

設
計
大
要

余水吐工 一式

設計金額	金	21,249,800	円
消費税抜き金額	金	19,318,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,931,800	円

事業名	ため池防災事業 土生今池
工事名	土生今池余水吐改修(5)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			19,318,000	
2 ・工事原価			15,550,000	
3 純工事費			11,111,000	
4 ・ ・直接工事費			9,709,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	3,194,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	6,515,000	
7 ・ ・間接工事費			5,841,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			1,402,000	
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)				
9,660,000 × ((13.060*1.000+0.000)*1.000*1.050*1.000)	13.710	%	1,324,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	16,000	
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	62,000	
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)				
9,368,000 × (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)				
11,062,000 × ((37.500*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	40.130	%	4,439,000	
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)				
15,449,000 × (21.130*1.000 + 0.04)	21.170	%	3,270,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	498,000	
27 支給品費			52,000	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			52,000	
29 支給品費(直工)			52,000	
30 処分費等(直接工事費の内数)			393,000	
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	ため池防災事業 土生今池
工事名	土生今池余水吐改修(5)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)				3,194,000	
・ため池改修工事				3,194,000	
・・ため池土工	1.000	式		101,000	
000001 余水吐設置土工	1.000	式	86,228	86,228	1式当たり B単 1号
SA0101 表土剥取 土砂,オープンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	13.000	m3	313.1	4,070	歩A・単A S単 29号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	66.000	m3	313.1	20,665	歩A・単A S単 30号
T00038 敷均締固工 埋戻 人力	22.000	m3	2,683	59,026	歩A・単A T単 4号
SA0152 法面整形 盛土 盛土部,無し,無し,は質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	6.000	m ²	411.1	2,467	歩A・単A S単 46号
			計	86,228	
000002 既設余水吐撤去土工	1.000	式	14,863	14,863	1式当たり B単 2号
SA0101 表土剥取 土砂,オープンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	1.000	m3	313.1	313	歩A・単A S単 29号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	1.000	m3	313.1	313	歩A・単A S単 30号
T00038 敷均締固工 埋戻 人力	5.000	m3	2,683	13,415	歩A・単A T単 4号
SA0152 法面整形 盛土 盛土部,無し,無し,は質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	2.000	m ²	411.1	822	歩A・単A S単 46号
			計	14,863	
合 計				101,091	
・・余水吐設置工	1.000	式		2,389,000	
000003 余水吐設置工	1.000	式	2,388,763	2,388,763	1式当たり B単 3号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	92.300	m ²	9,386	866,328	歩A・単A S単 54号
SA0311 鉄筋コ21-12-20BB W/C 55% W 175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,コンクリート各種	16.400	m3	38,350	628,940	歩A・単A S単 50号
SA0311 鉄筋コ21-8-20BB W/C 55% W 175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,コンクリート各種	3.600	m3	38,350	138,060	歩A・単A S単 51号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	4.700	m ²	8,446	39,696	歩A・単A S単 55号
SA0311 無筋コ 18-8-40BB W/C 60% W 165kg/m3 小型構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,コンクリート各種	1.300	m3	43,570	56,641	歩A・単A S単 52号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	4.900	m ²	4,800	23,520	歩A・単A S単 56号
SA0311 均しコ 18-8-20BB W/C 60% W 175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,コンクリート各種	3.400	m3	38,350	130,390	歩A・単A S単 53号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	35.000	m ²	441	15,435	歩A・単A S単 45号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D19,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満	0.290	ton	178,328	51,715	歩A・単A S単 20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	0.850	ton	180,388	153,330	歩A・単A S単 21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	0.210	ton	178,328	37,449	歩A・単A S単 22号
T00025 ダウエルバー設置 D16 VP 20	69.000	本	642	44,298	歩A・単A T単 3号
SA0332 SP 止水板 計上する,CF 200mm×5mm	25.100	m	2,559	64,231	歩A・単A S単 58号
SA0331 SP 目地板 計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm	8.900	m ²	1,999	17,791	歩A・単A S単 57号
SA0332 水膨張性止水材 厚6mm、幅150mm 計上する,止水板各種	12.400	m	3,267	40,511	歩A・単A S単 59号
S03020 鉄筋コンクリート切断工(床) 床,3<t 6cm	0.600	m ²	6,940	4,164	歩A・単A S単 16号
S03020 鉄筋コンクリート切断工(壁) 壁,3<t 6cm	0.300	m ²	6,940	2,082	歩A・単A S単 17号
S02721 【構造物取壊し】 有筋,制約無,機械,昼間施工,する	0.600	m3	17,860	10,716	歩A・単A S単 13号

事業名	ため池防災事業 土生今池
工事名	土生今池余水吐改修(5)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02123 建設廃材 鉄筋コンクリート廃材	0.600	m3	5,000	3,000	歩A・単A S単 9号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,8.0km以下,	0.600	m3	2,052	1,231	歩A・単A S単 48号
S03020 無筋コンクリート切断工(床) 床,3<t 6cm	2.200	m ²	6,940	15,268	歩A・単A S単 18号
S03020 無筋コンクリート切断工(壁) 床,3<t 6cm	0.900	m ²	6,940	6,246	歩A・単A S単 19号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,する	2.400	m3	10,070	24,168	歩A・単A S単 14号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	2.400	m3	3,995	9,588	歩A・単A S単 10号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,8.0km以下,	2.400	m3	1,652	3,965	歩A・単A S単 49号
			計	2,388,763	
合 計				2,388,763	
・ ・ 既設余水吐撤去工					
000004 既設余水吐撤去工	1.000	式		71,000	
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,する	1.800	m3	10,070	18,126	1 式当たり B単 4号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	1.800	m3	3,995	7,191	歩A・単A S単 10号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,8.0km以下,	1.800	m3	1,652	2,974	歩A・単A S単 49号
S02721 【構造物取壊し】 有筋,制約無,機械,昼間施工,する	0.300	m3	17,860	5,358	歩A・単A S単 13号
S02123 建設廃材 鉄筋コンクリート廃材	0.300	m3	5,000	1,500	歩A・単A S単 9号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,8.0km以下,	0.300	m3	2,052	616	歩A・単A S単 48号
			計	35,765	
000005 鍍止擁壁工	1.000	式	35,314	35,314	1 式当たり B単 5号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	1.000	m ²	441	441	歩A・単A S単 45号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	0.400	m ²	4,800	1,920	歩A・単A S単 56号
SA0311 均しコ 18-8-20BB W/C 60% W 175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,コンクリート 各種	0.100	m3	38,350	3,835	歩A・単A S単 53号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	1.900	m ²	8,446	16,047	歩A・単A S単 55号
SA0311 無筋コ 18-8-40BB W/C 60% W 165kg/m3 小型構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,コンクリート各種	0.300	m3	43,570	13,071	歩A・単A S単 52号
			計	35,314	
合 計				71,079	
・ ・ 既設水路流末処理工					
000006 既設水路流末処理工 集水樹	1.000	式	30,622	30,622	1 式当たり B単 6号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	1.000	m ²	441	441	歩A・単A S単 45号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	0.400	m ²	4,800	1,920	歩A・単A S単 56号
SA0311 均しコ 18-8-20BB W/C 60% W 175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,コンクリート 各種	0.100	m3	38,350	3,835	歩A・単A S単 53号
SA0551 SP コンクリート分水槽据付 据付,600kgを超え800kg以下,無し,なし	1.000	基	7,526	7,526	歩A・単A S単 61号
PQ5306 一般会所樹(雨水樹) ふた有り 500型	1.000	組	16,900	16,900	歩A・単A
			計	30,622	
000007 既設水路流末処理工 BOXカルバート	1.000	式	394,274	394,274	1 式当たり B単 7号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	5.600	m ²	441	2,470	歩A・単A S単 45号
S03019 モルタル工 モルタル,床,30mm	4.200	m ²	1,951	8,194	歩A・単A S単 15号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	2.300	m ²	4,800	11,040	歩A・単A S単 56号
SA0311 均しコ 18-8-20BB W/C 60% W 175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,コンクリート	0.800	m3	38,350	30,680	歩A・単A S単 53号

事業名	ため池防災事業 土生今池
工事名	土生今池余水吐改修 (5) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
各種					
SA0521 SP ボックスカルバート機械据付 据付,2.0m/個,0<B 1.25 0<H 1.25,均シコンクリート,無し,なし	7.000	m	14,710	102,970	歩A・単A S単 60号
P96028 小型ボックスカルバート L=7m 400×400	1.000	式	238,920	238,920	歩A・単A
			計	394,274	
合計				424,896	
・・付帯工					
000008 付帯工	1.000	式		208,000	
S08714 転落防止柵撤去【計画余水吐付近】H1200アソカブロック型 プレキャストコンクリートブロック建込,2.0m,ヒール式・ハネ補式,受けなし,無し	1.000	式	207,859	207,859	1式当たり B単 8号
S08713 転落防止柵設置【計画余水吐付近】H1200アソプレート アソカブ固定,2.0m,ヒール式・ハネ補式,100m未満,無し	5.400	m	1,096	5,918	歩A・単A S単 25号
S02017 既設防護柵撤去工(再利用)H=1200【仮設道路入口】 A型,1.2m,アソカブブロック,再利用	10.800	m	13,551	146,351	歩A・単A S単 24号
S02011 既設防護柵復旧工(再利用)H=1200【仮設道路入口】 1.2m,A型,ビニール被覆製,2.0m,アソカブブロック設置	12.000	m	2,156	25,872	歩A・単A S単 3号
S02123 建設廃材 鉄筋コンクリート廃材	12.000	m	2,359	28,308	歩A・単A S単 2号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,8.0km以下,	0.200	m3	5,000	1,000	歩A・単A S単 9号
	0.200	m3	2,052	410	歩A・単A S単 48号
			計	207,859	
合計				207,859	

事業名	ため池防災事業 土生今池
工事名	土生今池余水吐改修(5)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				6,515,000	
・仮設工					
・・仮設道路工	1.000	式		6,515,000	
000009 仮設道路工	1.000	式		6,291,000	
SA0101 表土剥取 土砂,オプンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	192.000	m3	313.1	60,115	1式当たり B単 9号 歩A・単A S単 29号
SA0101 掘削【仮設道路用】 土砂,オプンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	760.000	m3	313.1	237,956	歩A・単A S単 31号
SA0152 法面整形 切土 切土部,-,無し,け質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	153.000	m ²	827.4	126,592	歩A・単A S単 47号
T00017 地盤改良工(仮設道路基礎) 改良深0.3m、固化材添加量240kg/m3(特殊土用)	1,186.000	m ²	1,849	2,192,914	歩A・単A T単 2号
SA0121 場内運搬(BNo.0付近 BNo.10+15.15) 標準,ハッパ約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, .0.3km以下	760.000	m3	361.3	274,588	歩A・単A S単 38号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,なし	684.000	m3	230.7	157,799	歩A・単A S単 43号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワツァン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし	871.000	m ²	491	427,661	歩A・単A S単 23号
S18054 敷鉄板設置・撤去工(進入口) 設置~賃料~撤去,130,1,あり	9.000	m ²	1,518	13,662	歩A・単A S単 27号
			計	3,491,287	
000010 背後地貼付	1.000	式	1,887,264	1,887,264	1式当たり B単 10号 歩A・単A S単 32号
SA0101 掘削【仮設道路用盛土を流用】 土砂,オプンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	760.000	m3	313.1	237,956	歩A・単A S単 32号
SA0101 掘削【No.0付近土砂】 土砂,オプンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	461.000	m3	313.1	144,339	歩A・単A S単 33号
SA0121 場内運搬(BNo.0付近 背後地BNo.9+5.2) 標準,ハッパ約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, .0.3km以下	461.000	m3	361.3	166,559	歩A・単A S単 39号
T00014 敷均締固工 盛土 改良なし 振動D-α、2.5 B<4.0	955.000	m3	1,067	1,018,985	歩A・単A T単 1号
SA0152 法面整形 盛土 盛土部,無し,無し,け質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	777.000	m ²	411.1	319,425	歩A・単A S単 46号
			計	1,887,264	
000011 残土処分	1.000	式	912,859	912,859	1式当たり B単 11号 歩A・単A S単 34号
SA0101 掘削【砂利RC-40】 土砂,オプンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	87.000	m3	313.1	27,240	歩A・単A S単 34号
SA0121 場内運搬(BNo.10+15.15 BNo.0付近)【砂利RC-40】 標準,ハッパ約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, .0.3km以下	87.000	m3	361.3	31,433	歩A・単A S単 40号
SA0101 掘削【仮設道路撤去土砂】 土砂,オプンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	196.000	m3	313.1	61,368	歩A・単A S単 35号
SA0121 場内運搬(BNo.10+15.15 BNo.0付近)仮設道路撤去土 標準,ハッパ約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, .0.3km以下	196.000	m3	361.3	70,815	歩A・単A S単 41号
SA0102 sp積込【阪南2区】 土砂,土量50,000m3未満	206.000	m3	202.9	41,797	歩A・単A S単 37号
SA0121 sp土砂等運搬【阪南2区】 標準,ハッパ約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り, .8.5km以下	206.000	m3	1,501	309,206	歩A・単A S単 42号
S02123 処分価格(建設発生土) 【阪南2区】	371.000	ton	1,000	371,000	歩A・単A S単 11号
			計	912,859	
合計				6,291,410	
・・仮設工(余水吐工 移行部No.3)	1.000	式		117,000	
000012 支保工	1.000	式	117,465	117,465	1式当たり B単 12号 歩A・単A S単 26号
S18032 支保工 パイプサポート支保,40KN/m ² を超え60KN/m ² 以下,なし	15.000	空m3	7,831	117,465	
			計	117,465	
合計				117,465	
・・交通誘導警備費	1.000	式		107,000	

事業名	ため池防災事業 土生今池
工事名	土生今池余水吐改修(5)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
一括計上価格				498,000	
・一括計上価格					
・環境計量測定分析	1.000	式		498,000	
	1.000	式		500,000	
000016 六価クロム溶出試験					1式当たり B単 16号
P96004 六価クロム溶出試験 環境庁告示第46号溶出試験	1.000	検体	7,100	7,100	歩A・単A
			計	7,100	
000017 含有量試験					1式当たり B単 17号
P96084 含有量試験 水銀及びその化合物	1.000	検体	171,700	171,700	歩A・単A
P96085 含有量試験 カドミウム及びその化合物	1.000	検体	4,800	4,800	歩A・単A
P96086 含有量試験 鉛及びその化合物	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
P96087 含有量試験 六価クロム化合物	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
P96088 含有量試験 ヒ素及びその化合物	1.000	検体	4,600	4,600	歩A・単A
P96089 含有量試験 シアン化合物	1.000	検体	4,300	4,300	歩A・単A
P96090 含有量試験 ふっ素及びその化合物	1.000	検体	4,300	4,300	歩A・単A
P96091 含有量試験 セレン及びその化合物	1.000	検体	4,600	4,600	歩A・単A
P96079 含有量試験 有機塩素化合物	1.000	検体	12,600	12,600	歩A・単A
P96092 含有量試験 ほう素及びその化合物	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
P96093 含有量試験 ダイオキシン類	1.000	検体	115,000	115,000	歩A・単A
P96080 含有量試験 油分	1.000	検体	6,300	6,300	歩A・単A
			計	171,700	
000018 溶出試験					1式当たり B単 18号
P96055 溶出液作製料	1.000	式	321,600	321,600	歩A・単A
P96056 溶出試験 水銀及びその化合物	1.000	検体	4,000	4,000	歩A・単A
P96057 溶出試験 カドミウム及びその化合物	1.000	検体	4,000	4,000	歩A・単A
P96058 溶出試験 鉛及びその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96059 溶出試験 六価クロム及びその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96060 溶出試験 ヒ素及びその化合物	1.000	検体	3,000	3,000	歩A・単A
P96061 溶出試験 シアン化合物	1.000	検体	4,000	4,000	歩A・単A
P96062 溶出試験 アルキル水銀化合物	1.000	検体	3,400	3,400	歩A・単A
P96063 溶出試験 有機リン化合物	1.000	検体	9,000	9,000	歩A・単A
P96064 溶出試験 ポリ塩化ビフェニル	1.000	検体	9,200	9,200	歩A・単A
P96065 溶出試験 銅及びその化合物	1.000	検体	18,900	18,900	歩A・単A
P96066 溶出試験 亜鉛及びその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96067 溶出試験 ふっ素及びその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96068 溶出試験 ベリリウム又はその化合物	1.000	検体	3,600	3,600	歩A・単A
P96069 溶出試験 クロム又はその化合物	1.000	検体	3,600	3,600	歩A・単A
P96070 溶出試験 ニッケル又はその化合物	1.000	検体	3,000	3,000	歩A・単A
P96071 溶出試験 バナジウム又はその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96072 溶出試験 チウラム	1.000	検体	3,500	3,500	歩A・単A
P96073 溶出試験 シマジン	1.000	検体	14,500	14,500	歩A・単A
P96074 溶出試験 チオベンカルブ	1.000	検体	13,900	13,900	歩A・単A
P96075 溶出試験 セレン及びその化合物	1.000	検体	13,900	13,900	歩A・単A
P96076 溶出試験 1,4-ジオキサン	1.000	検体	4,000	4,000	歩A・単A
	1.000	検体	14,000	14,000	歩A・単A

