

和歌山平野農地防災事業
宮池・花ヤ池改修工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				
1. 宮池 堤体工				
(1) 堤体土工				
表土掘削	粘性土	m ³	161	
旧堤掘削	粘性土	m ³	157	
地山掘削	粘性土	m ³	52	
池底土掘削	粘性土	m ³	2,038	
盛土	構造物周辺 B<1.0m 1.0m≦B<2.5m	m ³	47	
盛土法面整形	粘性土	m ²	85	
切土法面整形	粘性土	m ²	583	
整形工	人力荒仕上	m ²	50	
(2) 上流法面保護工				
布製型枠工	平均厚40mm	m ²	255	
吸出し防止材	合繊不織布 厚10mm 9.8kN/m	m ²	255	
滑動防止杭	SD345 D22	本	3	
(3) 階段工	洪水吐部			
階段ブロック	1:1.5用	個	9	
現場打ち基礎コンクリート	18-8-40	m ³	0.2	
現場打ち天端コンクリート	18-8-25	m ³	0.1	
現場打ち小口止コンクリート	18-8-40	m ³	1.3	
(4) 階段工	堤体入口部			
階段ブロック	1:1.5用	個	9	
現場打ち基礎コンクリート	18-8-40	m ³	0.2	
現場打ち天端コンクリート	18-8-25	m ³	0.1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
現場打ち小口止コンクリート	18-8-40	m3	1.3	
(5)張芝工				
張芝工	全面張	m ²	141	
(6)附帯工				
転落防止柵	縦格子, H=1.1m	m	67.5	
門扉	縦格子, 片開式門扉, H=1.1m	組	2	
2. 宮池 洪水吐工				
(1)土工				
床掘	粘性土	式	1	
掘削	粘性土	m3	81	
盛土	構造物周辺 B<1.0m 1.0m≤B<2.5m	m3	20	
埋戻	構造物周辺 B<1.0m	式	1	
整形工	盛土法面, 粘性土	m ²	25	
整形工	切土法面, 粘性土	m ²	68	
整形工	人力荒仕上	m ²	207	
基面整正		m ²	132	
コンタクトクレイ	t=100	m ²	8	
(2)本体工				
均しコンクリート	18-8-25	m3	6.6	
型枠	均しコンクリート	式	1	
無筋コンクリート	18-8-25	m3	0.7	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
鉄筋コンクリート	21-12-25	m3	78	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋	SD295, D13	ton	5.58	
目地板	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	5	
収縮目地		m ²	5	
止水板	CF200mm×5mm	m	30.4	
ダウエルバー	D16, VP-φ20	本	140	
RC床版	堤体横断 部, L=1.6m, 5kN/m ² (参考 t=100mm)	枚	1	
RC床版	堤体横断 部, L=1.4m, 5kN/m ² (参考 t=100mm)	枚	2	
(3)落蓋式側溝	300B			
落蓋式側溝	300B	m	1.7	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ³	0.1	
落蓋式側溝蓋	300×500, 3種	枚	3.4	
(4)附帯工				
ネットフェンス	丸パイプ型, H=1.2m	m	67.0	
3. 宮池 連絡水路工				
(1)土工				
床掘	粘性土	式	1	
埋戻	構造物周辺 B<1.0m 1.0m≤B<2.5m 2.5m≤B<4.0m B≥4.0m	式	1	
整形工	人力荒仕上	m ²	225	
基面整正		m ²	42	
(2)本体工				
均しコンクリート	18-8-25	m ³	1.9	
型枠	均しコンクリート	式	1	
鉄筋コンクリート	21-12-25	m ³	42	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
二次コンクリート	21-12-25	m ³	0.2	
鉄筋	SD295, D13	ton	2.07	
鉄筋	SD345, D19	ton	0.600	
足場	手摺先行型型組	式	1	
支保	40kN/m ² 以下	式	1	
タラップ	樹脂加工品 径19 幅300 長250	個	9	
(3)底樋設置工	φ 800			
基面整正		m ²	19	
均しコンクリート	18-8-25	m ³	1.9	
均しコンクリート型枠		式	1	
底樋管(施工費)		m	12.85	
底樋管(材料費)	φ 800, L=1500	本	8	
底樋管(材料費)	φ 800, L=850	本	1	
底樋目地(施工費)	φ 800	断面	8	
ジョイントシール材	φ 800用	本	8	
接着剤		本	32	
水膨張パッキン	10m/巻	巻	1	
弾性シール材	20(w)×10(t)L=1.0m	本	28	
プライマー	800g缶	缶	1	
止水壁下部材設置		m	2.34	
止水壁	φ 800, 下部材	個	1	
止水壁上部材設置		m	2.34	
止水壁	φ 800, 上部材	個	1	
(4)連絡水路				
基面整正		m ²	24	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ボックスカルバート	800×800	m	18.9	
ボックスカルバート(材料費)	800×800, 3KN/m3, L=2000	本	5	
ボックスカルバート(材料費)	800×800, 3KN/m3, L=2000, 箱抜	本	3	
ボックスカルバート(材料費)	800×800, 3KN/m3, LM1540/1354, 箱抜, フランジ金具付	本	1	
ボックスカルバート(材料費)	800×800, 3KN/m3, L01540/1354, フランジ付	本	1	
PC鋼より線	φ 15. 2mm, L=7. 2m	本	8	
PC鋼より線	φ 15. 2mm, L=5. 2m	本	4	
アンカープレート	90×90	枚	24	
グリップ	φ 15. 2mm用	個	24	
(5)コンクリート止水壁	連絡水路			
無筋コンクリート	18-8-40	m3	0.9	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
止水板	CF 200mm×5mm	m	1.0	
(6)ゲート底樋工				
底樋スライドゲート	鋳鉄製, □800×800	門	1	
ため池栓	φ 100	個	1	
4. 宮池 浚渫土改良工				
(1)浚渫土改良工	堆積土			
地盤改良工(浚渫部)	超ロングアー ム, 60kg/m3, H=1.9m	m ²	617	
セメント系固化材	一般軟弱土用	ton	70.3	
5. 花ヤ池 堤体工				
(1)堤体土工				
表土掘削	粘性土	m3	298	
旧堤掘削	粘性土	m3	225	
池底土掘削	粘性土	m3	594	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
盛土	構造物周辺 B<1.0m 1.0m≤B<2.5m 2.5m≤B<4.0m B≥4.0m	m ³	2,579	
盛土法面整形	粘性土	m ²	1,424	
切土法面整形	粘性土	m ²	40	
整形工	人力荒仕上	m ²	704	
(2)地盤改良工(堤体基礎部)	堤体上流側, 中層混合改良			
中層混合改良	2~5m, 改良材添加量 70kg/m ³	m ³	268	
中層混合改良	5~8m, 改良材添加量 70kg/m ³	m ³	262	
(3)上流法面保護工				
布製型枠工	平均厚40mm	m ²	722	
吸出し防止材	合繊不織布, 厚 10mm, 9.8kN/m	m ²	722	
滑動防止杭	D22, L=830	本	7	
(4)階段工	堤体入口部			
階段ブロック	1:1.8用	個	19	
現場打ち基礎コンクリート	18-8-40	m ³	0.2	
現場打ち天端コンクリート	18-8-25	m ³	0.1	
現場打ち小口止コンクリート	18-8-40	m ³	2.4	
(5)張芝工				
張芝工	全面張	m ²	206	
(6)下流法面保護工				
床掘	粘性土	式	1	
埋戻	構造物周辺	式	1	
整形工	人力荒仕上	m ²	158	
ブロック積工(4号)	18-8-25, 裏コン10cm	m ²	125	
ブロック積工(1, 2, 3, 5号)	18-8-25, 裏コンなし	m ²	146	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
現場打ち基礎コンクリート(A)	18-8-40	m ³	0.2	
基面整正(A)		m ²	1.5	
現場打ち基礎コンクリート(B)	18-8-40	m ³	5.1	
基面整正(B)		m ²	30	
現場打ち基礎コンクリート(C)	18-8-40	m ³	5.0	
基面整正(C)		m ²	20	
天端コンクリート(A)	18-8-25	m ³	1.5	
目地板(A)	瀝青質板, t=10mm	m ²	0.15	
天端コンクリート(B)	18-8-25	m ³	1.4	
目地板(B)	瀝青質板, t=10mm	m ²	0.14	
小口止工	18-8-40	m ³	4.3	
裏込工	C-40	m ³	114	
裏込工	粘性土	m ³	51	
足場	単管傾斜	式	1	
(7)U型側溝	U-300, 腰積ブロック区間			
基面整正		m ²	30	
U型側溝	U-300	m	68.7	
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ³	3.6	
埋戻	粘性土	式	1	
(8)U型側溝	U-300, 法尻水路区間			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	11	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	24	
U型側溝	U-300	m	22.7	
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ³	1.4	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻	砂質土	式	1	
(9)U型側溝	U-300, 蓋掛け区間			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	1.9	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	4.1	
U型側溝	U-300	m	3.8	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ³	0.2	
U型側溝蓋	U-300	枚	6.3	
埋戻	砂質土	式	1	
(10)附帯工				
転落防止柵	縦格子, H=1.1m	m	111.5	
門扉	縦格子, 片開式門扉, H=1.1m	組	2	
6. 花ヤ池 洪水吐工				
(1)土工				
床掘	粘性土	式	1	
掘削	粘性土	m ³	27	
盛土	構造物周辺 B<1.0m	m ³	21	
埋戻	構造物周辺 B<1.0m 1.0m≤B<2.5m 2.5m≤B<4.0m	式	1	
整形工	盛土法面, 粘性土	m ²	41	
整形工	切土法面, 粘性土	m ²	9	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	240	
基面整正		m ²	118	
コンタクトクレイ	t=100	m ²	21	
(2)本体工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	3.4	
均しコンクリート	18-8-25	m ³	5.7	
型枠	均しコンクリート	式	1	
無筋コンクリート	18-8-25	m ³	1.4	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
鉄筋コンクリート	21-12-25	m ³	94	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	4.90	
鉄筋	SD295, D16	ton	0.412	
鉄筋	SD345, D19	ton	0.713	
目地板	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	12	
収縮目地	収縮継目処理	m ²	1	
止水板	CF 200mm×5mm	m	38.0	
ダウエルバー	D16, VP-φ20	本	161	
足場	単管傾斜	式	1	
ボックスカルバート工	西側既設水路取付	m	2.8	
RC床版	堤体横断部, L=1.7m, T-2, 5kN/m ²	枚	1	
RC床版	堤体横断部, L=1.9m, T-2, 5kN/m ²	枚	1	
RC床版	堤体横断部, L=2.1m, T-2, 5kN/m ²	枚	1	
RC床版	市道横断部, L=1.4m, T-25	枚	6	
(3) 附帯工				
転落防止柵	縦格子, H=1.1m	m	35.8	
7. 花ヤ池 取水設備工				
(1) 土工				
旧堤掘削	粘性土	m ³	1,128	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
地山掘削	粘性土	m ³	56	
市道部掘削	粘性土	m ³	48	
盛土	構造物周辺 B≧4.0m	m ³	18	
埋戻	構造物周辺 B<1.0m 1.0m≦B<2.5m 2.5m≦B<4.0m B≧4.0m	m ³	1,116	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	318	
基面整正		m ²	35	
コンタクトクレイ	t=100	m ²	41	
(2)本体工				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	7.4	
均しコンクリート	18-8-25	m ³	3.5	
型枠	均しコンクリート	式	1	
鉄筋コンクリート	21-12-25	m ³	47	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	2.25	
鉄筋	SD295, D16	ton	0.040	
鉄筋	SD345, D19	ton	0.160	
無筋コンクリート	18-8-25	m ³	2.7	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
二次コンクリート	21-12-25	m ³	0.2	
目地板	ゴム発泡体, t=10mm	m ²	5	
収縮目地	収縮継目処理	m ²	3	
止水板	CF 200mm×5mm	m	2.4	
ダウエルバー	D16, VP- φ 20	本	33	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
タラップ	樹脂加工品 径19 幅300 長250	個	13	
足場	手摺先行型型組	式	1	
支保	40kN/m2以下	式	1	
縞鋼板蓋	底樋出口桝工用	組	1	
縞鋼板蓋	用水管出口桝用	組	1	
(3)底樋設置工	φ 800			
基面整正		m ²	38	
均しコンクリート	18-8-25	m ³	3.8	
均しコンクリート型枠		式	1	
底樋管(施工費)	φ 800	m	25.5	
底樋管(材料費)	φ 800, L=1500	本	16	
底樋管(材料費)	φ 800, L=1500, 差筋D13-14 本	本	1	
底樋目地(施工費)	φ 800	断面	16	
ジョイントシール材	φ 800用	本	16	
接着剤		本	64	
水膨張パッキン	10m/巻	巻	2	
弾性シール材	20(w)×10(t)L=1.0m	本	56	
プライマー	800g缶	缶	2	
止水壁下部材設置		m	2.34	
止水壁	φ 800, 下部材	個	1	
止水壁上部材設置		m	2.34	
止水壁	φ 800, 上部材	個	1	
(4)用水管設置工	φ 300			
基面整正		m ²	14	
均しコンクリート	18-8-25	m ³	1.4	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
均しコンクリート型枠		式	1	
底樋管(施工費)	φ 300	m	16.62	
底樋管(材料費)	φ 300, L=2000	本	8	
底樋管(材料費)	φ 300, L=618, 差筋D13-7本	本	1	
底樋目地(施工費)	φ 300	断面	8	
ジョイントシール材	φ 300用	本	8	
接着剤		本	8	
水膨張パッキン	10m/巻	巻	1	
弾性シール材	15(w)×7(t)L=1.0m	本	12	
プライマー	800g缶	缶	1	
(5)コンクリート止水壁	用水管 φ 300			
無筋コンクリート	18-8-40	m ³	0.8	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
止水板	CF 200mm×5mm	m	1.0	
(6)重圧管設置工	φ 350			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	20	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	46	
重圧管	φ 350, T-25	m	31.8	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ³	2.4	
埋戻	砂質土	式	1	
(7)ゲート設備工				
底樋スライドゲート	鋳鉄製, □800×800	門	1	
斜樋スライドゲート(第1取水孔)	青銅鋳鉄製, φ 100	門	1	
斜樋スライドゲート斜樋管(第1取水孔)		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
斜樋スライドゲート空気抜管(第1取水孔)		式	1	
斜樋スライドゲート(第2取水孔)	青銅鑄鉄製, φ 200	門	1	
斜樋スライドゲート取水管(第2取水孔)		式	1	
斜樋スライドゲート空気抜管(第2取水孔)		式	1	
斜樋スライドゲート(第3取水孔)	青銅鑄鉄製, φ 150	門	1	
斜樋スライドゲート取水管(第3取水孔)		式	1	
斜樋スライドゲート空気抜管(第3取水孔)		式	1	
スルースゲート	□300×300, 東側	門	1	
スルースゲート	□350×350, 南側	門	1	
8. 花ヤ池 浚渫土改良工				
(1) 浚渫土改良工	堆積土			
地盤改良工(仮設道路基礎)	65kg/m ³ , H=0.7m	m ²	29	
9. がま池分流工				
(1) 土工				
床掘		式	1	
埋戻	構造物周辺 B<1.0m 1.0m≤B<2.5m	式	1	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	66	
基面整正		m ²	59	
(2) 本体工				
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ²	34	
均しコンクリート	18-8-25	m ³	2.6	
型枠	均しコンクリート	式	1	
巻立コンクリート	18-8-40, 小型構造物	m ³	0.5	
型枠	巻立コンクリート	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋コンクリート	21-12-25	m3	29	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	2.44	
目地板	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	3	
止水板	CF 200mm×5mm	m	12.4	
ダウエルバー	D16, VP-φ20	本	40	
RC床版	L=2.4m, 5kN/m2	枚	2	
タラップ	樹脂加工品 径19 幅300 長250	個	6	
縞鋼板蓋	がま池分流工用	組	1	
越流堰	SUS304, t=6.0mm	kg	33.2	
ふとんかご	高さ50cm×幅120cm	m	8	
布製型枠工	平均厚40mm	m ²	12	
吸出し防止材	合繊不織布 厚10mm 9.8kN/m	m ²	12	
足場	手摺先行型型組	式	1	
(3)U型側溝	U-600			
基面整正		m ²	1.2	
U型側溝	U-600	m	1.5	
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m3	0.1	
(4)横断側溝	500B			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	2.7	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	6.8	
横断側溝	500B	m	3.6	
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m3	0.3	
横断側溝グレーチング蓋	横断T-2 995×600×44	枚	3.6	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻	砂質土	式	1	
(5)分流柵ゲート設備				
スルースゲート	φ 300, 西側	基	1	
スルースゲート	□400×400, 南側	基	1	
(6)附帯工				
転落防止柵	アンカー設置式, 縦格子, H=1.1m	m	2.0	
転落防止柵	基礎ブロック式, 縦格子, H=1.1m	m	20.2	
門扉	縦格子, 片開式門扉, H=1.1m	組	1	
10. 宮池流入水路工				
(1)落蓋式側溝	400B			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	36	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	77	
落蓋式側溝	400B, 3種	m	56.4	
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ³	4.3	
落蓋式側溝蓋	400×500, 3種	枚	112.8	
埋戻	砂質土	式	1	
(2)落蓋式側溝	300A			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	2.3	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	4.8	
落蓋式側溝	300A, 3種	m	4.1	
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ³	0.3	
落蓋式側溝蓋	300×500, 3種	枚	8.2	
埋戻	砂質土	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)落蓋式側溝	横断溝, 300A			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	2.0	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	4.2	
落蓋式側溝	300A, 3種	m	3.5	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ³	0.2	
横断側溝グレーチング蓋	横断T-2, 995×400×32	枚	3.5	
埋戻	砂質土	式	1	
(4)FR側溝	300A			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	1.8	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	3.7	
FR側溝	300A	m	2.5	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ³	0.2	
埋戻	砂質土	式	1	
(5)柵工	PU柵400S			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	0.5	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	1.0	
PU柵	400S	基	1	
埋戻	砂質土	式	1	
(6)柵工	PU柵400A(1)			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	0.5	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	1.2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
PU柵	400A	基	1	
埋戻	砂質土	式	1	
(7)柵工	PU柵400A(2)			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	0.5	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	1.2	
PU柵	400A	基	1	
埋戻	砂質土	式	1	
(8)柵工	PU柵400B			
床掘	砂質土	式	1	
基面整正		m ²	0.5	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	1.3	
PU柵	400B	基	1	
埋戻	砂質土	式	1	
1 1. 管理用道路工				
(1)土工				
床掘	砂質土	式	1	
掘削	砂質土	m ³	17	
盛土	構造物周辺 B<1.0m 1.0m≤B<2.5m	m ³	13	
埋戻	構造物周辺 B<1.0m 土砂充填	式	1	
基面整正		m ²	315	
整形工	盛土法面, 砂質土	m ²	4	
整形工	切土法面, 砂質土	m ²	31	
(2)コンクリート舗装工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート舗装	18-8-25, t=12cm	m ²	288	
鉄筋コンクリート	18-8-40	m ³	1.1	
型枠		式	1	
差し筋	SD295, D13	ton	0.040	
下層路盤（車道・路肩部）	RC-40, t=15cm	m ²	305	
路盤紙		m ²	296	
(3) 附帯工				
車止め	φ 76.2, H=1000×B=800	箇所	2	
1 2. 撤去工				
(1) コンクリート構造物撤去				
構造物撤去工	無筋コンクリート	m ³	68	
構造物撤去工	鉄筋コンクリート	m ³	80	
U型側溝撤去	U-600	m	10.2	
U型側溝撤去	U-600, 再利用	m	1.5	
U型側溝撤去	U-450	m	30.9	
U型側溝撤去	U-300	m	52.3	
石積み取壊し		m ²	53	
(2) 管類撤去				
遠心力鉄筋コンクリート管撤去	φ 500	m	12.6	
遠心力鉄筋コンクリート管撤去	φ 300	m	14.6	
遠心力撤去コンクリート管撤去	φ 150	m	24.2	
床掘	粘性土	式	1	
埋戻	B<1.0m	式	1	
掘削		m ³	0.1	
間詰コンクリート	18-8-25	m ³	0.1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠	間詰コンクリート	式	1	
硬質塩化ビニル管撤去	φ 150	m	64.1	
(3) 舗装版撤去				
舗装版切断	Con舗装	m	30.0	
舗装版破砕	Con舗装	m ²	156	
舗装版切断	As舗装	m	6.0	
舗装版破砕	As舗装	m ²	33	
(4) 紀の川用水管撤去				
SGP管撤去	φ 100	m	4.7	
制水弁撤去	φ 150	基	2	
バルブボックス撤去	φ 250	式	1	
(5) その他				
遮水シート撤去		m ²	821	
ネットフェンス撤去		m	5.6	
(6) 殻運搬・産廃処理				
コンクリート殻	無筋コンクリート	m ³	87	
コンクリート殻	鉄筋コンクリート	m ³	89	
岩塊・玉石		m ³	17	
アスファルト殻		m ³	1.3	
遮水シート		m ³	4.1	
13. 復旧工				
(1) 舗装版復旧				
コンクリート舗装	18-8-25, t=15cm	m ²	356	
アスファルト舗装	t=4cm	m ²	36	
(2) ブロック積擁壁復旧				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基面整正		m ²	9.9	
基礎コンクリート	18-8-40	m ³	1.8	
ブロック積工	裏コン20cm, 18-8-25	m ²	35	
裏込工	C-40	m ³	21	
天端コンクリート	18-8-25	m ³	0.5	
目地板	瀝青質板 t=10mm	m ²	0.06	
足場	単管傾斜	式	1	
(3)紀の川用水管復旧				
SGP管復旧	白ねじ付 100A	m	6.0	
バルブボックス復旧	φ 250	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	0.5	
14. 土砂運搬工				
(1)土砂搬入				
築堤材(花ヤ池)搬入	横谷～現場	m ³	3,476	
(2)土砂搬出(宮池)				
搬出土(改良土)	処分場へ搬出	m ³	2,038	
搬出土(表土)	処分場へ搬出	m ³	161	
搬出土(その他)	池外仮置きヤードへ搬出	m ³	271	
(3)土砂搬出(花ヤ池)				
搬出土(改良土)	処分場へ搬出	m ³	594	
搬出土(表土)	処分場へ搬出	m ³	298	
搬出土(その他)	池外仮置きヤードへ搬出	m ³	235	
(4)土砂搬出(がま池分流工, 管理用道路工)				
搬出土(残土)	池外仮置きヤードへ搬出	m ³	139	
直接工事費 (仮設工)				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 工事用道路				
(1)宮池				
地盤改良工(仮設道路基礎)	超ロングアー ム, 90kg/m3, H=2. 4m	m ²	647	
セメント系固化材	一般軟弱土用	ton	139. 8	
盛土材搬入	流用, ヤード内運搬	m3	29	
盛土	洪水吐横	m3	29	
盛土法面整形	洪水吐横	m ²	22	
路床材搬入	流用, ヤード内運搬	m3	7. 2	
砂利舗装	C-40, t=10cm	m ²	72	
敷鉄板	22×1524×6096, 75日	m ²	197	
土木シート	敷設～撤去	m ²	4. 3	
敷砂	t=10cm	m ²	8. 5	
盛土撤去	池外仮置きヤードへ搬出	m3	29	
砂利舗装撤去	池外仮置きヤードへ搬出	m ²	72	
(2)花ヤ池	池内工事用道路			
地盤改良工(仮設道路基礎)	95kg/m3, H=1. 1m	m ²	806	
盛土	購入土, 砂質土	m3	317	
盛土法面整形	砂質土	m ²	176	
砂利舗装	C-40, t=10cm	m ²	529	
土木シート	敷設～撤去	m ²	43	
敷砂	t=10cm	m ²	52. 4	
敷鉄板	22×1524×6096, 97日	m ²	100	
盛土撤去	池外仮置きヤードへ搬出	m3	317	
砂利舗装撤去	池外仮置きヤードへ搬出	m ²	529	
(3)花ヤ池洪水吐				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
掘削・埋戻	砂質土	式	1	
盛土材搬入	流用, ヤード内運搬	m3	60	
盛土	砂質土	m3	60	
盛土法面整形		m ²	47	
整形工	人力荒仕上げ	m ²	46	
路床材搬入	流用, ヤード内運搬	m3	18.7	
砂利舗装	C-40, t=10cm	m ²	187	
敷鉄板	22×1524×6096, 57日	m ²	12	
土木シート	敷設～撤去	m ²	51.8	
敷砂	t=10cm	m ²	50.1	
盛土撤去	池外仮置きヤードへ搬出	m3	60	
砂利舗装撤去	池外仮置きヤードへ搬出	m ²	187	
(4)鉄道アーチ橋				
敷鉄板	22×1524×6096, 67日	m ²	61	
土のう工		m3	4.4	
2. 仮廻し水路工				
(1)仮廻し水路工				
高密度ポリエチレン管設置	φ 700	m	3.4	
高密度ポリエチレン管 45° チーズ	φ 700×500	本	1	
高密度ポリエチレン管 45° エルボ	φ 700	本	2	
高密度ポリエチレン管撤去	φ 700, 先行工事にて設置済も含む	m	70.6	
高密度ポリエチレン管設置撤去	φ 500	m	73.7	
高密度ポリエチレン管	φ 300	m	13.0	
高密度ポリエチレン管撤去	φ 250, 先行工事にて設置済分	m	5.8	
掘削・埋戻	砂質土	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
構造物取壊し	無筋構造物	m3	1.2	
殻運搬・産廃処理	無筋コンクリート	m3	1.2	
高密度ポリエチレン管処分	先行工事にて設置分	m3	0.3	
土のう撤去	先行工事設置分	m3	2.8	
3. 吊り防護工				
(1) 吊り防護工	紀の川用水管			
吊り防護工	紀の川用水管	箇所	1	
4. 排水処理				
(1) 排水処理工				
初期排水(宮池)	花ヤ池へ排水, 落水時, 30m3/h未満, 4日	箇所	1	
排水ポンプ(宮池)	作業時排水, 池内施工時, 6m3/h未満, 38日	箇所	1	
排水ポンプ(宮池)	常時排水, 底樋施工時, 30m3/h未満, 41日	箇所	1	
排水ポンプ(がま池分流工)	作業時排水, 本体施工時, 6m3/h未満, 44日	箇所	1	
排水ポンプ(花ヤ池)	作業時排水, 池内施工時, 6m3/h未満, 94日	箇所	1	
排水ポンプ(花ヤ池)	常時排水, 底樋施工時, 30m3/h未満, 23日	箇所	1	
5. 交通誘導警備員				
(1) 交通誘導警備員				
交通誘導警備員B	県道和歌山貝塚線	人	255	
交通誘導警備員B	市道谷湯屋谷線	人	157	
6. その他				
(1) 事業損失防止施設費				
共通仮設(積上げ)				
事業損失防止施設	宮池洪水吐			
騒音・振動調査	作業着手前1回	回	1	
騒音・振動調査	作業中1回	回	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)運搬費				
運搬費				
運搬費				
重建設機械分解・組立・輸送	県庁～現場, 地盤改良機械 (中層混合処理機)	式	1	
敷鉄板	県庁～現場	ton	63.80	
H型鋼	県庁～現場	ton	0.60	
(3)技術管理費				
技術管理				
材料試験	堤体用土			
土粒子の密度試験	JIS A 1202	試料	1	
土の粒度試験	JIS A 1204	試料	1	
土の含水比試験	JIS A 1203	試料	1	
液性限界試験	JIS A 1205	試料	1	
塑性限界試験	JIS A 1205	試料	1	
締固め試験	JIS A 1210	試料	1	
透水試験	JIS A 1218 φ100	試料	1	
三軸圧縮試験 CUBar	JGS 0523 φ100	試料	1	
盛立試験	堤体用土			
現場透水試験	JGS1316, φ200, 簡易定水位法	箇所	13	
現場密度試験	JGS1611, φ200, 突砂法, 3 試料/箇所	箇所	13	
礫の比重・吸水試験	JIS A 1110	箇所	13	
簡易粒度試験	JIS A 1204 相当	箇所	13	
締固め試験	JIS A 1210	箇所	1	
盛土・締固め(仕上厚10cm)	振動ローラ0.8～1.1ton級	m3	6	
盛土・締固め(仕上厚20cm)	振動ローラ11～12ton級	m3	36	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
盛土・締固め(仕上厚20cm)	振動ローラ3～4ton級	m3	36	
盛土・締固め(仕上厚30cm)	振動ローラ10.0ton級	m3	54	
盛土・締固め(仕上厚30cm)	振動ローラ3～4ton級	m3	54	
施工管理試験	宮池			
現場密度試験	JGS 1611, φ 200, 突砂法, 3 試料/箇所	箇所	1	
現場透水性試験	JIS 1316, φ 200, 簡易定水 位法	箇所	1	
礫の比重・吸水試験	JIS A 1110	箇所	1	
施工管理試験	花ヤ池			
現場密度試験	JGS 1611, φ 200, 突砂法, 3 試料/箇所	箇所	18	
現場透水性試験	JIS 1316, φ 200, 簡易定水 位法	箇所	18	
礫の比重・吸水試験	JIS A 1110	箇所	18	
基礎地盤透水試験	浚渫後			
基礎地盤透水試験(宮池)	JIS 1316 φ 200	箇所	1	
基礎地盤透水試験(花ヤ池)	JIS 1316 φ 200	箇所	1	
平板載荷試験	宮池			
平板載荷試験	土砂吐工基礎部	箇所	1	
平板載荷試験	洪水吐減勢工基礎部	箇所	1	
平板載荷試験	がま池分流工			
平板載荷試験	分流柵基礎部	箇所	1	
平板載荷試験	花ヤ池			
平板載荷試験	土砂吐工基礎部	箇所	1	
平板載荷試験	洪水吐市道横断面基礎部	箇所	1	
一括計上価格				
1. 技術管理(一括計上)				
(1) 六価クロム溶出試験				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
六価クロム溶出試験	宮池（仮設道路基盤部）	回	1	
六価クロム溶出試験	花ヤ池（堤体基礎地盤部）	回	2	
六価クロム溶出試験	花ヤ池（仮設道路基盤部）	回	1	
（2）基盤試験	宮池浚渫部			
土壌分析	有機リン含有量試験	回	2	
土壌分析	溶出試験	回	1	
（3）基盤試験	花ヤ池浚渫部			
土壌分析	有機リン含有量試験	回	2	
土壌分析	溶出試験	回	1	