

令和7年度

和歌山平野農地防災事業
関戸支線水路第4工区工事

工 事 数 量 表
【当初】

近畿農政局
和歌山平野農地防災事業所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				
(1)作業土工				
表土剥ぎ		m ²	2, 229	
床掘		式	1	
基面整正		m ²	900	
人力荒仕上げ		式	1	
埋戻	構造物周辺、B<1. 0m 1. 0≦B<2. 5m B≧4. 0m	式	1	
路体盛土	構造物周辺、B<1. 0m	m ³	49	
路体盛土	2. 5≦B<4m	m ³	24	
路体盛土	4m≦B	m ³	300	
法面整形（盛土部）		m ²	100	
法面整形（切土部）		m ²	50	
(2)作業残土処理工	掘削～作業残土置場			
整地	作業残土置場	式	1	
(3)表土処理工	掘削～耕作土置場			
作業残土運搬	0. 3km以下	m ³	400	
整地	作業残土置場	式	1	
2. 暗渠工				
(1)プレキャスト暗渠工（B5000×H1700）				
2分割ボックスカルバート	B5000×H1700×L1500, T-14(PC縦締め)	m	9. 0	
2分割ボックスカルバート	B5000×H1700×L1027/1337, T-14(PC縦締め)	m	1. 2	
2分割ボックスカルバート	B5000×H1700×L1050/1360, T-14(PC縦締め)	m	1. 2	
2分割ボックスカルバート	B5000×H1700×L944/1388, T-14(PC縦締め)	m	1. 2	
2分割ボックスカルバート	B5000×H1700×L975/1419, T 14(PC縦締め)	m	1. 2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
2 分割ボックスカルバート	B5000×H1700× L982/1400, T-14 (PC縦締 め)	m	10.7	
PC鋼棒	φ 13, B種1号, L=1.2m	本	48	
アンカープレート	90×90×19	枚	96	
グラウト		m ³	0.06	
基礎コンクリート	無筋, 18-8-40	m ³	30	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=250mm	m ²	149	
サイドドレーン	単粒度砕石5号	m	34.9	
吸出し防止材		m ²	31	
張出コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	1.9	
型枠	張出コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0.028	
3. 下流分流工				
(1) 現況宮井水路 (バレル1～6)				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	132	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	6.99	
鉄筋工	SD295, D16	ton	0.754	
鉄筋工	SD345, D19	ton	2.67	
鉄筋工	SD345, D22	ton	1.01	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	14	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	282	
油性ペイント塗布		m ²	40	
サイドドレーン	単粒度砕石 5 号	m	62.3	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ウィープホール	φ 50, @2. 0m, L=250mm	箇所	26	
ウィープホール	φ 50, @2. 0m, L=550mm	箇所	2	
吸出し防止材		m ²	56	
二次製品スラブ板		枚	5	
目地材	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	3	
止水板（伸縮目地）	CF-230	m	37. 8	
目地材（伸縮目地）	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	11	
ダウエルバー（伸縮目地）	D16	本	132	
止水板（収縮目地）	CF-230	m	18. 9	
油性ペイント塗布（収縮目地）		m ²	6	
足場工		掛m ²	96	
(2)本線取付（バレル7）				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m3	28	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	1. 18	
鉄筋工	SD295, D16	ton	0. 625	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m3	1. 5	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	29	
サイドドレーン	単粒度砕石 5 号	m	5. 0	
ウィープホール	φ 50, @2. 0m, L=300mm	箇所	2	
吸出し防止材		m ²	5	
止水板（伸縮目地）	CF-230	m	8. 9	
目地材（伸縮目地）	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	3	
ダウエルバー（伸縮目地）	D16	本	31	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
足場工		掛㎡	27	
支保工		空m3	42	
(3)ゲート部 (バレル8)				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m3	27	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	1.16	
鉄筋工	SD295, D16	ton	0.097	
鉄筋工	SD345, D19	ton	0.294	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m3	1.9	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	㎡	38	
サイドドレーン	単粒度砕石 5号	m	6.0	
ウィープホール	φ 50, @2.0m, L=550mm	箇所	4	
吸出し防止材		㎡	5	
足場工		掛㎡	14	
(4)分流部 (バレル9～12)				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m3	132	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	6.94	
鉄筋工	SD295, D16	ton	0.441	
鉄筋工	SD345, D19	ton	3.57	
鉄筋工	SD345, D22	ton	1.68	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m3	15	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	㎡	304	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
サイドドレーン	単粒度碎石 5 号	m	58.0	
ウィープホール	φ 50, @2. 0m, L=300mm	箇所	10	
ウィープホール	φ 50, @2. 0m, L=350mm	箇所	16	
ウィープホール	φ 50, @2. 0m, L=550mm	箇所	2	
吸出し防止材		m ²	52	
止水板（伸縮目地）	CF-230	m	26. 5	
目地材（伸縮目地）	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	9	
ダウエルバー（伸縮目地）	D16	本	88	
止水板（収縮目地）	CF-230	m	25. 5	
油性ペイント塗布（収縮目地）		m ²	9	
足場工		掛m ²	123	
4. 上流分流工				
（1）上流分流工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21 12 25	m ³	6. 6	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0. 712	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0. 5	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎碎石	RC-40, t=150mm	m ²	10	
止水板（伸縮目地）	CF-200	m	3. 4	
目地材（伸縮目地）	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	1	
ダウエルバー（伸縮目地）	D16	本	20	
既設コンクリート切断・はつり工	無筋	m ³	0. 5	
足場工		掛m ²	3	
（2）コンクリート舗装復旧工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート舗装工	t=150mm	m ²	19	
路盤紙		m ²	19	
路盤工	RC 40, t=15cm	m ²	19	
目地材	ゴム発泡体, t=10mm	m ²	1	
5. 岩橋サイホン工				
(1) 下流水槽				
矩形組立人孔	B1800×H4600	式	1	
敷モルタル	1:3	m ²	4.4	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.8	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	7.6	
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	1.2	
型枠	無筋、鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0.012	
ステップ	φ 19	個	15	
(2) 上流水槽				
矩形組立人孔	B1800×H4600	式	1	
敷モルタル	1:3	m ²	4.4	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.8	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	7.6	
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	1.2	
型枠	無筋、鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0.012	
ステップ	φ 19	個	15	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)サイホン				
横断管	FRPM管, φ 1200, L=4. 0m, 直管	本	1	
横断管	FRPM管, φ 1200, L=3. 0m, 片受片切管	本	1	
横断管	FRPM管, φ 1200, L=2. 5m, 片受片切調整管	本	1	
横断管	FRPM管, φ 1200, L=3. 0m, 片挿片切管	本	1	
スティブナー付短管	1200A, L=0. 6m	本	2	
碎石基礎	C-40	m3	45	
(4)下流取付水路				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m3	3. 8	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	0. 374	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m3	0. 4	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎碎石	RC 40, t=150mm	m ²	8. 8	
ボックスカルバート	B1200×H1000×L2000, T-14, 標準	m	2. 0	
ボックスカルバート	B1200×H1000×L2000, T-14 (PC縦締め) , 凸フラット	m	2. 0	
ボックスカルバート	B1200×H1000×L2000, T-14 (PC縦締め) , 凹フラット	m	2. 0	
PC鋼より線	SWPR7BL, φ 15. 2	m	22. 2	
アンカープレート	75×75×19, ウェッジスリーブ含む	枚	8	
グラウト		m3	0. 02	
敷モルタル		m ²	8. 8	
基礎コンクリート	無筋, 18-8-25	m3	2	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
碎石置換		m3	12	
サイドドレーン	単粒度碎石5号	m	18. 6	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ウィープホール	φ 50, L=200mm	箇所	4	
吸出し防止材		m ²	3	
(5)上流取付水路				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	14	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	1.25	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1.6	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	46	
大型フリューム	B1200×H1000×L2000, 標準	m	6.0	
大型フリューム	B1200×H1000×L2000, 側壁開口	m	2.0	
敷モルタル		m ²	12	
基礎コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
サイドドレーン	単粒度砕石5号	m	40.1	
ウィープホール	φ 50, @2.0m, L=200mm	箇所	13	
吸出し防止材		m ²	5	
6. 水路付帯工				
(1)接続管路	TypeD-1, VP φ 200			
排水管	VP φ 200	m	37.7	
排水管	φ 200, 90° エルボ	個	5	
(2)接続管路	TypeD-1, VP φ 150			
排水管	VP φ 150	m	2.5	
排水管	φ 150, 90° エルボ	個	2	
(3)接続管路	TypeD-2, VP φ 200			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
排水管	VP φ 200	m	18.7	
排水管	φ 200, 90° エルボ	個	2	
(4)接続管路	TypeD 2, VP φ 150			
排水管	VP φ 150	m	30.6	
排水管	φ 150, 90° エルボ	個	3	
7. 水路復旧工				
(1)岩橋支線水路復旧				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	8.7	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0.476	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1.8	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	36	
無筋コンクリート	無筋, 18 8 40	m ³	16	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	21	
(2)宮井水路復旧				
積ブロック		m ²	19	
胴込・裏込コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	6.2	
裏込砕石	C-40	m ³	10	
基礎コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	2	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
天端コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	12	
底版コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.5	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
嵩上げコンクリート	無筋, 18-8-25	m3	0.1	
型枠	嵩上げコンクリート	式	1	
無筋コンクリート	無筋, 18 8 40	m3	5.1	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	4.6	
ガードパイプ復旧工	H=1.1m	m	6.3	
ガードレール復旧工		m	6.0	
(3)側水路復旧				
U型水路	U240	個	170	
敷モルタル		m ²	0.5	
基礎コンクリート	無筋, 18-8-25	m3	4	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	37	
屈折柵		個	5	
底張コンクリート	無筋, 18-8-25	m3	0.2	
(4)コンクリート舗装復旧工				
コンクリート舗装工	t=150mm	m ²	113	
路盤紙		m ²	113	
路盤工	RC-40, t=15cm	m ²	113	
目地材 (伸縮目地)	ゴム発泡体, t=10mm	m ²	3	
8. 構造物撤去工				
(1)構造物取壊し工				
構造物取壊し工	無筋	m3	273	
構造物取壊し工	鉄筋	m3	29	
コンクリート舗装切断工		m	7.1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート舗装撤去工		m ²	134	
ガードパイプ撤去工	H=1.1m	m	93	
ガードレール撤去工		m	6.0	
(2) 殻処理工				
コンクリート殻運搬	無筋	m ³	294	
コンクリート殻処分費	無筋	m ³	294	
コンクリート殻運搬	有筋	m ³	29	
コンクリート殻処分費	有筋	m ³	29	
9. 耕地復旧工				
(1) コンクリート畦畔復旧工				
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	1.7	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	4.7	
(2) 耕地復旧工				
耕地復旧工		m ²	2,500	
10. 仮設工				
(1) 工事用道路工				
砕石舗装	C-40, t=100mm	m ²	2,300	
盛土工	流用土	m ³	1,500	
法面整形 (盛土部)		m ²	630	
(2) 工事用道路撤去工				
掘削		m ³	300	
(3) 大型土のう設置撤去工				
大型土のう設置工	上流分流工	袋	42	
大型土のう設置工	下流分流工	袋	47	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
大型土のう撤去工	上流分流工	袋	42	
大型土のう撤去工	下流分流工	袋	47	
(4)作業残土処理工	既存ヤード～工事用道路			
作業残土運搬	0.5km以下	m3	2,000	
(5)作業残土処理工	工事用道路～作業残土置き場			
整地	作業残土置場	式	1	
(6)敷鉄板設置・撤去工				
敷鉄板設置・撤去	下流分流工	m ²	317	
敷鉄板設置・撤去	上流分流工	m ²	87	
(7)土木シート工				
土木シート敷設工	敷設	m ²	7,700	
土木シート敷設・撤去工	敷設・撤去	m ²	2,200	
スクリーニングス敷設工	敷設	m3	900	
スクリーニングス撤去工	撤去	m3	200	
廃プラスチック運搬	土木シート	m3	11	
廃プラスチック処分費	土木シート	m3	11	
(8)仮廻水路				
床掘		式	1	
人力荒仕上げ		m ²	400	
基面整正		m ²	400	
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m3	79	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
コンクリート取壊し	無筋	m3	79	
コンクリート殻運搬	無筋	m3	79	
コンクリート殻処分費	無筋	m3	79	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻		式	1	
盛土		m ³	55	
法面整形（盛土部）		m ²	15	
掘削		m ³	55	
（9）作業残土処理工	床掘～作業残土置場			
整地	作業残土置場	式	1	
（10）水替え工				
水替工	φ 50mm, 40日	箇所	1	
水替工	φ 50mm, 80日	箇所	1	
（11）交通誘導警備員				
交通誘導警備員		人	110	
（12）仮橋設置工				
仮橋上部設置		ton	4.80	
主桁	H 350×350×12×19	ton	4.73	
主桁ズレ止め	L-100×100×10	kg	67.00	
覆工板設置	支給品	m ²	72	
覆工板ズレ止め	H-200×200×8×12	ton	1.20	
主桁固定締付金具	リキマノG	個	24	
11. その他				
（1）事業損失防止施設費				
共通仮設費（積み上げ）				
事業損失防止施設				
振動・騒音調査	作業着手前 1 回	式	1	
振動・騒音調査	作業中 1 回	式	1	
（2）運搬費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
輸送費				
輸送費				
輸送費	覆工板（流用品）	ton	21.7	
輸送費	H鋼	ton	5.9	
輸送費	敷鉄板	ton	69.7	
（3）技術管理費				
技術管理費				
技術管理費				
平板載荷試験	50kN未満	箇所	2	
平板載荷試験	100kN未満	箇所	1	
一括計上価格				
1. 一括計上価格				
（1）土壌分析試験				
土壌分析試験		箇所	1	