 ・ 一括計上価格	1.000	式	-566,000	
17 機器単体費			7,106,000	
18 処分費等(直接工事費の内数)			62,000	
19 処分費(準備費の内数)			0	
20 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
21 処分費等(率対象外)			0	
22 共通仮設費算定控除額			0	
23 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
	(6) × 標準値			
			12,583,000 × 1.490	1.490 % 187,000

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接製作費				8,765,000	
・ゴム引布製起伏堰製作工	1.000	式		8,765,000	
・・取付金具製作工	1.000	式		904,000	
・・・取付金具製作工(機器単体品)	1.000	式	904,000	904,000	1式当たり
S40006 アンカーボルト M22 SUS304N2	113.000	本	8,000	904,000	歩A・単A S単 8号
合 計				904,000	
・・給・排気設備製作工	1.000	式		3,189,000	
・・・給・排気設備製作工(材料)	1.000	式	1,659,000	1,659,000	1式当たり
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 5k 25A	2.000	枚	404	808	歩A・単A S単 29号
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 5k 40A	2.000	枚	711	1,422	歩A・単A S単 30号
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 5k 50A	20.000	枚	883	17,660	歩A・単A S単 31号
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 5k 100A	2.000	枚	1,850	3,700	歩A・単A S単 32号
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 10k 40A	2.000	枚	1,280	2,560	歩A・単A S単 33号
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 10k 50A	5.000	枚	1,480	7,400	歩A・単A S単 34号
S40013 ルーズフランジ SUS304,JIS 5k 50A	2.000	枚	3,250	6,500	歩A・単A S単 35号
S40013 ルーズフランジ SUS304,JIS 5k 100A	1.000	枚	5,200	5,200	歩A・単A S単 36号
S40013 閉止フランジ SUS304,JIS 5k 100A	1.000	枚	6,400	6,400	歩A・単A S単 37号
S40013 ボルト、ナット、パッキン SUS304,JIS 5k 40A	1.000	組	820	820	歩A・単A S単 38号
S40013 ボルト、ナット、パッキン SUS304,JIS 5k 50A	11.000	組	880	9,680	歩A・単A S単 39号
S40013 ボルト、ナット、パッキン SUS304,JIS 5k 100A	2.000	組	3,270	6,540	歩A・単A S単 40号
S40013 ボルト、ナット、パッキン SUS304,JIS 10k 40A	2.000	組	1,580	3,160	歩A・単A S単 41号
S40013 ボルト、ナット、パッキン SUS304,JIS 10k 50A	6.000	組	1,640	9,840	歩A・単A S単 42号
S40013 90度溶接エルボ SUS304,Sch20,25A	1.000	個	588	588	歩A・単A S単 43号
S40013 90度溶接エルボ SUS304,Sch20,50A	14.000	個	980	13,720	歩A・単A S単 44号
S40013 90度ねじ込みエルボ SCS13 40A	5.000	個	1,080	5,400	歩A・単A S単 45号
S40013 ねじ込みティー SUS304,Sch20,10A	1.000	個	1,450	1,450	歩A・単A S単 46号
S40013 溶接ティー SUS304,Sch20,25A	1.000	個	1,560	1,560	歩A・単A S単 47号
S40013 溶接ティー SUS304,Sch20,50A	4.000	個	2,100	8,400	歩A・単A S単 48号
S40013 溶接径違いティー SUS304,Sch20,50A×40A	2.000	個	2,590	5,180	歩A・単A S単 49号
S40013 溶接レジュースー SUS304,Sch20,25A×15A	1.000	個	784	784	歩A・単A S単 50号
S40013 溶接レジュースー SUS304,Sch20,50A×25A	1.000	個	1,220	1,220	歩A・単A S単 51号
S40013 ソケット SUS304,10A	1.000	個	220	220	歩A・単A S単 52号
S40013 ソケット SUS304,25A	1.000	個	273	273	歩A・単A S単 53号
S40013 径違いソケット SCS13,25A×10A	1.000	個	1,850	1,850	歩A・単A S単 54号
S40013 ブッシュ SCS13,40A×20A	1.000	個	2,300	2,300	歩A・単A S単 55号
S40013 ホースニップル SUS304,20A	1.000	個	700	700	歩A・単A S単 56号
S40013 ホースニップル SUS304,25A	1.000	個	1,100	1,100	歩A・単A S単 57号
S40013 給排気管 SUS304TP,Sch20,40A	0.200	m	10,700	2,140	歩A・単A S単 58号
S40013 給排気管 SUS304TP,Sch20,50A	14.700	m	14,000	205,800	歩A・単A S単 59号
S40013 袋体内圧検知管 SUS304TP,Sch20,10A	0.400	m	4,010	1,604	歩A・単A S単 60号
S40013 袋体内圧検知管 SUS304TP,Sch20,25A	3.765	m	8,030	30,233	歩A・単A S単 61号
S40013 袋体内圧検知管 SUS304TP,Sch20,50A	11.500	m	14,000	161,000	歩A・単A S単 62号

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S40013 上流水位検知管 SUS304TP,Sch20,15A	2.480	m	5,430	13,466	歩A・単A S単 63号
S40013 上流水位検知管 SUS304TP,Sch20,25A	1.050	m	8,030	8,432	歩A・単A S単 64号
S40013 上流水位検知管 SUS304TP,Sch20,32A	0.900	m	9,800	8,820	歩A・単A S単 65号
S40013 上流水位検知管 SUS304TP,Sch10,100A	1.300	m	21,600	28,080	歩A・単A S単 66号
S40013 室内排水パイプ SUS304TP,Sch20,40A	5.160	m	10,700	55,212	歩A・単A S単 67号
S40013 貯水バケツ排水パイプ SUS304TP,Sch20,40A	0.990	m	10,700	10,593	歩A・単A S単 68号
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 10k 50A	4.000	枚	1,480	5,920	歩A・単A S単 34号
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 10k 100A	2.000	枚	2,340	4,680	歩A・単A S単 69号
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 5k 50A	26.000	枚	883	22,958	歩A・単A S単 31号
S40013 溶接フランジ SUS304,JIS 5k 100A	6.000	枚	1,850	11,100	歩A・単A S単 32号
S40013 閉止フランジ SS400,JIS 5k 100A	1.000	枚	4,630	4,630	歩A・単A S単 70号
S40013 ボルト、ナット、パッキン SUS304,JIS 10k 50A	4.000	組	1,640	6,560	歩A・単A S単 42号
S40013 ボルト、ナット、パッキン SUS304,JIS 10k 100A	2.000	組	3,320	6,640	歩A・単A S単 71号
S40013 ボルト、ナット、パッキン SUS304,JIS 5k 50A	13.000	組	880	11,440	歩A・単A S単 39号
S40013 ボルト、ナット、パッキン SUS304,JIS 5k 100A	4.000	組	3,270	13,080	歩A・単A S単 40号
S40013 90度溶接エルボ SUS304,Sch20,50A	4.000	個	980	3,920	歩A・単A S単 44号
S40013 溶接径違いティー SUS304,Sch20,50A×25A	1.000	個	3,200	3,200	歩A・単A S単 72号
S40013 給排気管 SUS304TP,Sch20,25A	0.900	m	8,030	7,227	歩A・単A S単 73号
S40013 給排気管 SUS304TP,Sch20,50A	32.930	m	14,000	461,020	歩A・単A S単 59号
S40013 袋体内圧検知管 SUS304TP,Sch20,50A	13.120	m	14,000	183,680	歩A・単A S単 62号
S40013 上流水位検知管 SUS304TP,Sch10,100A	12.090	m	21,600	261,144	歩A・単A S単 66号
合計				1,659,014	
・・・給・排気設備製作工(機器単体品)	1.000	式	1,530,000	1,530,000	1式当たり
S40006 モーター駆動ルーツブロー ARH50E×2.2kW	1.000	台	1,000,000	1,000,000	歩A・単A S単 9号
S40006 レバー式バタフライバルブ 10DJU 50A	1.000	組	25,000	25,000	歩A・単A S単 10号
S40006 レバー式バタフライバルブ 10NFJUE-改 50A	1.000	組	43,500	43,500	歩A・単A S単 11号
S40006 電動式バタフライバルブ EXS-10DJU 50A	1.000	組	125,000	125,000	歩A・単A S単 12号
S40006 逆止弁 JIS 10k 50A,10FC0	1.000	組	11,900	11,900	歩A・単A S単 13号
S40006 逆止弁 SCV 40A	1.000	組	10,000	10,000	歩A・単A S単 14号
S40006 カイザーフレックスジョイント JK-50	1.000	組	56,000	56,000	歩A・単A S単 15号
S40006 安全弁 SMX 50A	1.000	組	235,000	235,000	歩A・単A S単 16号
S40006 ボールバルブ 400T型 10A	2.000	組	1,990	3,980	歩A・単A S単 17号
S40006 ボールバルブ 400T型 40A	3.000	組	6,380	19,140	歩A・単A S単 18号
合計				1,529,520	
・・・操作設備製作工	1.000	式		4,672,000	
・・・操作設備製作工(機器単体品)	1.000	式	4,672,000	4,672,000	1式当たり
S40006 袋体内圧検知圧力計(接点付) 50kPa	1.000	組	200,000	200,000	歩A・単A S単 19号
S40006 操作盤【運動起立(自動起立停止)】 No2 W600*H1000*D300	1.000	面	3,500,000	3,500,000	歩A・単A S単 20号
S40006 室内排水用水中ポンプ 50PNA2.4	1.000	台	68,000	68,000	歩A・単A S単 21号
S40006 エアブローオフタンク 50A用 L=3.14m	1.000	組	600,000	600,000	歩A・単A S単 22号
S40006 滑車付ブラケツト SS400(溶融亜鉛メッキ)	1.000	組	29,000	29,000	歩A・単A S単 23号

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費				7,063,000	
・輸送費	1.000	式		60,000	
・・輸送費	1.000	式		60,000	
・・・輸送費(ゴム引)	1.000	式	60,000	60,000	1式当たり
P96111 輸送費	1.000	式	60,000	60,000	歩A・単A
合 計				60,000	
・ゴム引布製起伏堰据付工	1.000	式		4,810,000	
・・ゴム引布製起伏堰据付工	1.000	式		4,810,000	
・・・ゴム引布製起伏堰据付工(材料費)	1.000	式	1,140,000	1,140,000	1式当たり
P96085 アンカーボルト布設金具 SS400	220.000	kg	1,140	250,800	歩A・単A
P96086 法面部アンカーボルト打設金具 SS400	60.000	kg	1,140	68,400	歩A・単A
P18231 異形棒鋼 SD345 D16	1.500	ton	113,000	169,500	歩A・単A
P96087 形鋼 L-6×50×50 SS400	500.000	kg	118	59,000	歩A・単A
P96088 オールアンカー C-1210	42.000	本	210	8,820	歩A・単A
P96089 形鋼 L-6×50×50 SUS304	70.000	kg	710	49,700	歩A・単A
P96090 ベースプレート PL6×100×150 SUS304	30.000	枚	2,800	84,000	歩A・単A
P96091 オールアンカー SC-1210	28.000	本	650	18,200	歩A・単A
P96092 Uボルト・ナット 50A M10 SUS304	13.000	組	650	8,450	歩A・単A
P96093 Uボルト・ナット 100A M12 SUS304	1.000	組	1,250	1,250	歩A・単A
P96114 給排気口フランジ用整形金具 25A特殊 SS400	2.000	組	33,600	67,200	歩A・単A
P96116 袋体内圧フランジ用整形金具 50A×25A SS400	1.000	組	26,800	26,800	歩A・単A
P96117 アンカーボルト用スリーブ M22用 SS400	113.000	本	860	97,180	歩A・単A
P96118 補助材料費 ゴム引布製起伏堰据付工	1.000	式	213,500	213,500	歩A・単A
P96094 600V CVケーブル 3.5mm2-3c	4.000	m	211	844	歩A・単A
P96095 600V CVケーブル 2.0mm2-3c	5.500	m	140	770	歩A・単A
P96096 600V CVVケーブル 1.25mm2-8c	5.000	m	240	1,200	歩A・単A
P96097 600V CVVケーブル 2.0mm2-3c	7.500	m	142	1,065	歩A・単A
P96098 ビニル絶縁電線 1V3.5mm2	4.000	m	62	248	歩A・単A
P96099 厚鋼電線管 G22	6.500	m	306	1,989	歩A・単A
P96100 厚鋼電線管 G28	4.500	m	423	1,904	歩A・単A
P96101 ノーマルバンド G22	3.000	本	220	660	歩A・単A
P96102 ノーマルバンド G28	1.000	本	330	330	歩A・単A
P96103 金属可撓電線管 24mm	1.000	m	545	545	歩A・単A
P96104 金属可撓電線管 35mm	1.000	m	869	869	歩A・単A
P96105 防水型ユニオンカップリング 24mm	2.000	個	429	858	歩A・単A
P96106 防水型ユニオンカップリング 35mm	2.000	個	831	1,662	歩A・単A
P96107 防水型ユニオンボックスコネクタ 24mm	2.000	個	361	722	歩A・単A
P96108 防水型ユニオンボックスコネクタ 35mm	2.000	個	577	1,154	歩A・単A
P96109 アース付コンセント	1.000	個	450	450	歩A・単A
P96110 配管配線補助材	1.000	式	2,000	2,000	歩A・単A
合 計				1,140,070	

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・・・ ゴム引布製起伏堰据付工					1式当たり
S41001 [施設機械労務単価] 水門、ゲム水門、除塵機、鋼製付属設備、据付工	1.000	式	3,203,000	3,203,000	
X41006 据付間接費 ゴム引布製起伏ゲート設備、	100.000	人	26,880	2,688,000	歩A・単A S単 74号
S41001 [施設機械労務単価] 水門、ゲム水門、除塵機、鋼製付属設備、普通作業員	1.000	式	2,419,200	2,419,200	歩A・単A X単 2号
S41001 [施設機械労務単価] 水門、ゲム水門、除塵機、鋼製付属設備、普通作業員	25.000	人	20,580	514,500	歩A・単A S単 75号
合計				5,621,700	
計(1)(直接費対象分)				3,202,500	
計(2)(間接費対象分)				2,419,200	
・・・ ゴム引布製起伏堰据付工(直接経費)					1式当たり
S16002 電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対1次] 最大溶接電流250A、交替制補正対象外	1.000	式	467,000	467,000	
S16004 ラフレソルーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・排対(～2011)・～低騒] ラフレソルーン(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型)、25ton吊り	20.000	日	4,844	96,880	歩A・単A S単 5号
S16004 発動発電機[D駆動・排対型(1次・2次)] 発動発電機(ディーズエンジン駆動)、45KVA	5.000	日	40,800	204,000	歩A・単A S単 6号
S16004 発動発電機[D駆動・排対型(1次・2次)] 発動発電機(ディーズエンジン駆動)、45KVA	20.000	日	7,838	156,760	歩A・単A S単 7号
X41005 雑器具損料	1.000	式	9,153	9,153	歩A・単A X単 1号
合計				466,793	
・産業廃棄物処理工					
・・・産業廃棄物処理工	1.000	式		68,000	
・・・産業廃棄物処理工	1.000	式		68,000	
・・・産業廃棄物処理工	1.000	式	68,000	68,000	1式当たり
S02123 廃プラスチック類 ゴム引布製起伏堰 袋体	1.300	ton	48,000	62,400	歩A・単A S単 3号
SA0102 袋体積込 土砂、土量50,000m3未満	2.000	m3	202	404	歩A・単A S単 76号
SA0121 袋体運搬 標準、ハツカ山積0.8m3(平積0.6m3)、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、無し、22.5 km以下	2.000	m3	2,516	5,032	歩A・単A S単 77号
合計				67,836	
・撤去工事					
・・・撤去工事	1.000	式		2,125,000	
・・・撤去工事	1.000	式		2,125,000	
・・・袋体・取付金具撤去工	1.000	式	850,000	850,000	1式当たり
S02115 普通作業員	6.000	人	20,580	123,480	歩A・単A S単 1号
S02115 据付工	24.000	人	26,880	645,120	歩A・単A S単 2号
S16004 ラフレソルーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・排対(～2011)・～低騒] ラフレソルーン(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型)、25ton吊り	2.000	日	40,800	81,600	歩A・単A S単 6号
合計				850,200	
・・・給・排気設備撤去工					1式当たり
S02115 普通作業員	1.000	式	425,000	425,000	
S02115 普通作業員	3.000	人	20,580	61,740	歩A・単A S単 1号
S02115 据付工	12.000	人	26,880	322,560	歩A・単A S単 2号
S16004 ラフレソルーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・排対(～2011)・～低騒] ラフレソルーン(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型)、25ton吊り	1.000	日	40,800	40,800	歩A・単A S単 6号
合計				425,100	
・・・操作設備撤去工					1式当たり
S02115 普通作業員	1.000	式	850,000	850,000	
S02115 普通作業員	6.000	人	20,580	123,480	歩A・単A S単 1号
S02115 据付工	24.000	人	26,880	645,120	歩A・単A S単 2号
S16004 ラフレソルーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・排対(～2011)・～低騒] ラフレソルーン(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型)、25ton吊り	2.000	日	40,800	81,600	歩A・単A S単 6号
合計				850,200	

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			65,942,000	
2 ・工事原価			56,635,000	
3 純工事費			43,582,000	
4 ・ ・直接工事費			39,781,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	26,574,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	13,207,000	
7 ・ ・間接工事費			16,854,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			3,801,000	
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*補正值)				
37,728,000 × ((8.860*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	9.210	%	3,475,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	326,000	
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)				
(4+22+29-30) × (標準値)				
36,534,000 × (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-補正值)				
41,529,000 × ((29.650*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	31.430	%	13,053,000	
21 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・ ・官賃額(直工)	1.000	式	0	
23 ・ ・官賃額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 ・ ・官賃額(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)				
54,555,000 × (17.020*1.000 + 0.04)	17.060	%	9,307,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
27 支給品費			27,000	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			27,000	
29 支給品費(直工)			27,000	
30 処分費等(直接工事費の内数)			3,274,000	
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	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)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)				26,574,000	
・土木施設工	1.000	式		26,574,000	
・ ・ 堰体工	1.000	式		170,000	
000001 作業土工	1.000	式	170,418	170,418	1式当たり B単 1号
SA0103 床掘 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	55.000	m3	260	14,300	歩A・単A S単 56号
SA0102 埋戻土 機械投入 土砂,平均施工幅1m以上2m未満	27.000	m3	273.2	7,376	歩A・単A S単 52号
S01082 締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築堤・埋戻,0.8~1.1ton,あり	27.000	m3	534	14,418	歩A・単A S単 2号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	19.000	m ²	411.6	7,820	歩A・単A S単 63号
T00003 残土処分 積込~運搬~処分	28.000	m3	4,518	126,504	歩A・単A T単 3号
			計	170,418	
合 計				170,418	
・ ・ 堰体本体工	1.000	式		8,171,000	
000002 堰体本体工	1.000	式	8,170,849	8,170,849	1式当たり B単 2号
SA0311 均しコンクリート18-8-25(20)(高炉) W/C 60% W 175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	12.200	m3	26,330	321,226	歩A・単A S単 72号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	3.600	m ²	4,471	16,096	歩A・単A S単 79号
SA0311 生コンクリート24-12-25(20)(高炉) W/C 55% W 175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	139.700	m3	26,330	3,678,301	歩A・単A S単 73号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C 60% W 165kg/m3 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	12.300	m3	26,330	323,859	歩A・単A S単 74号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	78.600	m ²	8,740	686,964	歩A・単A S単 80号
T00001 差し筋 D16 x 200L	131.000	本	55	7,205	歩A・単A T単 1号
SA0332 SP 止水板 計上する,CF 200mm x 5mm	9.000	m	2,258	20,322	歩A・単A S単 82号
T00006 後付け止水板設置 180L型M12 x 115 押え板・クッション材	23.000	m	101,146	2,326,358	歩A・単A T単 5号
S03054 ダウエルバー設置 D16	29.000	本	596	17,284	歩A・単A S単 20号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D16,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満	3.840	ton	179,180	688,051	歩A・単A S単 22号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満	0.470	ton	181,240	85,183	歩A・単A S単 23号
			計	8,170,849	
合 計				8,170,849	
・ ・ 護床工	1.000	式		1,006,000	
000003 護床工	1.000	式	1,005,758	1,005,758	1式当たり B単 3号
SA0601 根固ブロック製作 18-8-40(高炉) W/C 60% W 165kg/m3 2.5t以下,計上する,計上する,0.39m3を超え0.45m3以下,3.16m2を超え 3.51m2以下,一般,あり,生コンクリート各種,鋼製型枠10t未満	42.000	個	16,300	684,600	歩A・単A S単 83号
SA0602 SP 消波根固めブロック横取り 2.5t以下,フレンソールン(油圧伸縮ジブ型)25t吊,あり	42.000	個	1,417	59,514	歩A・単A S単 84号
SA0605 SP 消波根固めブロック据付 2.5t以下,陸上,10個,層積,フレンソールン(油圧伸縮ジブ型)25t吊,あり	42.000	個	4,026	169,092	歩A・単A S単 85号
SA0281 SP 吸出し防止材設置 全面	78.000	m ²	767.8	59,888	歩A・単A S単 70号
P96040 袋詰玉石(製作~横取り~据付) 2t用(長期性能型)、中詰材 割栗石 150~200mm	2.000	袋	16,332	32,664	歩A・単A
			計	1,005,758	
合 計				1,005,758	

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・給排気管工					
000004 作業土工	1.000	式		667,000	
SA0103 SP 床掘り 土砂,掘削深さ5m超20m以下,切梁腹起式,有り,	1.000	式	296,774	296,774	1式当たり B単 4号
SA0103 SP 床掘り 土砂,現場制約あり,-,-,-,	111.000	m3	1,138	126,318	歩A・単A S単 57号
SA0102 埋戻土 機械投入 土砂,土量50,000m3未満	1.000	m3	8,644	8,644	歩A・単A S単 58号
S01082 締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築堤・埋戻,0.8~1.1ton,あり	99.000	m3	202	19,998	歩A・単A S単 54号
SA0311 間詰コンクリート18-8-40(高炉)W/C 60% W 165kg/m3 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,コンクリート 各種	99.000	m3	534	52,866	歩A・単A S単 2号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	0.900	m3	28,540	25,686	歩A・単A S単 75号
T00003 残土処分 積込-運搬-処分	11.000	m ²	411.6	4,528	歩A・単A S単 63号
	13.000	m3	4,518	58,734	歩A・単A T単 3号
			計	296,774	
000005 巻立て工	1.000	式	370,191	370,191	1式当たり B単 5号
SA0311 均しコンクリート18-8-20(高炉)W/C 60% W 175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	1.000	m3	26,330	26,330	歩A・単A S単 76号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	1.400	m ²	4,471	6,259	歩A・単A S単 79号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C 60% W 165kg/m3 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	8.000	m3	26,330	210,640	歩A・単A S単 74号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	14.000	m ²	8,740	122,360	歩A・単A S単 80号
J03006 洗砂 (細骨材用) 荒目	0.600	m3	4,650	2,790	歩A・単A
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10 %未満	0.010	ton	181,240	1,812	歩A・単A S単 23号
			計	370,191	
合計				666,965	
・付帯施設工					
000006 フェンス工	1.000	式		125,000	
T00016 エキスバンドフェンス設置工(現地材流用) H=1.1m,幅2.0m,構造物設置	1.000	式	16,206	16,206	1式当たり B単 6号
S02013 防護柵等支柱削孔工 150mm以下	4.000	m	1,332	5,328	歩A・単A T単 12号
T00017 エキスバンドフェンス撤去工 H=1.1m,幅2.0m,構造物設置,流用	2.000	本	4,107	8,214	歩A・単A S単 3号
	4.000	m	666	2,664	歩A・単A T単 13号
			計	16,206	
000007 側溝復旧工	1.000	式	108,578	108,578	1式当たり B単 7号
SA0301 SP 基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下,計上する,あり,再生クラッシャーラン RC-40 4 0~0mm	3.000	m ²	1,101	3,303	歩A・単A S単 71号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C 60% W 165kg/m3 小型構造物,バックホウ(ポン機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,-,-,あ り,コンクリート各種	1.000	m3	34,490	34,490	歩A・単A S単 77号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	9.000	m ²	7,865	70,785	歩A・単A S単 81号
			計	108,578	
合計				124,784	
・舗装工					
000008 アスファルト舗装工	1.000	式		84,000	
SA0832 SP 下層路盤(車道・路肩部) 200mm,1層施工,砕石,なし,再生クラッシャーラン RC-40	1.000	式	83,952	83,952	1式当たり B単 8号
	23.000	m ²	569	13,087	歩A・単A S単 86号

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0834 SP 上層路盤(車道・路肩部) 路盤材,粒度調整砕石 M-30,-,-,1層施工,なし,0mm,150mm	23.000	m ²	709.1	16,309	歩A・単A S単 87号
SA0843 SP 表層(車道・路肩部) 1.4m未満1層仕上厚50mm以下,50mm,アスファルト混合物 (2.35t/m ³),プライムコート PK-3,,再生密粒度アスフ(13)	23.000	m ²	2,372	54,556	歩A・単A S単 88号
			計	83,952	
合計				83,952	
・・構造物撤去工	1.000	式		16,351,000	
000009 舗装取壊工	1.000	式	18,737	18,737	1式当たり B単 9号
SA0223 SP 舗装版切断 アスファルト舗装版,15cm以下,-,-	11.400	m	555.6	6,334	歩A・単A S単 69号
SA0222 SP 舗装版破碎 アスファルト舗装版,無し,必要,15cm以下,-,有り,あり	22.900	m ²	541.6	12,403	歩A・単A S単 68号
			計	18,737	
000010 既設構造物取壊工	1.000	式	14,634,848	14,634,848	1式当たり B単 10号
S02721 【構造物取壊し】 有筋,制約無,機械,昼間施工,する	162.900	m ³	17,070	2,780,703	歩A・単A S単 18号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,する	22.900	m ³	9,601	219,863	歩A・単A S単 19号
T00013 コアドリル削孔(護岸箱抜き) 250 掘削深325~520 無筋構造物	35.000	m	65,350	2,287,250	歩A・単A T単 10号
T00010 コアドリル削孔(堰体基礎) 150 掘削深1200 鉄筋構造物	221.000	m	27,310	6,035,510	歩A・単A T単 9号
T00018 ウォールソーイング(堰体基礎) 切断深さ500mm, 鉄筋構造物	23.500	m	63,496	1,492,156	歩A・単A T単 14号
T00015 ウォールソーイング(護岸下流端) 切断深さ500mm, 無筋構造物	1.700	m	64,693	109,978	歩A・単A T単 11号
T00019 コアドリル削孔(護岸下流端) 250 平均掘削深660 無筋構造物	15.800	m	61,318	968,824	歩A・単A T単 15号
T00020 ワイヤソーイング(護岸上流端) 無筋構造物	5.300	m ²	79,855	423,232	歩A・単A T単 16号
T00021 コアドリル削孔(護岸上流端)ワイヤー穿孔 100 平均掘削深910 無筋構造物	4.600	m	20,873	96,016	歩A・単A T単 17号
T00022 コアドリル削孔(操作室壁削孔) 100 掘削深500 鉄筋構造物	12.000	m	18,443	221,316	歩A・単A T単 18号
			計	14,634,848	
000011 殻運搬処理工	1.000	式	1,697,268	1,697,268	1式当たり B単 11号
T00007 殻運搬処理工(アスコガラ) 積込、運搬、処分	1.100	m ³	9,448	10,393	歩A・単A T単 6号
T00009 殻運搬処理工(コン殻 有筋コンクリート) 積込、運搬、処分	162.900	m ³	9,298	1,514,644	歩A・単A T単 8号
T00008 殻運搬処理工(コン殻 無筋コンクリート) 積込、運搬、処分	22.900	m ³	7,521	172,231	歩A・単A T単 7号
			計	1,697,268	
合計				16,350,853	

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				13,207,000	
・仮設工	1.000	式		13,207,000	
・ ・堰体本体仮設工	1.000	式		58,000	
000012 堰体本体仮設工	1.000	式	58,483	58,483	1式当たり B単 12号
S18031 足場工 あり,単管傾斜,あり	13.700	掛㎡	3,463	47,443	歩A・単A S単 43号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去,210,2,あり	10.000	㎡	1,104	11,040	歩A・単A S単 44号
			計	58,483	
合 計				58,483	
・ ・仮排水工	1.000	式		1,915,000	
000013 大型土のう設置・移設 排水ポンプ	1.000	式	1,457,110	1,457,110	1式当たり B単 13号
SA0121 流用土運搬(岸和田丘陵地区) 標準,ハ ッ納山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,14.0km以下	80.000	m3	2,034	162,720	歩A・単A S単 61号
S18002 大型土のう工(流用土)製作・設置 製作・設置,ワフレ-ソル-ン,現地土,0m3,大型土のう袋,なし,あり	144.000	袋	4,127	594,288	歩A・単A S単 35号
S18003 排水ポンプ運転 56,作業時排水,40以上~120未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	621,323	621,323	歩A・単A S単 37号
S18004 排水ポンプ設置撤去 1~5台,あり	1.000	箇所	78,779	78,779	歩A・単A S単 39号
			計	1,457,110	
000014 大型土のう 撤去・処分	1.000	式	458,208	458,208	1式当たり B単 14号
S18002 大型土のう 撤去 撤去,ワフレ-ソル-ン,0m3,大型土のう袋,なし,あり	144.000	袋	672	96,768	歩A・単A S単 36号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	80.000	m3	202	16,160	歩A・単A S単 53号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハ ッ納山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,19.5km以下	80.000	m3	2,516	201,280	歩A・単A S単 60号
S02123 処分価格(建設発生土)	144.000	ton	1,000	144,000	歩A・単A S単 14号
			計	458,208	
合 計				1,915,318	
・ ・給排気管土留め工	1.000	式		1,407,000	
000015 鋼矢板・腹起し・切梁	1.000	式	1,195,214	1,195,214	1式当たり B単 15号
S18181 油圧圧入工(鋼矢板)打設手間のみ 普通鋼矢板,型,9m以下,8.5,あり	33.000	枚	11,964	394,812	歩A・単A S単 47号
S18185 油圧引抜工(鋼矢板) 型,9m以下	33.000	枚	6,904	227,832	歩A・単A S単 48号
S17001 鋼矢板 鋼矢板,3型,無,18日,1回	13.500	ton	13,950	188,325	歩A・単A S単 32号
S18021 腹起し切梁方式土留工(設置・撤去) なし,設置~賃料~撤去,H300,18日,1回,あり	4.800	ton	80,051	384,245	歩A・単A S単 40号
			計	1,195,214	
000016 親杭・横矢板	1.000	式	211,446	211,446	1式当たり B単 16号
S18024 横矢板方式土留工(設置・撤去) 設置~撤去	14.000	㎡	5,242	73,388	歩A・単A S単 41号
P33301 松矢板 幅12cm 長2m 厚5.0~6.0cm	0.700	m3	49,000	34,300	歩A・単A
S18161 ハ イ P/H工(H形鋼打設)打設手間のみ 油圧式,9m以下,235kW,H形鋼打設,H250,0.0,	5.000	本	12,153	60,765	歩A・単A S単 45号
S18163 ハ イ P/H工(鋼矢板・H形鋼引抜き) H形鋼引抜,油圧式,9m以下	5.000	本	5,705	28,525	歩A・単A S単 46号
S17002 [賃料(H形鋼・山留副部材)] H形鋼(杭使用),200型,無,18日,1回	1.500	ton	9,645	14,468	歩A・単A S単 33号
			計	211,446	
合 計				1,406,660	
・ ・覆工板工	1.000	式		235,000	

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
000017 覆工板					
	1.000	式	235,460	235,460	1式当たり B単 17号
S18025 覆工板設置・撤去 700㎡以下,設置～資料～撤去,鋼製滑り止め加工付き(補強型),H250.1 8日,1回,なし	20.000	㎡	11,773	235,460	歩A・単A S単 42号
			計	235,460	
合計				235,460	
・・仮設道路工					
	1.000	式		7,847,000	
000018 設置					
	1.000	式	3,069,577	3,069,577	1式当たり B単 18号
SA0121 流用土運搬(岸和田丘陵地区) 標準,ハッパ納山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,14.0km以下	937.000	m3	2,034	1,905,858	歩A・単A S単 61号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,なし	937.000	m3	223.5	209,420	歩A・単A S単 62号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,粘質土・砂及び砂質土・粘性土,あり	257.000	㎡	392.8	100,950	歩A・単A S単 64号
SA0121 流用土運搬(岸和田丘陵地区) 標準,ハッパ納山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,14.0km以下	77.000	m3	2,034	156,618	歩A・単A S単 61号
S18002 大型土のう工(流用土)製作・設置 製作・設置,フレンツルン,現地土,0m3,大型土のう袋,なし,あり	138.000	袋	4,127	569,526	歩A・単A S単 35号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワツパン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし	162.000	㎡	474	76,788	歩A・単A S単 27号
S08712 【ガードレール撤去】 コンクリート建込用,B-C-2B,(旧B-C-2BS),受けない,無し	9.500	m	1,239	11,771	歩A・単A S単 29号
S08711 ガードレール設置(既設流用) コンクリート建込,塗装品C-2B,21m未満,-,無し,直線部,直支柱,する	9.500	m	4,068	38,646	歩A・単A S単 28号
			計	3,069,577	
000019 撤去・処分(阪南2区)					
	1.000	式	4,777,045	4,777,045	1式当たり B単 19号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	937.000	m3	312.2	292,531	歩A・単A S単 51号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハッパ納山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,19.5km以下	937.000	m3	2,516	2,357,492	歩A・単A S単 60号
S02123 処分価格(建設発生土)	1,687.000	ton	1,000	1,687,000	歩A・単A S単 14号
S18002 大型土のう 撤去 撤去,フレンツルン,-,0m3,大型土のう袋,なし,あり	138.000	袋	672	92,736	歩A・単A S単 36号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	77.000	m3	202	15,554	歩A・単A S単 53号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハッパ納山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,19.5km以下	77.000	m3	2,516	193,732	歩A・単A S単 60号
S02123 処分価格(建設発生土)	138.000	ton	1,000	138,000	歩A・単A S単 14号
			計	4,777,045	
合計				7,846,622	
・・仮設取水工					
	1.000	式		767,000	
000020 作業土工					
	1.000	式	6,826	6,826	1式当たり B単 20号
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	6.000	m3	260	1,560	歩A・単A S単 59号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンバ()	2.000	m3	2,633	5,266	歩A・単A S単 1号
			計	6,826	
000021 取水釜場					
	1.000	式	374,218	374,218	1式当たり B単 21号
T00004 取水釜場設置工					
	1.000	式	207,176	207,176	歩A・単A T単 4号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C 60%,W 165kg/m3 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	6.000	m3	26,330	157,980	歩A・単A S単 78号
S03701 鉄筋金網 D13-100×100 SD345,D13,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満	0.050	ton	181,240	9,062	歩A・単A S単 24号

事業名	用排水施設等整備事業 小井堰
工事名	小井堰改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	374,218	
000022 ポンプ配管					1 式当たり B単 22号
T00002 水中ポンプ設置	1.000	式	386,083	386,083	歩A・単A T単 2号
S18003 ポンプ運転 10.作業時排水,0以上~40未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	39,390	39,390	歩A・単A S単 38号
S07021 硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 VP,150mm,直管(両差し口),4.0m管	2.000	箇所	90,248	180,496	歩A・単A S単 38号
P96037 90度曲管 ゴム輪接合 FRP製	15.600	m	2,922	45,583	歩A・単A S単 26号
P96038 45度TS曲管 VP 150	2.000	個	37,400	74,800	歩A・単A
P96039 固定バンド 150用	4.000	個	8,720	34,880	歩A・単A
S18001 土のう工 仕揃え~設置	4.000	個	1,410	5,640	歩A・単A
	0.250	m3	21,174	5,294	歩A・単A S単 34号
			計	386,083	
合 計				767,127	
・ ・ 袋詰玉石工					
000023 袋詰玉石工	1.000	式		114,000	
P96040 袋詰玉石(製作~横取り~据付) 2t用(長期性能型)、中詰材 割栗石 150~200mm	1.000	式	114,324	114,324	1 式当たり B単 23号
	7.000	袋	16,332	114,324	歩A・単A
			計	114,324	
合 計				114,324	
・ ・ 交通誘導警備員					
000024 交通誘導警備員 進入口	1.000	式		864,000	
S02115 交通誘導警備員 B	1.000	式	355,740	355,740	1 式当たり B単 24号
	28.000	人	12,705	355,740	歩A・単A S単 12号
			計	355,740	
000025 交通誘導員 迂回路	1.000	式	508,200	508,200	1 式当たり B単 25号
S02115 交通誘導警備員 B	40.000	人	12,705	508,200	歩A・単A S単 12号
			計	508,200	
合 計				863,940	

