

設
計
大
要

堤体工 一式 仮設工 一式

設計金額	金	30,796,700	円
消費税抜き金額	金	27,997,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,799,700	円

事業名	
工事名	矢上池改修(3)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			27,997,000	
2 ・工事原価			23,511,000	
3 純工事費			17,536,000	
4 ・ ・直接工事費			15,168,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	12,054,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	3,114,000	
7 ・ ・間接工事費			8,343,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			2,368,000	
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)				
15,168,000 × ((12.600*1.000+0.000)*1.000*1.040)	13.100	%	1,987,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	0	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	127,000	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	184,000	
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)				
14,916,000 × (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)				
17,536,000 × ((32.140*1.000)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	34.070	%	5,975,000	
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)				
23,511,000 × (19.030*1.000+0.04)	19.070	%	4,483,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	3,000	
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)			252,000	
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	
工事名	矢上池改修(3)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)				12,054,000	
・堤体工	1.000	式		11,823,000	
・ ・ 堤体工	1.000	式		11,823,000	
000001 堤体土工	1.000	式	11,064,306	11,064,306	1式当たり B単 1号
SA0101 表土掘削 土砂, オブジェクト, -, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	70.000	m3	299.2	20,944	歩A・単A S単 35号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	70.000	m3	193.3	13,531	歩A・単A S単 37号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準, パック材山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 10.0km以下	70.000	m3	1,611	112,770	歩A・単A S単 41号
S02123 処分価格(土砂)	70.000	m3	3,600	252,000	歩A・単A S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	316.000	m3	278.3	87,943	歩A・単A S単 40号
SA0101 堤体掘削 土砂, オブジェクト, -, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	875.000	m3	299.2	261,800	歩A・単A S単 36号
S01034 不整地運搬(堤体→施工ヤード) 80m以下	1,191.000	m3	300	357,300	歩A・単A S単 1号
T00007 土壌改良工	1,162.000	m3	4,396	5,108,152	歩A・単A T単 4号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	168.000	m ²	399	67,032	歩A・単A S単 47号
SA0152 切度法面整形 切土部, -, 無し, 粘質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	315.000	m ²	754	237,510	歩A・単A S単 48号
T00002 ベントナイトシート工	789.000	m ²	3,980	3,140,220	歩A・単A T単 1号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	1,304.000	m3	193.3	252,063	歩A・単A S単 37号
S01034 不整地運搬(施工ヤード→堤体) 80m以下	1,304.000	m3	300	391,200	歩A・単A S単 2号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満	98.000	m3	261.4	25,617	歩A・単A S単 38号
S01082 締固工(振動→締固め2.5m未満) 築堤・埋戻, 0.8~1.1ton, あり	98.000	m3	513	50,274	歩A・単A S単 5号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻(改良土) 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	313.000	m3	707.8	221,541	歩A・単A S単 43号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻(改良土) 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し, あり	635.000	m3	191.6	121,666	歩A・単A S単 44号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻(流用土) 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し, あり	128.000	m3	191.6	24,525	歩A・単A S単 45号
SA0152 盛土法面整形 盛土部, 無し, 無し, 粘質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	847.000	m ²	375.7	318,218	歩A・単A S単 49号
			計	11,064,306	
000002 張ブロック撤去工	1.000	式	758,365	758,365	1式当たり B単 2号
S02721 構造物取壊し(張ブロック) 無筋, 制約無, 機械, 昼間, する, 4週8体以上	38.000	m3	9,280	352,640	歩A・単A S単 21号
S02721 構造物取壊し(張ブロック天端) 無筋, 制約無, 機械, 昼間, する, 4週8体以上	5.000	m3	9,280	46,400	歩A・単A S単 22号
S02721 構造物取壊し(張ブロック基礎) 無筋, 制約無, 機械, 昼間, する, 4週8体以上	8.000	m3	9,280	74,240	歩A・単A S単 23号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 破砕岩, 土量50,000m3未満	51.000	m3	239.9	12,235	歩A・単A S単 39号
SA0221 SP 搬運搬 コンクリート構造物とこわし, 機械積込, 無し, 9.5km以下,	51.000	m3	1,825	93,075	歩A・単A S単 50号
P96002 処分価格(無筋コンクリート殻)	51.000	m3	3,525	179,775	歩A・単A
			計	758,365	
合 計				11,822,671	
・ 構造物撤去工	1.000	式		231,000	
・ ・ 構造物撤去工	1.000	式		231,000	
000003 構造物撤去・復旧工	1.000	式	230,965	230,965	1式当たり B単 3号
S02017 ネットフェンス撤去工(本体) A-III型, 1.5m, アンカーロック, 再利用	6.000	m	2,276	13,656	歩A・単A S単 8号
S02018 ネットフェンス撤去工(扉) ネット式片開, 再利用	1.000	組	4,121	4,121	歩A・単A S単 10号
S02011 ネットフェンス工(本体) 1.5m, A-III型, ビニール被覆製, 2.0m, アンカーロック設置	6.000	m	2,435	14,610	歩A・単A S単 6号
S02012 ネットフェンス工(扉) 1.5m, ネット式片開, ビニール被覆製	1.000	組	5,427	5,427	歩A・単A S単 7号
S02017 ネットフェンス撤去工(本体) A-III型, 1.5m, アンカーロック, 再利用	41.000	m	2,276	93,316	歩A・単A S単 9号

事業名	
工事名	矢上池改修 (3) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費 (仮設工)				3,114,000	
・仮設工	1.000	式		3,114,000	
・ ・ 仮設工	1.000	式		3,114,000	
000004 仮設工	1.000	式	2,884,713	2,884,713	1 式当たり B単 4号
SA0141 SP 路体 (築堤) 盛土・埋戻 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し, あり	1,292.000	m3	191.6	247,547	歩A・単A S単 46号
SA0102 SP 積込 (ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	1,548.000	m3	193.3	299,228	歩A・単A S単 37号
S01034 不整地運搬 (仮設道路用土) 80m以下	1,435.000	m3	300	430,500	歩A・単A S単 3号
S01034 不整地運搬 (堤体用土) 80m以下	113.000	m3	300	33,900	歩A・単A S単 4号
S08042 砂利舗装工 (機械) 再生クワッシュ, RC-40, 10cm, 2.5m以上, 敷均し, 不要, あり, なし	1,169.000	m ²	440	514,360	歩A・単A S単 25号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去, 120, 1, あり	18.000	m ²	1,354	24,372	歩A・単A S単 30号
P96013 敷鉄板積込	3.200	ton	750	2,400	歩A・単A
P96012 敷鉄板運搬 10.0km以下 現場まで	3.200	ton	4,350	13,920	歩A・単A
P96015 敷鉄板運搬 10.0km以下 現場から	3.200	ton	4,350	13,920	歩A・単A
P96014 敷鉄板取卸	3.200	ton	750	2,400	歩A・単A
S18062 土工用マット(シート類)敷設・撤去 敷設	843.000	m ²	157	132,351	歩A・単A S単 33号
T00003 高密度ポリエチレン管機械敷設400φ	28.000	m	7,846	219,688	歩A・単A T単 2号
T00004 高密度ポリエチレン管機械敷設200φ	25.000	m	3,686	92,150	歩A・単A T単 3号
SA0241 SP 削孔 (アンカー) 無し (コア型), 単管方式, 135mm, 粘性土・砂質土	0.200	m	8,899	1,780	歩A・単A S単 51号
P99904 取付式分水栓 200×20 硬質塩化ビニル・鉄管用	1.000	式	13,400	13,400	歩A・単A
S18055 地盤改良工 (仮設道路基礎) 50kg, あり, 0.70m	541.000	m ²	961	519,901	歩A・単A S単 31号
S18055 地盤改良工 (施行ヤード) 50kg, あり, 0.70m	336.000	m ²	961	322,896	歩A・単A S単 32号
			計	2,884,713	
000005 水換工	1.000	式	229,581	229,581	1 式当たり B単 5号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	箇所	6,860	6,860	歩A・単A S単 26号
S18007 排水ポンプ据付撤去 (小口径) 口径 100mm, あり	1.000	箇所	47,836	47,836	歩A・単A S単 29号
S18006 排水ポンプ運転 (小口径) 30, 作業時排水, 6以上～30未満, 発動発電機, あり	1.000	箇所	166,495	166,495	歩A・単A S単 28号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	1.000	箇所	8,390	8,390	歩A・単A S単 27号
			計	229,581	
合 計				3,114,294	

事業名					
工事名	矢上池改修(3)工事				

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
*** B単-1号 ***						
000001	堤体土工		式		1.000	歩A 式 当たり算出
SA0101	表土掘削 土砂, 土量50,000m3未満, -, -, -	70.000	m3	299.2	20,944	S単 35号
SA0102	SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	70.000	m3	193.3	13,531	S単 37号
SA0121	SP 土砂等運搬 標準, バックホウ積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 10.0km以下	70.000	m3	1,611	112,770	S単 41号
S02123	処分価格(土砂)	70.000	m3	3,600	252,000	S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	316.000	m3	278.3	87,943	S単 40号
SA0101	堤体掘削 土砂, 土量50,000m3未満, -, -, -	875.000	m3	299.2	261,800	S単 36号
S01034	不整地運搬(堤体→施工ヤード) 80m以下	1,191.000	m3	300	357,300	S単 1号
T00007	土壌改良工	1,162.000	m3	4,396	5,108,152	T単 4号
SA0151	SP 基面整正 基面整正	168.000	m ²	399	67,032	S単 47号
SA0152	切度法面整形 切土部, -, 無し, 質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	315.000	m ²	754	237,510	S単 48号
T00002	ペントナイトシート工	789.000	m ²	3,980	3,140,220	T単 1号
SA0102	SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	1,304.000	m3	193.3	252,063	S単 37号
S01034	不整地運搬(施工ヤード→堤体) 80m以下	1,304.000	m3	300	391,200	S単 2号
SA0102	SP 積込(ルーズ) 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満	98.000	m3	261.4	25,617	S単 38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	98.000	m3	513	50,274	S単 5号
SA0141	SP 路体(築堤)盛土・埋戻(改良土) 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	313.000	m3	707.8	221,541	S単 43号
SA0141	SP 路体(築堤)盛土・埋戻(改良土) 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し, あり	635.000	m3	191.6	121,666	S単 44号
SA0141	SP 路体(築堤)盛土・埋戻(流用土) 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し, あり	128.000	m3	191.6	24,525	S単 45号
SA0152	盛土法面整形 盛土部, 無し, 無し, 質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	847.000	m ²	375.7	318,218	S単 49号
	合 計				11,064,306	
	単 価				11,064,306	
*** B単-2号 ***						
000002	張ブロック撤去工		式		1.000	歩A 式 当たり算出
S02721	構造物取壊し(張ブロック) 無筋, 制約無, 機械, 昼間, する, 4週8休以上	38.000	m3	9,280	352,640	S単 21号
S02721	構造物取壊し(張ブロック天端) 無筋, 制約無, 機械, 昼間, する, 4週8休以上	5.000	m3	9,280	46,400	S単 22号
S02721	構造物取壊し(張ブロック基礎) 無筋, 制約無, 機械, 昼間, する, 4週8休以上	8.000	m3	9,280	74,240	S単 23号
SA0102	SP 積込(ルーズ) 破砕岩, 土量50,000m3未満	51.000	m3	239.9	12,235	S単 39号
SA0221	SP 搬運搬 コンクリート構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 9.5km以下,	51.000	m3	1,825	93,075	S単 50号
PG6002	処分価格(無筋コンクリート)	51.000	m3	3,525	179,775	
	合 計				758,365	
	単 価				758,365	
*** B単-3号 ***						
000003	構造物撤去・復旧工		式		1.000	歩A 式 当たり算出
S02017	ネットフェンス撤去工(本体) A-III型, 1.5m, アンカーブロック, 再利用	6.000	m	2,276	13,656	S単 8号
S02018	ネットフェンス撤去工(扉) ネット式片開, 再利用	1.000	組	4,121	4,121	S単 10号
S02011	ネットフェンス工(本体) 1.5m, A-III型, ビニル被覆製, 2.0m, アンカーブロック設置	6.000	m	2,435	14,610	S単 6号
S02012	ネットフェンス工(扉) 1.5m, ネット式片開, ビニル被覆製	1.000	組	5,427	5,427	S単 7号
S02017	ネットフェンス撤去工(本体) (堤頂部) A-III型, 1.5m, アンカーブロック, 再利用	41.000	m	2,276	93,316	S単 9号

事業名					
工事名	矢上池改修(3)工事				

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02011	ネットフェンス工(本体) 1.5m, A-III型, ビニル被覆製, 2.0m, アンカーブロック設置	41.000	m	2,435	99,835	S単 6号
	合計				230,965	
	単価				230,965	
	*** B単-4号 ***					
000004	仮設工		式		1.000	歩A 当たり算出
SA0141	SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し, あり	1,292.000	m3	191.6	247,547	S単 46号
SA0102	SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	1,548.000	m3	193.3	299,228	S単 37号
S01034	不整地運搬(仮設道路用土) 80m以下	1,435.000	m3	300	430,500	S単 3号
S01034	不整地運搬(堤体用土) 80m以下	113.000	m3	300	33,900	S単 4号
S08042	砂利舗装工(機械) 再生クワッパソ, RC=40, 10cm, 2.5m以上, 敷均し, 不要, あり, なし	1,169.000	m ²	440	514,360	S単 25号
S18054	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去, 120, 1, あり	18.000	m ²	1,354	24,372	S単 30号
P96013	敷鉄板積込	3.200	ton	750	2,400	
P96012	敷鉄板運搬 10.0km以下 現場まで	3.200	ton	4,350	13,920	
P96015	敷鉄板運搬 10.0km以下 現場から	3.200	ton	4,350	13,920	
P96014	敷鉄板取卸	3.200	ton	750	2,400	
S18062	土工用マット(シート類)敷設・撤去 敷設	843.000	m ²	157	132,351	S単 33号
T00003	高密度ポリエチレン管機械敷設400φ	28.000	m	7,846	219,688	T単 2号
T00004	高密度ポリエチレン管機械敷設200φ	25.000	m	3,686	92,150	T単 3号
SA0241	SP 削孔(アンカー) 無し(カー型), 単管方式, 135mm, 粘性土・砂質土	0.200	m	8,899	1,780	S単 51号
P99904	取付式分水栓 200×20 硬質塩化ビニル・鉄管用	1.000	式	13,400	13,400	
S18055	地盤改良工(仮設道路基礎) 50kg, あり, 0.70m	541.000	m ²	961	519,901	S単 31号
S18055	地盤改良工(施行ヤード) 50kg, あり, 0.70m	336.000	m ²	961	322,896	S単 32号
	合計				2,884,713	
	単価				2,884,713	
	*** B単-5号 ***					
000005	水換工		式		1.000	歩A 当たり算出
S18005	排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	箇所	6,860	6,860	S単 26号
S18007	排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 100mm, あり	1.000	箇所	47,836	47,836	S単 29号
S18006	排水ポンプ運転(小口径) 30, 作業時排水, 6以上～30未満, 発動発電機, あり	1.000	箇所	166,495	166,495	S単 28号
S18005	排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	1.000	箇所	8,390	8,390	S単 27号
	合計				229,581	
	単価				229,581	
	*** B単-6号 ***					
000006	伐採工		式		1.000	歩A 当たり算出
S19021	刈払工 チェーンソー, 160.1～200	0.040	ha	2,458,077	98,323	S単 34号
SA0102	SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	4.500	m3	193.3	870	S単 37号
SA0121	SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 31.5km 以下	4.500	m3	3,274	14,733	S単 42号
P96001	樹木処分(幹)	4.500	m3	3,000	13,500	
	合計				127,426	

事業名	
工事名	矢上池改修(3)工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				127,426	
	*** B単一 7号 ***					
000007	安全費		式		1,000	歩A 当たり算出
S02115	交通誘導警備員B	15,000	人	12,285	184,275	S単 19号
	合 計				184,275	
	単 価				184,275	
	*** B単一 8号 ***					
000008	技術管理費(配合量試験)		式		1,000	歩A 当たり算出
P96008	一軸圧縮試験	4,000	式	10,400	41,600	
	合 計				41,600	
	単 価				41,600	
	*** B単一 9号 ***					
000009	技術管理費(堤体用土)		式		1,000	歩A 当たり算出
P96016	土粒子の密度試験	1,000	式	5,890	5,890	
P96017	土の含水比試験	1,000	式	1,490	1,490	
P96022	締固め試験	1,000	式	20,900	20,900	
	合 計				28,280	
	単 価				28,280	
	*** B単一 10号 ***					
000010	試験費		式		1,000	歩A 当たり算出
P96004	六価クロム試験費	1,000	式	3,000	3,000	
	合 計				3,000	
	単 価				3,000	