

※公告時から変更された部分について、朱書きで記載している。

令和5年度

和歌山平野農地防災事業

宮ノ前排水機場（調月導水路）その3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	吸込水槽			
表土はぎ	t=30cm	m ²	184	
床掘		式	1	参考数量390m3
人力荒仕上げ		m ²	47	
基面整正		m ²	70	
埋戻		式	1	参考数量244m3
(2)作業土工	擁壁工			
表土はぎ	t=30cm	m ²	257	
床掘		式	1	参考数量118m3
人力荒仕上げ		m ²	74	
基面整正		m ²	128	
埋戻		式	1	参考数量411m3
(3)作業土工	流入水路工			
人力荒仕上げ		m ²	2.2	
基面整正		m ²	11	
埋戻		式	1	参考数量0.5m3
(4)作業土工	水路工			
人力荒仕上げ		m ²	40	
基面整正		m ²	52	
埋戻		式	1	参考数量37m3
(5)作業残土処理工				
作業残土運搬・処理	粘性土	m3	133	
2. 構造物撤去工				
(1)既設水路構造物	排水路石積護岸 L=22m			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
石積みブロック取壊し	空積み 控え30cm	m ²	50	
底版コンクリート取壊し	無筋構造物	m ³	6.8	
殻運搬・処理	無筋コンクリート	m ³	6.8	
(2)既設水路構造物	張りコンクリート			
張りコンクリート取壊し	無筋構造物	m ³	1.6	
殻運搬・処理	無筋コンクリート	m ³	1.6	
(3)既設水路構造物	陶管 φ100 L=1.8m			
陶管取壊し		m ³	0.1	
殻運搬・処理		m ³	0.1	
(4)構造物撤去工	アスファルト舗装取壊し			
舗装版切断		m	7.7	
舗装版破碎積込	t=5cm	m ²	37	
殻運搬・処理	アスファルト	m ³	1.8	
(5)既設道路構造物取壊工	L型擁壁(1)(現場打ち)			
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m ³	5.0	
殻運搬・処理	鉄筋コンクリート	m ³	5.0	
(6)既設道路構造物取壊工	L型擁壁(2)(現場打ち)			
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m ³	3.8	
殻運搬・処理	鉄筋コンクリート	m ³	3.8	
3. 湿式柱状改良工				
(1)湿式柱状改良				
湿式柱状改良工	掘削深3.96m φ500mm	本	416	
湿式柱状改良工	掘削深3.58m～3.76m φ500mm	本	133	
(2)湿式柱状改良				
湿式柱状改良工	掘削深3.58m φ500mm	本	30	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
4. 吸込水槽工				
(1) 本体工	吸水槽			
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	3.5	
型枠	均しコンクリート	式	1	
本体コンクリート	21-12-25BB	m3	117	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	3.74	
鉄筋	SD295, D16	ton	1.25	
鉄筋	SD345, D19	ton	1.57	
鉄筋	SD345, D22	ton	3.25	
間詰砕石	RC-40	m3	8.3	
二次コンクリート	18-8-40BB	m3	2.8	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
目地板	エラストックファイラー t=200	m ²	3.0	
止水板	CF-230	m	8.7	
ダウエルバー	16mm VP φ 20 L=900	本	31	
油性ペイント		m ²	0.8	
タラップ	樹脂加工品 φ 19 幅300	個	37	
FRP製蓋	φ 600(角枠)防水仕様 q=3kN/m2用	組	2	
FRP製覆蓋	□1000×4000 q=3kN/m2用	式	1	
足場	手摺先行型枠組	式	1	
支保	パイプサポート支保, 40KN/m ² 以下	式	1	
(2) 架台階段基礎				
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	6.2	
基礎コンクリート	21-12-25BB	m3	1.7	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	0.047	
5. 管体工	施工区間 3			
(1) 作業土工 (施工区間 3)				
表土はぎ	t=30cm	m ²	26	
床掘		式	1	参考数量16m3
人力荒仕上げ		m ²	7.3	
管路工基礎整形	基面	m ²	31	
管路工基礎整形	法面	m ²	49	
埋戻		式	1	参考数量36m3
(2) 管体工				
管体基礎工	C-40	m3	27	
(3) 作業残土処理工				
作業残土運搬・処理	粘性土	m3	15	
(4) 強化プラスチック複合管布設工 (施工区間 3)				
強化プラスチック複合管	600mm 5 種 C型 受PE L=2000	m	4.0	
強化プラスチック複合管	600mm 5 種 C型 挿PE L=2870	m	2.9	
強化プラスチック複合管	600mm 5 種 C型 挿PE L=850	m	0.9	
強化プラスチック複合管	600mm 5 種 C型 受挿 調整管 L=1424	m	1.4	
強化プラスチック複合管	600mm 5 種 C型 両挿 調整管 L=3677	m	3.7	
異形管	強化プラスチック複合管(離脱防止ゴム付)受挿 L=4000	本	1	
異形管	強化プラスチック複合管(離脱防止ゴム付)両挿 L=4000	本	1	
異形管	FRP製曲管 両受 φ 600 [90° 00' 00"] 550L×550L	本	1	
異形管	FRP製曲管 両受 φ 600 [22° 30' 00"] 780L×780L	本	1	
異形管	FRP製曲管 両受 φ 600 [57° 34' 10"] 350L×350L	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
異形管	ゴム製伸縮可とう管600A 偏心量100mm 面間長850mm	本	1	
(5) 附帯工	スラストブロック工 DIP. 9			
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	1.3	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.8	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
6. 流入水路工	土木施設			
(1) 本体工				
地盤改良工	改良深0.6m	m ²	11	
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.6	
型枠	均しコンクリート	式	1	
本体コンクリート	21N-12-25BB	m ³	15	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	0.470	
鉄筋	SD295, D16	ton	0.180	
鉄筋	SD345, D22	ton	0.202	
鉄筋	SD345, D25	ton	0.592	
伸縮目地	エラストックファイター t=200	m ²	1.0	
止水板	CF-230	m	4.6	
ダウエルバー(底版)	D16mm L=1000 VP φ 20	本	9	
ダウエルバー(側壁)	D16mm L=690 VP φ 20	本	8	
RC簡易床版	B1000×L2700	個	1	
RC簡易床版	B1500×L2700	個	1	
足場	手摺先行型枠組	式	1	
7. 水路工	土木施設			
(1) 二次製品 ボックスカルパート工	B2000×H1500			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
地盤改良工	改良深0.5m	m ²	21	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.5	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
ドレーン工	単粒度砕石 5 号 300×300	m	11	
ドレーン工	ウィープホール φ 50	箇所	16	
(2)二次製品 大型フリューム	B2000×H1000			
大型フリューム	B2000×H1000 L=2000	m	8.0	
大型フリューム	B2000×H1000 L=1850	m	1.9	
大型フリューム	B2000×H1000 L=1000	m	1.0	
大型フリューム	B2000×H1000 L=1450	m	1.5	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	32	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	3.1	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
敷モルタル		m ³	0.6	
ドレーン工	単粒度砕石 5 号 300×300	m	10	
ドレーン工	ウィープホール φ 50	箇所	14	
間詰コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.4	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
(3)現場打 フリューム工	B2000×H1000			
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	7.0	
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.4	
型枠	均しコンクリート	式	1	
本体コンクリート (有筋)	21-12-25BB	m ³	2.6	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	D13	ton	0.226	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ドレーン工	単粒度砕石 5 号 300×300	m	1.7	
ドレーン工	ウィープホール φ50	箇所	2	
(4)階段工	階段ブロック 1.5型 水密タイプ			
階段ブロック L=2000	1.5型 水密タイプ	m ²	11	
階段ブロック L=1000	1.5型 水密タイプ	m ²	2.0	
充填モルタル	普通モルタル 1:3	m ³	0.1	
鉄筋溶接		箇所	13	
間詰コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.1	
調整コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.4	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
裏込砕石	RC-40	m ³	3.0	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	6.0	
基礎コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.2	
型枠	均しコンクリート	式	1	
目地材	エラストイト t=10mm	m ²	0.9	
(5)小口止め工①				
無筋コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.2	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
(6)小口止め工②				
無筋コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.1	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
(7)付帯施設工				
オイルフェンス設置	水面下200mm	m	3.0	
8. 擁壁工	土木施設			
(1)プレキャストL型擁壁工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
L型擁壁布設	L型(1-1・2) 2.0<H≤3.5	m	31	
L型擁壁布設	L型(2-1) 2.0<H≤3.5	m	9.4	
L型擁壁	H2000×B1900×L1497 短尺	個	18	
L型擁壁	H2000×B1900×L997 短尺	個	2	
L型擁壁	H1850/1925×B1900×L997 短尺 天端斜切	個	1	
L型擁壁	H1925/2000×B1900×L997 短尺 天端斜切	個	1	
L型擁壁	H2700×B2400×L997 短尺	個	6	
L型擁壁	H2700×B2400×L922 短尺	個	2	
L型擁壁	H2700×B2400×L750 短尺	個	2	
敷モルタル		m ³	2.0	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	13	
型枠	均しコンクリート	式	1	
裏込砕石	C-40	m ³	15	
止水コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.1	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
フィルター	200×200	m ²	2.1	
(2)法止めブロック L=4.0m	H=1000			
畦畔ブロック敷設	H=1000 L=4000	m	4.0	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.3	
型枠	均しコンクリート	式	1	
(3)現場打重力式擁壁	H=2000			
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.2	
型枠	均しコンクリート	式	1	
本体コンクリート(無筋)	18-8-40BB	m ³	5.9	
型枠	無筋コンクリート	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
裏込砕石	C-40	m ³	0.5	
止水コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.02	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
水抜きパイプ	VP φ 50	m	2.6	
フィルター	200×200	m ²	0.08	
(4)現場打重力式擁壁	H=2700			
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.3	
型枠	均しコンクリート	式	1	
本体コンクリート（無筋）	18-8-40BB	m ³	13	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
裏込砕石	C-40	m ³	1.0	
止水コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.02	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
フィルター	200×200	m ²	0.08	
(5)天端調整コンクリート	L型(1-3)H=1500調整			
基礎砕石	RC-40	m ²	1.1	
コンクリート（無筋）	18-8-40BB	m ³	0.5	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
(6)天端調整コンクリート	L型(2-2)H=1900調整			
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	1.4	
コンクリート（無筋）	18-8-40BB	m ³	0.7	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
(7)天端調整コンクリート	調整(1)ボックスカルバート地覆部1			
コンクリート（無筋）	18-8-40BB	m ³	0.8	
型枠	無筋コンクリート	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(8)天端調整コンクリート	調整(2)ボックスカルバート地覆部1			
コンクリート（無筋）	18-8-40BB	m3	0.9	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
(9)擁壁基礎工				
地盤改良工	改良深1.6m	m ²	121	
砕石置換基礎工	RC-40	m3	11	
9. 管理用道路工				
(1)管理用道路工	タイプD L=6.6m			
表層工	再生密粒度アスコン13 t=4cm	m ²	24	
路盤	RC-40 t=10cm	m ²	24	
法止めブロック	H=300	m	6.6	
法止めブロック	H=500	m	6.6	
ブロック基礎コンクリート	18-8-25BB 無筋	m3	0.3	
型枠	均しコンクリート	式	1	
敷モルタル	t=20mm	m ²	2.0	
(2)計装設備据付工	吐出水槽水位計			
ハンドホール据付工	600mm×600mm×600mm	基	1	
(3)電線管敷設工				
電線管敷設工	波付硬質合成樹脂管	m	20	
(4)電線管敷設土工				
床掘		式	1	参考数量 2.2m3
埋戻		式	1	参考数量 2.1m3
洗砂		m3	2.1	
(5)埋設表示シート敷設工				
埋設表示シート敷設	幅150mm 50m巻 2倍ポリエチレンクロス	m	20	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1 0. 附帯施設工				
(1)敷地整備工				
張りコンクリート	18-8-25BB	m ²	37	
1 1. 復旧工				
(1)既設水路構造物	隔壁工 L=0.3m			
隔壁工	18-8-40BB	m ³	0.6	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
(2)既設道路構造物	アスファルト舗装 A=36.6m ²			
表層工	再生密粒度アスコン(13) t=5cm	m ²	37	
上層路盤工	M-30 t=10cm	m ²	37	
下層路盤工	RC-40 t=15cm	m ²	37	
区画線工	実線15cm	m	19	
(3)既設道路構造物	重力擁壁工(2) L=50.8m			
本体コンクリート(無筋)	18-8-25BB	m ³	13	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	28	
1 2. 仮設工				
(1)排水処理工				
排水ポンプ(仮設)	作業時排水 6m ³ /h未満	箇所	1	
(2)安全費				
交通誘導警備員		人	60	
(3)水路締切工				
大型土のう設置・撤去		袋	2	
1 3. その他				
(1)事業損失防止費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
騒音・振動測定		式	1	
(2)技術管理費				
平板載荷試験		回	1	
(3)一軸圧縮試験（一括計上）	地盤改良土			
室内土質試験	土の一軸圧縮試験 2 供試体 ／試料	試料	3	
(4)六価クロム溶出試験（一括計上）	地盤改良土			
六価クロム溶出試験		回	2	