

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-014931		
工 事 名 称	長谷池改修（4）工事		
工 事 場 所	茨木市長谷		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 4年10月20日 ~ 令和 5年 2月28日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
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

堤体工 一式

設計金額	金	24,530,000	円
消費税抜き金額	金	22,300,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,230,000	円

事業名	ため池整備事業 長谷地区
工事名	長谷池改修(4)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			22,300,000	
2 ・工事原価			18,451,000	
3 純工事費			13,233,000	
4 ・ ・直接工事費			11,337,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	7,675,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	3,662,000	
7 ・ ・間接工事費			7,114,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			1,896,000	
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)				
11,337,000 × ((12.910*1.000+0.000)*1.000*1.050*1.000)	13.560	%	1,537,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	88,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	209,000	
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)				
11,183,000 × (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)				
13,233,000 × ((36.850*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	39.430	%	5,218,000	
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)				
18,451,000 × (20.750*1.000 + 0.04)	20.790	%	3,835,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	14,000	
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)			154,000	
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	ため池整備事業 長谷地区
工事名	長谷池改修(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)				7,675,000	
・堤体工	1.000	式		7,675,000	
・・堤体工	1.000	式		6,965,000	
000001 土工	1.000	式	3,616,532	3,616,532	1式当たり B単 1号
SA0101 表土剥取 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	27.000	m3	1,106	29,862	歩A・単A S単 25号
SA0101 掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	590.000	m3	1,106	652,540	歩A・単A S単 26号
SA0101 床掘(軟岩) 軟岩,オープンカット, -, -, 無し, 1,000m3未満, -, 有り(50,000m3未満), 無し	98.000	m3	1,639	160,622	歩A・単A S単 27号
SA0103 床掘(改良土) 土砂,上記以外(小規模), -, -, -	85.000	m3	1,947	165,495	歩A・単A S単 34号
T00007 盛土 抱土(1.0m B<2.5m)	99.000	m3	3,852	381,348	歩A・単A T単 3号
T00008 盛土 抱土(2.5m B<4.0m)	7.000	m3	3,852	26,964	歩A・単A T単 4号
T00009 盛土 抱土(B 4.0m)	173.000	m3	3,852	666,396	歩A・単A T単 5号
T00010 盛土 刃金土(2.5m B<4.0m)	406.000	m3	3,015	1,224,090	歩A・単A T単 6号
SA0152 法面整形 盛土 盛土部,有り,有り,砂及び砂質土、粘性土、	219.000	m ²	1,291	282,729	歩A・単A S単 35号
SA0152 法面整形 切土 切土部, -, 有り, け質土、砂及び砂質土、粘性土、	19.000	m ²	1,394	26,486	歩A・単A S単 36号
			計	3,616,532	
000002 搬入土	1.000	式	1,228,975	1,228,975	1式当たり B単 2号
T00011 刃金土搬入	451.000	m3	2,725	1,228,975	歩A・単A T単 7号
			計	1,228,975	
000003 残土処分	1.000	式	1,532,720	1,532,720	1式当たり B単 3号
T00013 残土処分(土砂)	392.000	m3	3,128	1,226,176	歩A・単A T単 9号
T00014 残土処分(岩)	98.000	m3	3,128	306,544	歩A・単A T単 10号
			計	1,532,720	
000004 地盤改良工	1.000	式	586,538	586,538	1式当たり B単 4号
T00012 地盤改良工(刃金土ハックル混合) ハックル 0.28、固化材添加量50kg/m3	226.000	m ²	2,304	520,704	歩A・単A T単 8号
S02047 固化材運搬 セメント類,300m未満	22.600	ton	2,913	65,834	歩A・単A S単 7号
			計	586,538	
合計				6,964,765	
・・構造物取壊し工	1.000	式		710,000	
000005 構造物取壊し工(張ブロック)	1.000	式	222,318	222,318	1式当たり B単 5号
S02721 張ブロック 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	21.000	m3	7,386	155,106	歩A・単A S単 15号
S02721 天端コンクリート 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	2.900	m3	7,386	21,419	歩A・単A S単 16号
S02721 隔壁コンクリート 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	1.900	m3	7,386	14,033	歩A・単A S単 17号
S02721 基礎コンクリート 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	4.300	m3	7,386	31,760	歩A・単A S単 18号
			計	222,318	
000006 構造物取壊し工(石積)	1.000	式	101,188	101,188	1式当たり B単 6号
S02721 石積 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	13.000	m3	7,386	96,018	歩A・単A S単 19号
S02721 隔壁コンクリート 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	0.700	m3	7,386	5,170	歩A・単A S単 17号
			計	101,188	
000007 構造物取壊し工(付帯施設)	1.000	式	94,562	94,562	1式当たり B単 7号
S02017 ネットフェンス撤去工(本体) A-型,1.2m,アッカーブロック,再利用	45.000	m	2,007	90,315	歩A・単A S単 3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	4,247	4,247	歩A・単A S単 4号
			計	94,562	

事業名	ため池整備事業 長谷地区
工事名	長谷池改修(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)				3,662,000	
・仮設工	1.000	式		3,662,000	
・・仮設工	1.000	式		3,662,000	
000009 仮設道路 延長53.7m、幅3.0m	1.000	式	2,293,832	2,293,832	1式当たり B単 9号
S08042 敷砂利 再生クワツァン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,必要,なし,なし	134.000	m ²	549	73,566	歩A・単A S単 20号
T00021 RC-40運搬 積替え場 工事箇所	13.400	m ³	2,049	27,457	歩A・単A T単 16号
SA0101 土砂採取 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	137.000	m ³	1,106	151,522	歩A・単A S単 29号
T00016 盛土(2.5m B<4.0m)	4.000	m ³	3,852	15,408	歩A・単A T単 12号
T00001 盛土(B<2.5m)	120.000	m ³	3,852	462,240	歩A・単A T単 1号
T00018 耐候性大型土のう	165.000	袋	7,404	1,221,660	歩A・単A T単 13号
T00024 購入土運搬 積替え場 工事箇所	165.000	m ³	2,049	338,085	歩A・単A T単 18号
SA0101 掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	1.000	m ³	1,106	1,106	歩A・単A S単 26号
SA0152 切土法面整形 切土部, -, 有り, 片質土, 砂及び砂質土, 粘性土,	2.000	m ²	1,394	2,788	歩A・単A S単 37号
			計	2,293,832	
000010 地盤改良	1.000	式	714,384	714,384	1式当たり B単 10号
T00006 浅層改良 ハツカ砂 0.28 固化材添加量100kg/m ³	228.000	m ³	3,017	687,876	歩A・単A T単 2号
S02047 機械小運搬(二次製品、管類、セメント類) セメント類,300m未満	9.100	ton	2,913	26,508	歩A・単A S単 8号
			計	714,384	
000011 進入路整備	1.000	式	6,201	6,201	1式当たり B単 11号
T00019 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去、供用日数120日	4.500	m ²	1,378	6,201	歩A・単A T単 14号
			計	6,201	
000012 資材仮置き場(3m*9m)	1.000	式	254,625	254,625	1式当たり B単 12号
T00019 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去、供用日数120日	27.000	m ²	1,378	37,206	歩A・単A T単 14号
T00018 耐候性大型土のう	23.000	袋	7,404	170,292	歩A・単A T単 13号
T00024 購入土運搬 積替え場 工事箇所	23.000	m ³	2,049	47,127	歩A・単A T単 18号
			計	254,625	
000013 余水吐床版部	1.000	式	18,603	18,603	1式当たり B単 13号
T00019 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去、供用日数120日	13.500	m ²	1,378	18,603	歩A・単A T単 14号
			計	18,603	
000014 水替工	1.000	式	374,250	374,250	1式当たり B単 14号
T00020 排水ポンプ設置撤去	1.000	箇所	75,549	75,549	歩A・単A T単 15号
S18003 排水ポンプ運転 33,作業時排水,0以上～40未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	298,701	298,701	歩A・単A S単 21号
			計	374,250	
合計				3,661,895	

事業名	ため池整備事業 長谷地区
工事名	長谷池改修(4)工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
*** B単 - 1号 ***						
000001	土工		式		1.000	歩A 当たり算出
SA0101	表土剥取 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	27.000	m3	1,106	29,862	S単 25号
SA0101	掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	590.000	m3	1,106	652,540	S単 26号
SA0101	床掘(軟岩) 軟岩,オゾカット, -, -, 無し,1,000m3未満, -, -, 有り(50,000m3未満),無し	98.000	m3	1,639	160,622	S単 27号
SA0103	床掘(改良土) 土砂,上記以外(小規模), -, -, -	85.000	m3	1,947	165,495	S単 34号
T00007	盛土 抱土(1.0m B<2.5m)	99.000	m3	3,852	381,348	T単 3号
T00008	盛土 抱土(2.5m B<4.0m)	7.000	m3	3,852	26,964	T単 4号
T00009	盛土 抱土(B 4.0m)	173.000	m3	3,852	666,396	T単 5号
T00010	盛土 刃金土(2.5m B<4.0m)	406.000	m3	3,015	1,224,090	T単 6号
SA0152	法面整形 盛土 盛土部,有り,有り,砂及び砂質土、粘性土、	219.000	m ²	1,291	282,729	S単 35号
SA0152	法面整形 切土 切土部, -, 有り,粘性土、砂及び砂質土、粘性土、	19.000	m ²	1,394	26,486	S単 36号
	合 計				3,616,532	
	単 価				3,616,532	
*** B単 - 2号 ***						
000002	搬入土		式		1.000	歩A 当たり算出
T00011	刃金土搬入	451.000	m3	2,725	1,228,975	T単 7号
	合 計				1,228,975	
	単 価				1,228,975	
*** B単 - 3号 ***						
000003	残土処分		式		1.000	歩A 当たり算出
T00013	残土処分(土砂)	392.000	m3	3,128	1,226,176	T単 9号
T00014	残土処分(岩)	98.000	m3	3,128	306,544	T単 10号
	合 計				1,532,720	
	単 価				1,532,720	
*** B単 - 4号 ***						
000004	地盤改良工		式		1.000	歩A 当たり算出
T00012	地盤改良工 (刃金土パック材混合) パック材 0.28、固化材添加量50kg/m3	226.000	m ²	2,304	520,704	T単 8号
S02047	固化材運搬 砂以外類,300m未満	22.600	ton	2,913	65,834	S単 7号
	合 計				586,538	
	単 価				586,538	
*** B単 - 5号 ***						
000005	構造物取壊し工(張ブロック)		式		1.000	歩A 当たり算出
S02721	張ブロック 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	21.000	m3	7,386	155,106	S単 15号
S02721	天端コンクリート 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	2.900	m3	7,386	21,419	S単 16号
S02721	隔壁コンクリート 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	1.900	m3	7,386	14,033	S単 17号
S02721	基礎コンクリート 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	4.300	m3	7,386	31,760	S単 18号
	合 計				222,318	
	単 価				222,318	

事業名	ため池整備事業 長谷地区
工事名	長谷池改修(4)工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
*** B単 - 6号 ***						
000006	構造物取壊し工(石積)		式		1,000	歩A 当たり算出
S02721	石積 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	13.000	m3	7,386	96,018	S単 19号
S02721	隔壁コンクリート 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	0.700	m3	7,386	5,170	S単 17号
	合計				101,188	
	単価				101,188	
*** B単 - 7号 ***						
000007	構造物取壊し工(付帯施設)		式		1,000	歩A 当たり算出
S02017	ネットフェンス撤去工(本体) A-型,1.2m,アカーブロック,再利用	45.000	m	2,007	90,315	S単 3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	4,247	4,247	S単 4号
	合計				94,562	
	単価				94,562	
*** B単 - 8号 ***						
000008	処分費		式		1,000	歩A 当たり算出
T00015	コンクリート処分費	43.800	m3	5,362	234,856	T単 11号
T00023	コンクリート塊運搬 工事箇所 積替え場	43.800	m3	1,312	57,466	T単 17号
	合計				292,322	
	単価				292,322	
*** B単 - 9号 ***						
000009	仮設道路 延長53.7m、幅3.0m		式		1,000	歩A 当たり算出
S08042	敷砂利 再生クワツヤソ,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,必要,なし,なし	134.000	m ²	549	73,566	S単 20号
T00021	RC-40運搬 積替え場 工事箇所	13.400	m3	2,049	27,457	T単 16号
SA0101	土砂採取 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	137.000	m3	1,106	151,522	S単 29号
T00016	盛土(2.5m B<4.0m)	4.000	m3	3,852	15,408	T単 12号
T00001	盛土(B<2.5m)	120.000	m3	3,852	462,240	T単 1号
T00018	耐候性大型土のう	165.000	袋	7,404	1,221,660	T単 13号
T00024	購入土運搬 積替え場 工事箇所	165.000	m3	2,049	338,085	T単 18号
SA0101	掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	1.000	m3	1,106	1,106	S単 26号
SA0152	切土法面整形 切土部, -, 有り, 軽質土、砂及び砂質土、粘性土、	2.000	m ²	1,394	2,788	S単 37号
	合計				2,293,832	
	単価				2,293,832	
*** B単 - 10号 ***						
000010	地盤改良		式		1,000	歩A 当たり算出
T00006	浅層改良 R' ック 0.28 固化材添加量100kg/m3	228.000	m ²	3,017	687,876	T単 2号
S02047	機械小運搬(二次製品、管類、セメント類) セメント類,300m未満	9.100	ton	2,913	26,508	S単 8号
	合計				714,384	
	単価				714,384	

事業名	ため池整備事業 長谷地区
工事名	長谷池改修(4)工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
*** B単 - 11号 ***						
000011	進入路整備		式		1,000	歩A 当たり算出
T00019	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去、供用日数120日	4.500	m ²	1,378	6,201	T単 14号
	合 計				6,201	
	単 価				6,201	
*** B単 - 12号 ***						
000012	資材仮置き場(3m*9m)		式		1,000	歩A 当たり算出
T00019	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去、供用日数120日	27.000	m ²	1,378	37,206	T単 14号
T00018	耐候性大型土のう	23.000	袋	7,404	170,292	T単 13号
T00024	購入土運搬 積替え場 工事箇所	23.000	m ³	2,049	47,127	T単 18号
	合 計				254,625	
	単 価				254,625	
*** B単 - 13号 ***						
000013	余水吐床版部		式		1,000	歩A 当たり算出
T00019	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去、供用日数120日	13.500	m ²	1,378	18,603	T単 14号
	合 計				18,603	
	単 価				18,603	
*** B単 - 14号 ***						
000014	水替工		式		1,000	歩A 当たり算出
T00020	排水ポンプ設置撤去	1.000	箇所	75,549	75,549	T単 15号
S18003	排水ポンプ運転 33,作業時排水,0以上～40未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	298,701	298,701	S単 21号
	合 計				374,250	
	単 価				374,250	
*** B単 - 15号 ***						
000015	敷鉄板運搬費		式		1,000	歩A 当たり算出
S19003	敷鉄板運搬 上記以外の運賃(入力必要),12m以内,20kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積込・取卸),,0.0,0.0	8.100	ton	10,820	87,642	S単 22号
	合 計				87,642	
	単 価				87,642	
*** B単 - 16号 ***						
000016	伐採工		式		1,000	歩A 当たり算出
S19021	刈払工 チェンソー,80.1～120	0.100	ha	1,746,842	174,684	S単 23号
S19022	集積工 樹木,疎生,集積	0.100	ha	344,400	34,440	S単 24号
	合 計				209,124	
	単 価				209,124	
*** B単 - 17号 ***						
000017	固化材配合試験		式		1,000	歩A 当たり算出

