

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R3 ~ R4	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2021-10-011877		
工 事 名 称	東部排水路整備（3）工事		
工 事 場 所	高槻市番田一丁目		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 4年 4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

水路整備工 L=0.09km

家屋調査 一式

設計金額	金	80,735,600	円
消費税抜き金額	金	73,396,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	7,339,600	円

事業名	用排水施設等整備事業
工事名	東部排水路整備 (3) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			72,523,000	
2 ・工事原価			61,960,000	
3 純工事費			47,894,000	
4 ・ ・直接工事費			42,291,000	
5 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	33,313,000	
6 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	8,978,000	
7 ・ ・間接工事費			19,669,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			5,603,000	
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)				
41,487,000 × ((9.190*1.200+0.000)*1.000*1.040)	11.470	%	4,759,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	541,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	0	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・役務費	1.000	式	289,000	
15 ・ ・ ・ ・技術管理費	1.000	式	14,000	
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)				
40,219,000 × (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)				
47,090,000 × ((25.620*1.100)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	29.870	%	14,066,000	
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)				
61,156,000 × (16.750*1.000+0.04)	16.790	%	10,268,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	295,000	
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)			2,072,000	
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
工事名	東部排水路整備(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)					33,313,000
・水路工	1.000	式		33,313,000	
・ ・水路土工	1.000	式		3,340,000	
000001 水路排土工	1.000	式	760,656	760,656	1式当たり B単 1号
T00023 改良工(一般軟弱土用 発塵抑制型 60kg/m ³) BH0.45	108.000	m ³	2,296	247,968	歩A・単A T単 14号
T00013 改良工(一般軟弱土用 発塵抑制型 60kg/m ³) BH0.13	132.000	m ³	3,884	512,688	歩A・単A T単 8号
			計	760,656	
000002 水路土工	1.000	式	2,579,639	2,579,639	1式当たり B単 2号
SA0101 水路底面掘削(BH0.45) 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準,-,-,-	68.000	m ³	1,068	72,624	歩A・単A S単 53号
SA0101 水路底面掘削(BH0.13) 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準以外,-,-,-	115.000	m ³	2,233	256,795	歩A・単A S単 54号
S02046 機械小運搬(土砂類、生コン) 砂・砂利・栗石,100m未満	153.000	m ³	717	109,701	歩A・単A S単 1号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m ³ 未満	153.000	m ³	193.3	29,575	歩A・単A S単 55号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,パツパツ山積0.45m ³ (平積0.35m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有 り,5.5km以下	153.000	m ³	1,248	190,944	歩A・単A S単 57号
S02123 汚泥処分費 浚渫汚泥一固化物	192.000	ton	10,000	1,920,000	歩A・単A S単 14号
			計	2,579,639	
合 計				3,340,295	
・ ・水路底面工	1.000	式		4,883,000	
000003 水路底張工	1.000	式	4,883,233	4,883,233	1式当たり B単 3号
T00039 水路底張工(t=150)【Aタイプ】 B=8.9m	91.100	m	53,603	4,883,233	歩A・単A T単 16号
			計	4,883,233	
合 計				4,883,233	
・ ・水路側壁工	1.000	式		25,090,000	
000004 水路側壁工	1.000	式	25,089,646	25,089,646	1式当たり B単 4号
T00006 埋設(残存)型枠工 化粧付き □500×500 材料費	3,728.000	枚	2,100	7,828,800	歩A・単A T単 1号
T00007 埋設(残存)型枠工 化粧付き □500×500 施工費	932.000	m ²	4,557	4,247,124	歩A・単A T単 2号
SA0311 高炉B 18N/mm ² 8cm 25(20)mm W/C≤60% W≤175kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,10m ³ 以上100m ³ 未満,一般養生, 延長無し,-,-,-,各種	48.000	m ³	26,180	1,256,640	歩A・単A S単 64号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	153.000	m ²	8,635	1,321,155	歩A・単A S単 66号
P96025 2種ケレン 時間的制約なし	1,206.000	m ²	2,498	3,012,588	歩A・単A
SA0311 高炉B 18N/mm ² 8cm 25(20)mm W/C≤60% W≤175kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,10m ³ 以上100m ³ 未満,一般養生, 延長無し,-,-,-,各種	256.000	m ³	26,180	6,702,080	歩A・単A S単 64号
SA0331 SP 目地板 計上する,目地板(瀝青繊維質板)t=20mm	30.000	m ²	3,056	91,680	歩A・単A S単 68号
T00008 防食塗装工 エポキシ樹脂塗料(2層)	16.000	m ²	1,469	23,504	歩A・単A T単 3号
T00009 コンクリート投入口取壊し	291.000	箇所	894	260,154	歩A・単A T単 4号
T00010 コンクリート設処分 投入口取壊し	291.000	箇所	102	29,682	歩A・単A T単 5号
T00011 コンクリート投入口復旧	291.000	箇所	989	287,799	歩A・単A T単 6号
T00012 タラップ設置工 φ300×9段	1.000	箇所	28,440	28,440	歩A・単A T単 7号
			計	25,089,646	
合 計				25,089,646	

事業名	用排水施設等整備事業
工事名	東部排水路整備 (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)				8,978,000	
・仮設工	1.000	式		8,978,000	
・・仮設工	1.000	式		8,978,000	
000005 仮排水工	1.000	式	4,850,952	4,850,952	1式当たり B単 5号
S18002 大型土のう工(仮置き場で製作) 製作, 現地土, 0m3, 大型土のう袋, なし, なし	36.000	袋	3,005	108,180	歩A・単A S単 22号
S18002 大型土のう工積込(仮置き場) 撤去, バックホウ, 0m3, 大型土のう袋, なし, なし	36.000	袋	687	24,732	歩A・単A S単 23号
SA0121 大型土のう運搬(現場まで) 標準, バックホウ積込0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 6.0km以下	36.000	m3	1,092	39,312	歩A・単A S単 58号
SA0121 大型土のう運搬(現場内運搬) 標準, バックホウ積込0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 0.3km以下	18.000	m3	337.8	6,080	歩A・単A S単 59号
S18002 大型土のう工 設置, フレンレン, 0m3, 大型土のう袋, なし, なし	72.000	袋	1,481	106,632	歩A・単A S単 24号
S18002 大型土のう工 撤去, フレンレン, 0m3, 大型土のう袋, なし, なし	72.000	袋	736	52,992	歩A・単A S単 25号
SA0121 大型土のう運搬(処分地) 標準, バックホウ積込0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 6.0km以下	36.000	m3	1,092	39,312	歩A・単A S単 60号
S02123 残土処分費 砂質土	36.000	m3	3,600	129,600	歩A・単A S単 16号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	4.000	箇所	6,860	27,440	歩A・単A S単 31号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	4.000	箇所	8,390	33,560	歩A・単A S単 32号
S18004 排水ポンプ据付撤去 1~5台, なし	4.000	箇所	79,243	316,972	歩A・単A S単 30号
S18007 排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,441	17,441	歩A・単A S単 34号
S18003 排水ポンプ運転(1工区(下流側)) 76, 作業時排水, 0以上~40未満, 商用電源, あり	1.000	箇所	243,922	243,922	歩A・単A S単 26号
S18003 排水ポンプ運転(1工区(上流側)) 76, 常時排水, 120以上~450未満, 商用電源, あり	1.000	箇所	747,805	747,805	歩A・単A S単 27号
S18003 排水ポンプ運転(2工区(下流側)) 81, 作業時排水, 0以上~40未満, 商用電源, あり	1.000	箇所	259,969	259,969	歩A・単A S単 28号
S18003 排水ポンプ運転(2工区(上流側)) 81, 常時排水, 120以上~450未満, 商用電源, あり	1.000	箇所	797,002	797,002	歩A・単A S単 29号
S18006 排水ポンプ運転(小口径) 28, 作業時排水, 0以上~6未満, 商用電源, あり	1.000	箇所	79,002	79,002	歩A・単A S単 33号
T00016 排水管搬出(現場まで) φ200 450m	1.000	式	13,419	13,419	歩A・単A T単 10号
T00014 高密度ポリエチレン管布設(φ200) ダブル構造 内面平滑 (材料支給)	720.000	m	1,089	784,080	歩A・単A T単 9号
T00018 排水管搬出(現場から) φ200 450m	1.000	式	13,419	13,419	歩A・単A T単 11号
S18103 低圧引込設備 設置~損料~撤去, 175日	3.000	箇所	159,443	478,329	歩A・単A S単 43号
S18114 分電盤設備(上流側締切り(上流)) 三相3線式, 37, 設置~損料~撤去, 88日	1.000	箇所	85,460	85,460	歩A・単A S単 49号
S18114 分電盤設備(下流側締切り(上流)) 三相3線式, 37, 設置~損料~撤去, 175日	1.000	箇所	87,488	87,488	歩A・単A S単 50号
S18114 分電盤設備 三相3線式, 7.5, 設置~損料~撤去, 87日	1.000	箇所	38,780	38,780	歩A・単A S単 51号
S18112 低圧移動電線 三相, 8.0, 設置~損料~撤去, 88日	30.000	m	1,148	34,440	歩A・単A S単 44号
S18112 低圧移動電線 三相, 8.0, 設置~損料~撤去, 87日	22.000	m	1,148	25,256	歩A・単A S単 45号
S18112 低圧移動電線 三相, 5.5, 設置~損料~撤去, 88日	92.000	m	1,139	104,788	歩A・単A S単 46号
S18112 低圧移動電線 三相, 38, 設置~損料~撤去, 88日	40.000	m	2,222	88,880	歩A・単A S単 47号
S18112 低圧移動電線 三相, 38, 設置~損料~撤去, 87日	30.000	m	2,222	66,660	歩A・単A S単 48号
			計	4,850,952	
000006 敷鉄板	1.000	式	83,585	83,585	1式当たり B単 6号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去, 4.3, なし	229.000	m ²	365	83,585	歩A・単A S単 38号
			計	83,585	
000007 足場工	1.000	式	4,760	4,760	1式当たり B単 7号
P96024 ローリングタワー H=1800 (賃料)	1.000	基	4,760	4,760	歩A・単A
			計	4,760	

