

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2018-10-006700		
工 事 名 称	東部排水路整備(30)工事		
工 事 場 所	高槻市辻子三丁目他		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 平成31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	水路整備工 L=140m		
設計金額	金	59,999,400	円
消費税抜き金額	金	55,555,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	4,444,400	円

事業名 | 用排水施設等整備事業 東部排水路地区
 工事名 | 東部排水路整備(30)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			55,555,000	
2 ・ 工事原価			48,696,000	
3 純工事費			39,173,000	
4 ・ ・ 直接工事費			35,391,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	27,199,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	8,192,000	
7 ・ ・ 間接工事費			13,305,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			3,782,000	
9 ・ ・ ・ ・ 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・ 運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值)				
29,526,000 × ((8.910*1.200+0.000)*1.000)	10.690	%	3,156,000	
11 ・ ・ ・ ・ 運搬費	1.000	式	406,000	
12 ・ ・ ・ ・ 準備費	1.000	式	0	
13 ・ ・ ・ ・ 安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・ 役務費	1.000	式	220,000	
15 ・ ・ ・ ・ 技術管理費	1.000	式	0	
16 ・ ・ ・ ・ 営繕費等	1.000	式	0	
17 ・ ・ ・ 現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値*補正值)*補正值)				
33,308,000 × ((25.990*1.100)*1.000)	28.590	%	9,523,000	
18 ・ ・ 官貸額 (直工・事業損失防止)	1.000	式	0	
19 ・ ・ 官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
20 ・ 一般管理費等				
(4+7-27-29) × (標準値*補正值+保証費率)				
42,831,000 × (15.960*1.000+0.04)	16.000	%	6,852,000	
21 ・ 一括計上価格	1.000	式	7,000	
22 支給品費			0	
23 支給品費 (直工・事業損失防止)			0	
24 処分費等 (直接工事費の内数)			6,926,000	
25 処分費 (準備費の内数)			0	
26 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等 (率対象外)			5,865,000	
28 共通仮設費算定控除額			0	
29 有価物処分費			0	
30 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-21) × 標準値				
55,548,000 × 4.730	4.730	%	2,627,000	

事業名	用排水施設等整備事業 東部排水路地区
工事名	東部排水路整備(30)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)				27,199,000	
・水路整備工				27,199,000	
・ ・ 水路土工	1.000	式		10,208,000	
水路土工	1.000	式	10,207,754	10,207,754	1式当たり B単 1号
改良工(一般軟弱土用 発塵抑制型 50kg/m3) BH0.45	189.000	m3	1,910	360,990	歩A・単A T単 2号
改良工(一般軟弱土用 発塵抑制型 50kg/m3) BH0.13	109.000	m3	3,425	373,325	歩A・単A T単 1号
SP 掘削 土砂,上記以外(小規模), ---, 1箇所100m3以下(標準), ---	189.000	m3	994.5	187,961	歩A・単A S単 55号
SP 掘削 土砂,上記以外(小規模), ---, 1箇所50m3以下(標準以外), ---	384.000	m3	2,066	793,344	歩A・単A S単 56号
機械土工(ブレーカー掘削) BH0.45	144.000	m3	1,438	207,072	歩A・単A T単 3号
機械土工(ブレーカー掘削) BH0.13	73.000	m3	3,460	252,580	歩A・単A T単 4号
機械小運搬(土砂類、生コン) 砂・砂利・礫石、30~50m	543.000	m3	617	335,031	歩A・単A S単 1号
SP 積込(ルーズ) 土砂,平均施工幅1m以上2m未満	543.000	m3	244.1	132,546	歩A・単A S単 57号
SP 土砂等運搬 標準,パツ粉山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有 り,7.0km以下	543.000	m3	1,335	724,905	歩A・単A S単 58号
汚泥処分費 浸漬汚泥-固化物	684.000	ton	10,000	6,840,000	歩A・単A S単 17号
			計	10,207,754	
合 計				10,207,754	
・ ・ 水路底面工	1.000	式		6,750,000	
水路底張工	1.000	式	6,750,370	6,750,370	1式当たり B単 2号
水路底張工(t=150)【Cタイプ】 B=8.9m	110.000	m	61,367	6,750,370	歩A・単A T単 5号
			計	6,750,370	
合 計				6,750,370	
・ ・ 水路側壁工	1.000	式		10,241,000	
水路側壁工	1.000	式	10,240,657	10,240,657	1式当たり B単 3号
埋設(残存)型枠工 化粧付き □500×500 材料費	1,872.000	枚	2,100	3,931,200	歩A・単A T単 6号
埋設(残存)型枠工 化粧付き □500×500 施工費	468.000	m ²	4,011	1,877,148	歩A・単A T単 7号
高炉B 18N/mm ² 8cm 25(20)mm (W/C=60%以下) 無筋・鉄筋構造物,打設量10m3/日未満かつ高さ2m以下,各種,-,一般養 生,-,無し,-	3.100	m ³	23,100	71,610	歩A・単A S単 66号
SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	9.800	m ²	7,611	74,588	歩A・単A S単 71号
2種ケレン 時間的制約なし	478.000	m ²	2,335	1,116,130	歩A・単A
高炉B 18N/mm ² 8cm 25(20)mm (W/C=60%以下) 無筋・鉄筋構造物,打設量10m3/日以上又は高さ2m超,各種,10m3以上30 0m3未満,一般養生,延長無し,-,-	129.000	m ³	21,080	2,719,320	歩A・単A S単 68号
SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=20mm	14.000	m ²	3,256	45,584	歩A・単A S単 73号
防食塗装工 エポキシ樹脂塗料(2層)	7.000	m ²	1,367	9,569	歩A・単A T単 8号
コンクリート投入口取壊し	147.000	箇所	1,488	218,736	歩A・単A T単 9号
コンクリート設処分 投入口取壊し	147.000	箇所	91	13,377	歩A・単A T単 10号
コンクリート投入口復旧	147.000	箇所	915	134,505	歩A・単A T単 11号
クランプ設置工 φ300×9段	1.000	箇所	28,890	28,890	歩A・単A T単 12号
			計	10,240,657	
合 計				10,240,657	

事業名	用排水施設等整備事業 東部排水路地区
工事名	東部排水路整備(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				8,192,000	
・仮設工				8,192,000	
・・仮設工	1.000	式		8,192,000	
仮排水工	1.000	式	3,925,370	3,925,370	1式当たり B単 4号
大型土のう工(仮置き場で製作) 製作、現地土	36.000	袋	2,830	101,880	歩A・単A S単 24号
大型土のう工積込(仮置き場) 撤去、バツカり	36.000	袋	629	22,644	歩A・単A S単 25号
大型土のう運搬(現場まで) 標準、バツカり山積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	1,039	37,404	歩A・単A S単 59号
大型土のう工 設置、フレンレン	72.000	袋	1,361	97,992	歩A・単A S単 26号
大型土のう工 撤去、フレンレン	72.000	袋	678	48,816	歩A・単A S単 27号
大型土のう運搬(移設) 標準、バツカり山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り .0.3km以下	36.000	m3	321.4	11,570	歩A・単A S単 60号
大型土のう運搬(処分地) 標準、バツカり山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り .11.0km以下	36.000	m3	1,533	55,188	歩A・単A S単 61号
残土処分費 砂質土	36.000	m3	2,160	77,760	歩A・単A S単 19号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	4.000	箇所	6,283	25,132	歩A・単A S単 33号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻し・撤去	4.000	箇所	7,626	30,504	歩A・単A S単 34号
排水ポンプ据付撤去 1~5台	4.000	箇所	72,159	288,636	歩A・単A S単 32号
排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径50mm	1.000	箇所	15,750	15,750	歩A・単A S単 36号
排水ポンプ運転(下流側) 常時排水,120以上~450未満,商用電源	1.000	箇所	96,642	96,642	歩A・単A S単 28号
排水ポンプ運転(下流側) 作業時排水,0以上~40未満,商用電源	1.000	箇所	17,844	17,844	歩A・単A S単 29号
排水ポンプ運転(上流側) 常時排水,120以上~450未満,商用電源	1.000	箇所	1,014,741	1,014,741	歩A・単A S単 30号
排水ポンプ運転(上流側) 作業時排水,0以上~40未満,商用電源	1.000	箇所	187,358	187,358	歩A・単A S単 31号
排水ポンプ運転(小口径)上流側 作業時排水,0以上~6未満,商用電源	1.000	箇所	160,152	160,152	歩A・単A S単 35号
排水管搬入(現場まで) φ200 99m	1.000	式	1,889	1,889	歩A・単A T単 13号
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)	99.000	m	984	97,416	歩A・単A T単 14号
高密度ポリエチレン管撤去(φ200) ダブル構造 内面平滑	99.000	m	474	46,926	歩A・単A T単 15号
排水管搬出(現場まで) φ200 291m	1.000	式	5,588	5,588	歩A・単A T単 16号
排水管搬入(現場間移動) φ200 99m	1.000	式	1,576	1,576	歩A・単A T単 17号
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)	390.000	m	984	383,760	歩A・単A T単 14号
高密度ポリエチレン管撤去(φ200) ダブル構造 内面平滑	390.000	m	474	184,860	歩A・単A T単 15号
排水管搬出(現場から) φ200 390m	1.000	式	7,477	7,477	歩A・単A T単 18号
低圧引込設備 設置~損料~撤去	2.000	箇所	143,161	286,322	歩A・単A S単 45号
分電盤設備 三相3線式,7.5,設置~損料~撤去	1.000	箇所	35,512	35,512	歩A・単A S単 51号
分電盤設備 三相3線式,37,設置~損料~撤去	1.000	箇所	67,804	67,804	歩A・単A S単 52号
低圧移動電線 設置~損料~撤去,38	15.000	m	1,952	29,280	歩A・単A S単 46号
低圧移動電線 設置~損料~撤去,8.0	65.000	m	1,313	85,345	歩A・単A S単 47号
低圧移動電線 設置~損料~撤去,5.5	115.000	m	1,302	149,730	歩A・単A S単 48号
低圧移動電線 設置~損料~撤去,60	112.000	m	1,826	204,512	歩A・単A S単 49号
低圧移動電線 設置~損料~撤去,14	37.000	m	1,280	47,360	歩A・単A S単 50号
			計	3,925,370	
敷鉄板	1.000	式	92,400	92,400	1式当たり B単 5号
敷鉄板設置・撤去工 設置~損料~撤去,3.3	275.000	m	336	92,400	歩A・単A S単 40号

事業名	用排水施設等整備事業 東部排水路地区
工事名	東部排水路整備(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	92,400	
足場工	1.000	式	4,760	4,760	1式当たり B単 6号
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	
土留工	1.000	式	2,324,682	2,324,682	1式当たり B単 7号
腹起し切梁方式土留工 @4500 設置～賃料～撤去	102.000	m	22,791	2,324,682	歩A・単A T単 19号
			計	2,324,682	
防鳥ネット工	1.000	式	117,386	117,386	1式当たり B単 8号
防鳥ネット設置・撤去工 (中間取外し作業を含む)	144.000	m	720	103,680	歩A・単A T単 21号
防鳥ネット 7.2×9.0	16.000	枚	389	6,224	歩A・単A
トラロープ 9×100m	6.000	巻	1,247	7,482	歩A・単A
			計	117,386	
搬出口	1.000	式	678,385	678,385	1式当たり B単 9号
【横断・転落防止柵撤去】(既設取外) コンクリート建込, 3.0m, 門型	10.000	m	400	4,000	歩A・単A S単 23号
【横断・転落防止柵設置】 コンクリート建込, 門型, 3.0m	10.000	m	1,026	10,260	歩A・単A S単 22号
作業進入路設置・撤去 ※鋼材等は貸与品	1.000	回	664,125	664,125	歩A・単A T単 20号
			計	678,385	
交通誘導員	1.000	式	1,049,400	1,049,400	1式当たり B単 10号
交通誘導警備員B	99.000	人	10,600	1,049,400	歩A・単A S単 15号
			計	1,049,400	
合 計				8,192,383	

事業名 用排水施設等整備事業 東部排水路地区
 工事名 東部排水路整備(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費				406,000	
・共通仮設(積上げ)	1.000	式		406,000	
・運搬費	1.000	式		406,000	
敷鉄板	1.000	式	100,170	100,170	1式当たり B単 11号
仮設資材積込(敷鉄板) 基地	15.900	ton	750	11,925	歩A・単A
仮設資材運搬 10.0km以下(現場まで)	15.900	ton	2,400	38,160	歩A・単A
仮設資材運搬 10.0km以下(現場から)	15.900	ton	2,400	38,160	歩A・単A
仮設資材取卸し(敷鉄板) 基地	15.900	ton	750	11,925	歩A・単A
			計	100,170	
仮設土留工 H-250	1.000	式	113,400	113,400	1式当たり B単 12号
仮設資材積込 基地	10.500	ton	1,500	15,750	歩A・単A
仮設資材運搬 10.0km以下(現場まで)	10.500	ton	2,400	25,200	歩A・単A
仮設資材取卸し 現場	10.500	ton	1,500	15,750	歩A・単A
仮設資材積込 現場	10.500	ton	1,500	15,750	歩A・単A
仮設資材運搬 10.0km以下(現場から)	10.500	ton	2,400	25,200	歩A・単A
仮設資材取卸し 基地	10.500	ton	1,500	15,750	歩A・単A
			計	113,400	
仮設進入路工	1.000	式	192,456	192,456	1式当たり B単 13号
仮設資材積込 基地	17.820	ton	1,500	26,730	歩A・単A
仮設資材運搬 10.0km以下(現場まで)	17.820	ton	2,400	42,768	歩A・単A
仮設資材取卸し 現場	17.820	ton	1,500	26,730	歩A・単A
仮設資材積込 現場	17.820	ton	1,500	26,730	歩A・単A
仮設資材運搬 10.0km以下(現場から)	17.820	ton	2,400	42,768	歩A・単A
仮設資材取卸し 基地	17.820	ton	1,500	26,730	歩A・単A
			計	192,456	
合 計				406,026	

