

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	2021-10-009636		
工事名称	幹線排水路整備（3）工事		
工事場所	大阪市東淀川区相川三丁目ほか		
竣工又は 納入期限	令和 3年10月 4日 ~ 令和 4年 5月31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

水路護岸工 L=0.32km

設計金額	金	169,557,300	円
消費税抜き金額	金	154,143,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	15,414,300	円

事業名 用排水施設等整備事業 三島平野北部地区
 工事名 幹線排水路整備(3) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			154,143,000	
2 ・工事原価			134,305,000	
3 純工事費			105,300,000	
4 ・・直接工事費			94,386,000	
5 ・・・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	46,764,000	
6 ・・・直接工事費(仮設工)	1.000	式	47,622,000	
7 ・・間接工事費			39,919,000	
8 ・・・共通仮設費			10,914,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営業費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值)				
92,825,000 × ((8.220*1.200+0.000)*1.000*1.040)	10.260	%	9,524,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	1,390,000	
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	0	
16 ・・・・営業費等	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)				
89,994,000 × (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)				
103,739,000 × ((23.980*1.100)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	27.960	%	29,005,000	
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)				
132,744,000 × (14.900*1.000+0.04)	14.940	%	19,831,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	7,000	
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)			4,392,000	
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 三島平野北部地区
工事名	幹線排水路整備 (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)				46,764,000	
・土工	1.000	式		7,607,000	
・・土工	1.000	式		7,607,000	
000001 掘削工	1.000	式	168,150	168,150	1 式当たり B単 1号
SA0101 SP 掘削 土砂, オブツカ, -, 無し, 無し, 5,000m ³ 未満, -, -, -	562.000	m ³	299.2	168,150	歩A・単A S単 38号
			計	168,150	
000002 作業土工	1.000	式	1,676,851	1,676,851	1 式当たり B単 2号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し	1,225.000	m ³	278.3	340,918	歩A・単A S単 42号
SA0102 SP 積込(レーズ) 土砂, 小規模(標準)	990.000	m ³	941.1	931,689	歩A・単A S単 39号
S01082 締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 養堆・埋戻, 0.8~1.1ton, あり	567.000	m ³	513	290,871	歩A・単A S単 2号
S01082 締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 養堆・埋戻, 3.0~4.0ton, あり	323.000	m ³	351	113,373	歩A・単A S単 3号
			計	1,676,851	
000003 整形工	1.000	式	395,096	395,096	1 式当たり B単 3号
SA0152 SP 法面整形 切土部, -, 無し, 性質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	524.000	m ²	754	395,096	歩A・単A S単 48号
			計	395,096	
000004 処分工	1.000	式	5,367,237	5,367,237	1 式当たり B単 4号
S01034 不整地運搬 80m以下	797.000	m ³	300	239,100	歩A・単A S単 1号
T00024 改良工 50kg/m ³	797.000	m ³	1,549	1,234,553	歩A・単A T単 18号
SA0102 SP 積込(レーズ) 土砂, 土量50,000m ³ 未満	797.000	m ³	193.3	154,060	歩A・単A S単 40号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 6.0km以下	797.000	m ³	1,092	870,324	歩A・単A S単 44号
S02123 残土処分費	797.000	m ³	3,600	2,869,200	歩A・単A S単 19号
			計	5,367,237	
合 計				7,607,334	
・護岸工	1.000	式		30,394,000	
・・護岸工	1.000	式		30,394,000	
000005 張ブロック工	1.000	式	30,269,188	30,269,188	1 式当たり B単 5号
S02024 張ブロック工(空張) 目地t _め を使用しない場合, 厚さ12cm, あり	2,309.000	m ²	6,744	15,571,896	歩A・単A S単 4号
S02029 裏込工(ブロック積・ブロック張) 再生リサイクル(RC-40), ブロック張り, なし	462.000	m ³	4,227	1,952,874	歩A・単A S単 5号
P93011 吸出防止剤 ヤシ繊維系 t=30mm	12.000	m ²	1,080	12,960	歩A・単A
T00001 天端工1型	634.000	m	5,124	3,248,616	歩A・単A T単 1号
T00003 基礎工1型	634.000	m	14,843	9,410,462	歩A・単A T単 2号
SA0331 SP 目地板 計上する, 目地板(瀝青質板) t=10mm	28.000	m ²	2,585	72,380	歩A・単A S単 55号
			計	30,269,188	
000006 コンクリート張工	1.000	式	125,262	125,262	1 式当たり B単 6号
T00018 張コンクリート工	1.000	式	24,402	24,402	歩A・単A T単 14号
T00001 天端工1型	5.200	m	5,124	26,645	歩A・単A T単 1号
T00003 基礎工1型	5.000	m	14,843	74,215	歩A・単A T単 2号
			計	125,262	
合 計				30,394,450	
・付帯施設工	1.000	式		3,051,000	

事業名	用排水施設等整備事業 三島平野北部地区
工事名	幹線排水路整備 (3) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・・付帯施設工	1.000	式		3,051,000	
000007 隔壁工	1.000	式	763,767	763,767	1式当たり B単 7号
T00005 隔壁工1型	1.000	箇所	78,590	78,590	歩A・単A T単 3号
T00006 隔壁工2型	3.000	箇所	70,637	211,911	歩A・単A T単 4号
T00007 隔壁工3型	6.000	箇所	60,634	363,804	歩A・単A T単 5号
T00008 隔壁工4型	2.000	箇所	54,731	109,462	歩A・単A T単 6号
			計	763,767	
000008 小口止工	1.000	式	223,472	223,472	1式当たり B単 8号
T00009 小口止工1型	2.000	箇所	111,736	223,472	歩A・単A T単 7号
			計	223,472	
000009 床張工	1.000	式	1,663,360	1,663,360	1式当たり B単 9号
T00011 床張カート W=1.4m	160.000	m	10,396	1,663,360	歩A・単A T単 8号
			計	1,663,360	
000010 ウィーブホール	1.000	式	400,512	400,512	1式当たり B単 10号
T00023 ウィーブホール取付	112.000	箇所	3,383	378,896	歩A・単A T単 17号
T00033 フィルター材設置 単粒碎石(5号)	112.000	箇所	193	21,616	歩A・単A T単 25号
			計	400,512	
合 計				3,051,111	
・撤去工	1.000	式		5,712,000	
・・撤去工	1.000	式		5,712,000	
000011 張ブロック撤去	1.000	式	4,156,735	4,156,735	1式当たり B単 11号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間,する,4週8休以上	262.000	m ³	9,280	2,431,360	歩A・単A S単 21号
S01034 不整地運搬 80m以下	262.000	m ³	300	78,600	歩A・単A S単 1号
SA0102 SP 積込(レーズ) 岩塊・玉石,土量50,000m ³ 未満	262.000	m ³	230.4	60,365	歩A・単A S単 41号
SA0221 SP 搬運機 コンクリート構造物ととりこわし,機械積込,有り,8.5km以下,	262.000	m ³	1,825	478,150	歩A・単A S単 49号
S02123 コンクリート処分費 無筋	262.000	m ³	4,230	1,108,260	歩A・単A S単 20号
			計	4,156,735	
000012 コンクリート取り壊し	1.000	式	1,554,809	1,554,809	1式当たり B単 12号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間,する,4週8休以上	98.000	m ³	9,280	909,440	歩A・単A S単 21号
S01034 不整地運搬 80m以下	98.000	m ³	300	29,400	歩A・単A S単 1号
SA0102 SP 積込(レーズ) 岩塊・玉石,土量50,000m ³ 未満	98.000	m ³	230.4	22,579	歩A・単A S単 41号
SA0221 SP 搬運機 コンクリート構造物ととりこわし,機械積込,有り,8.5km以下,	98.000	m ³	1,825	178,850	歩A・単A S単 49号
S02123 コンクリート処分費 無筋	98.000	m ³	4,230	414,540	歩A・単A S単 20号
			計	1,554,809	
合 計				5,711,544	

事業名	用排水施設等整備事業 三島平野北部地区
工事名	幹線排水路整備(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)				47,622,000	
・仮設工	1.000	式		47,622,000	
・・仮設工	1.000	式		45,685,000	
000013 1工区(進入路設置)	1.000	式	15,510,005	15,510,005	1式当たり B単 13号
JF0261 マサ土					歩A・単A
T00026 用土運搬	2,038,000	m ³	3,220	6,562,360	歩A・単A T単 20号
SA0121 大型土のう搬入 標準,バツ納山積0.8m ³ (平積0.6m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,11.0km以下	115,000	m ³	1,611	185,265	歩A・単A S単 46号
SA0102 SP 積込(レーズ) 土砂,小規模(標準)	27,000	m ³	941.1	25,410	歩A・単A S単 39号
S01062 締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築造・埋戻,3.0~4.0ton,あり	24,000	m ³	351	8,424	歩A・単A S単 3号
T00021 大型土のう工 製作・設置(長期割引あり)	41,000	袋	6,801	278,841	歩A・単A T単 15号
S13064 敷鉄板設置・撤去工 設置,224,2,あり	37,200	m ²	136	5,059	歩A・単A S単 31号
S02114 敷鉄板 22*1524*3048 [賃料] (224日)	18,600	m ² 供用日	1,591	29,593	歩A・単A S単 9号
S02114 敷鉄板 22*1524*3048 [整備費]	18,600	m ²	151	2,809	歩A・単A S単 10号
S13064 敷鉄板設置・撤去工 撤去,224,2,あり	37,200	m ²	127	4,724	歩A・単A S単 32号
SA0102 SP 積込(レーズ) 土砂,小規模(標準)	129,000	m ³	941.1	121,402	歩A・単A S単 39号
S01062 締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築造・埋戻,3.0~4.0ton,あり	116,100	m ³	351	40,751	歩A・単A S単 3号
T00021 大型土のう工 製作・設置(長期割引あり)	74,000	袋	6,801	503,274	歩A・単A T単 15号
T00017 高密度ポリエチレン管機械敷設 φ1350(長期割引あり)	75,000	m	88,699	6,652,425	歩A・単A T単 13号
SA0102 SP 積込(レーズ) 土砂,小規模(標準)	264,000	m ³	941.1	248,450	歩A・単A S単 39号
S01062 締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築造・埋戻,3.0~4.0ton,あり	238,000	m ³	351	83,538	歩A・単A S単 3号
			計	15,510,005	
000014 仮設進入路工(二次施工)	1.000	式	570,602	570,602	1式当たり B単 14号
S13002 大型土のう工 設置,バツ納,1m ³ ,大型土のう袋,あり,あり	12,000	袋	1,328	15,936	歩A・単A S単 22号
SA0102 SP 積込(レーズ) 土砂,小規模(標準)	36,000	m ³	941.1	33,880	歩A・単A S単 39号
S01062 締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築造・埋戻,3.0~4.0ton,あり	32,000	m ³	351	11,232	歩A・単A S単 3号
S13002 大型土のう工 設置,バツ納,1m ³ ,大型土のう袋,あり,あり	38,000	袋	1,328	50,464	歩A・単A S単 22号
T00013 締切り掘 撤去	25,000	m	4,283	107,075	歩A・単A T単 10号
T00022 締切り掘 設置	25,000	m	13,275	331,875	歩A・単A T単 16号
T00015 敷鉄板 撤去(賃料機械長期割引あり)	76,000	m ²	128	9,728	歩A・単A T単 12号
T00014 敷鉄板 設置	76,000	m ²	137	10,412	歩A・単A T単 11号
			計	570,602	
000015 交通誘導員	1.000	式	737,100	737,100	1式当たり B単 15号
S02115 交通誘導警備員B	60,000	人	12,285	737,100	歩A・単A S単 18号
			計	737,100	
000016 1工区(進入路撤去)	1.000	式	1,302,929	1,302,929	1式当たり B単 16号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し	378,000	m ³	274.9	103,912	歩A・単A S単 43号
T00029 用土搬出	420,000	m ³	1,804	757,680	歩A・単A T単 21号
S13002 大型土のう工 撤去,バツ納,1m ³ ,大型土のう袋,あり,あり	115,000	袋	637	73,255	歩A・単A S単 23号
SA0121 大型土のう搬入 標準,バツ納山積0.8m ³ (平積0.6m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,11.0km以下	115,000	m ³	1,611	185,265	歩A・単A S単 47号
T00025 排水管搬出(現場から) φ1350 75m	1.000	式	182,817	182,817	歩A・単A T単 19号
			計	1,302,929	

事業名	用排水施設等整備事業 三島平野北部地区
工事名	幹線排水路整備(3) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
000017 締切り提 設置・撤去	1.000	式	27,507,307	27,507,307	1式当たり B単 17号
SA0121 大型土のう搬入 標準,バツお山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,11.0km以下	1,503.000	m3	1,611	2,421,333	歩A・単A S単 46号
T00012 締切り提 製作・設置	413.000	m	33,139	13,686,407	歩A・単A T単 9号
S13064 敷鉄板設置・撤去工 設置,176.1,あり	1,259.000	m ²	136	171,224	歩A・単A S単 33号
S02114 敷鉄板 22*1524*3048 [賃料] (締切提①④)(176日)	408.000	m ² 供用日	1,440	587,520	歩A・単A S単 11号
S02114 敷鉄板 22*1524*3048 [賃料] (締切提②⑤)(118日)	390.000	m ² 供用日	965	376,350	歩A・単A S単 12号
S02114 敷鉄板 22*1524*3048 [賃料] (締切提③⑥)(59日)	460.000	m ² 供用日	483	222,180	歩A・単A S単 13号
S02114 敷鉄板 22*1524*3048 [整備費]	1,259.000	m ²	151	190,109	歩A・単A S単 10号
S13064 敷鉄板設置・撤去工 撤去,176.1,あり	1,259.000	m ²	127	159,893	歩A・単A S単 34号
T00013 締切り提 撤去	72.000	m	4,283	308,376	歩A・単A T単 10号
T00022 締切り提 設置	72.000	m	13,275	955,800	歩A・単A T単 16号
T00015 敷鉄板 撤去(賃料機械長期割引あり)	219.000	m ²	128	28,032	歩A・単A T単 12号
T00014 敷鉄板 設置	219.000	m ²	137	30,003	歩A・単A T単 11号
T00013 締切り提 撤去	413.000	m	4,283	1,768,879	歩A・単A T単 10号
SA0121 大型土のう搬出 標準,バツお山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,11.0km以下	1,503.000	m3	1,611	2,421,333	歩A・単A S単 47号
T00030 締切り提砕石搬出	2,317.000	m3	1,804	4,179,868	歩A・単A T単 22号
			計	27,507,307	
000018 既設格子フェンス撤去	1.000	式	56,955	56,955	1式当たり B単 18号
T00032 既設フェンス撤去工	15.000	m	1,947	29,205	歩A・単A T単 24号
T00031 既設フェンス復旧工	15.000	m	1,850	27,750	歩A・単A T単 23号
			計	56,955	
合 計				45,684,898	
・・水替工	1.000	式		1,937,000	
000019 仮排水	1.000	式	1,936,737	1,936,737	1式当たり B単 19号
S13005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	11.000	箇所	6,860	75,460	歩A・単A S単 27号
S13004 排水ポンプ据付撤去 1~5台,あり	11.000	箇所	75,937	835,307	歩A・単A S単 26号
S13003 排水ポンプ運転 (締切提②③⑤⑥⑦) 1,作業時排水,40以上~120未満,発動発電機,あり	9.000	箇所	10,160	91,440	歩A・単A S単 24号
S13003 排水ポンプ運転 (締切提①④) 2,作業時排水,40以上~120未満,発動発電機,あり	2.000	箇所	20,320	40,640	歩A・単A S単 25号
S13005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	11.000	箇所	8,390	92,290	歩A・単A S単 28号
S13007 排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm,なし	24.000	箇所	17,441	418,584	歩A・単A S単 30号
S13006 排水ポンプ運転(小口径) 3,作業時排水,0以上~6未満,発動発電機,あり	24.000	箇所	15,959	383,016	歩A・単A S単 29号
			計	1,936,737	
合 計				1,936,737	

