

令和 6 年度

和歌山平野農地防災事業

安楽川井支線 C 3 号水路第 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				
床掘り	横引き施工区間 横付け施工区間	式	1	
基面整正	横引き施工区間 横付け施工区間	m ²	660	
埋戻	粘性土・礫質土 横引き 施工区間 粘性土・礫質土 横付け 施工区間	式	1	
土砂積込	粘性土・礫質土 横引き 施工区間	m ³	220.000	
土砂積込	粘性土・礫質土 横付け 施工区間	m ³	409.000	
整形工（人力荒仕上げ）	土砂 横引き施工区間 土砂 横付け施工区間	m ²	668.000	
(2)作業残土処理工				
作業残土処理	粘性土	m ³	276	
2. 構造物撤去工				
(1)構造物取壊し工				
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m ³	296	
コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート	m ³	43	
舗装版切断	As舗装	m	27	
舗装版切断	Co舗装	m	18	
舗装版破碎	As舗装	m ²	333	
舗装版破碎	Co舗装	m ²	28	
殻運搬	無筋コンクリート殻	m ³	300	
殻運搬	鉄筋コンクリート殻	m ³	43	
殻運搬	As殻	m ³	17	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	廃プラ	m ³	1.0	
3. 管体基礎工				
(1)L形水路				

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	217.000	
基礎コンクリート	18N-8-25	m ³	22.000	
基礎コンクリート型枠		式	1	
(2)ボックスカルバート横付け施工区間				
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	223.000	
基礎コンクリート	18N-8-25	m ³	33.000	
基礎コンクリート型枠		式	1	
(3)ボックスカルバート横引き施工区間				
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	130.000	
基礎コンクリート	21N-12-25	m ³	20.000	
鉄筋工	D13	ton	0.890	
基礎コンクリート型枠		式	1	
4. 管体工				
(1)L形水路				
L形水路		個	82.000	
インバートコンクリート	21N-12-25	m ³	11.000	
インバートコンクリート型枠		式	1	
張出コンクリート	21N-12-25	m ³	4.600	
張出コンクリート型枠		式	1	
底板鉄筋溶接		箇所	823.000	
鉄筋工	D13	ton	0.804	
ドレーン工	サイドドレーン	m	82.300	
吸出し防止材		m ²	74.000	
(2)ボックスカルバート横付け施工区間				
ボックスカルバート設置	B1700×H1000×L2000	m	66.000	

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設置	B1700×H1000×L1500	m	10.000	
ボックスカルバート設置	B1700×H1000×L1000	m	24.000	
ボックスカルバート資材	B1700×H1000×L2000標準	本	19.000	
ボックスカルバート資材	L2000右岸開口300×320	本	1.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L2000左岸開口 Φ200	本	5.000	
ボックスカルバート資材	L2000頂板開口600×600左 岸開口Φ200グレーチング	本	1.000	
ボックスカルバート資材	L2000凹目地フラット	本	1.000	
ボックスカルバート資材	B1700×H1000×L2000標準	本	3.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L2000左岸開口 Φ200	本	2.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L2000右岸開口 400×500	本	1.000	
ボックスカルバート資材	L1444短尺凸目地フラット	本	1.000	
ボックスカルバート資材	L1037短尺	本	1.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L600短尺凹目 地フラット	本	1.000	
ボックスカルバート資材	L1782/996斜切凹目地カッ ト	本	2.000	
ボックスカルバート資材	L1781/995斜切凸目地カッ ト	本	2.000	
ボックスカルバート資材	L996/1722斜切凹目地カッ ト	本	2.000	
ボックスカルバート資材	L995/1721斜切凸目地カッ ト	本	2.000	
ボックスカルバート資材	L823/709斜切凹目地カッ ト	本	1.000	
ボックスカルバート資材	L1749/1635斜切凸目地 カット	本	3.000	
ボックスカルバート資材	L1748/1634斜切凹目地 カット	本	2.000	
ボックスカルバート資材	L1589/1459斜切凹目地 カット	本	1.000	
ボックスカルバート資材	L765/635斜切凸目地カッ ト	本	1.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L995/1735斜切 凹目地カット	本	1.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L995/1735凸目 地カット	本	1.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L775/1515凸目 地カット	本	1.000	

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資材	<調査中>L1798/1000凹 目地カット	本	1.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L1850/1052凸 目地カット	本	1.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L1850/1052凹 目地カット	本	1.000	
ボックスカルバート資材	<調査中>L1675/877凸目 地カット	本	1.000	
ドレーン工	サイドドレーン	m	202.000	
吸出し防止材		m ²	182.000	
(3)ボックスカルバート横引き施工区間				
ボックスカルバート設置	<調査中>B1700×H1000 ×L2000標準	個	15.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L2000左岸開口 Φ200グレーチング	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L2000左岸開口 φ200	個	4.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L2000左岸開口 700×600	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L2000左岸開口 B300×H250	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L2000左右岸開 口Φ400	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L2000左岸開口 Φ400	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L1500短尺凸目 地フラット	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L1436/1724凹 目地カット	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L856/1114凸目 地カット	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L1009/873凹目 地カット	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L1519/1383凸 目地カット	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L1356/1546凹 目地カット	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L1629/1819凸 目地カット	個	1.000	
ボックスカルバート設置	<調査中>L995/1735凹目 地カット	個	1.000	
ドレーン工	サイドドレーン	m	118.000	
吸出し防止材		m ²	107.000	
(4)構造物工	分水施設			

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	15.000	
均しコンクリート	18N-8-25	m ³	0.800	
均しコンクリート型枠		式	1	
鉄筋コンクリート	21N-12-25	m ³	10.000	
鉄筋コンクリート型枠		式	1	
鉄筋	D13	ton	0.466	
鉄筋	D19	ton	0.271	
鉄筋	D22	ton	0.200	
グレーチング		式	1.000	
ドレーン工	ウイープホール	箇所	5.000	
ドレーン工	サイドドレーン	m	6.600	
吸出し防止材		m ²	6.800	
(5)構造工	4号トランジション			
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	2.500	
均しコンクリート	18N-8-25	m ³	0.100	
均しコンクリート型枠		式	1	
鉄筋コンクリート	21N-12-25	m ³	1.100	
鉄筋コンクリート型枠		式	1	
鉄筋	D13	ton	0.081	
ドレーン工	ウイープホール	箇所	2.000	
ドレーン工	サイドドレーン	m	2.000	
吸出し防止材		m ²	2.000	
(6)構造工	既設水路取付工			
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	11.000	
均しコンクリート	18N-8-25	m ³	0.600	

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	
鉄筋コンクリート	21N-12-25	m3	8.300	
鉄筋コンクリート型枠		式	1	
鉄筋	D13	ton	0.784	
鉄筋コンクリート	鉄筋D16	ton	0.004	
支保工		空m3	10.000	
(7)継足水路	U-300B			
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.800	
調整モルタル		m ²	0.450	
調整モルタル練り合わせ		m3	0.010	
調整モルタル型枠		式	1	
U字溝設置		m	1.500	
U字溝資材	PU1-B300	個	2.500	
(8)継足水路	VU φ 150			
砂基礎		m3	0.200	
VU φ 150		m	1.600	
(9)継足水路	VU φ 300			
砂基礎		m3	0.500	
VU φ 300		m	1.400	
(10)ドレーン工				
ドレーン工	ウイープホール	箇所	5.000	
ドレーン工	サイドドレーン	m	9.700	
吸出し防止材		m ²	8.700	
5. 道路復旧工				
(1)アスファルト舗装工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
下層路盤（車道・路肩部）	市道・里道	m ²	221	
下層路盤（車道・路肩部）	国道424号線	m ²	7.0	
上層路盤（車道・路肩部）	3工区取付部分	m ²	5.0	
上層路盤（車道・路肩部）	市道	m ²	234	
上層路盤（車道・路肩部）	国道424号線（車道）	m ²	8.0	
上層路盤（車道・路肩部）	国道424号線（車道）瀝青安定材	m ²	8.0	
上層路盤（歩道部）	国道424号線（歩道）	m ²	11	
基層（車道・路肩部）	国道424号線（車道）	m ²	9.0	
表層（車道・路肩部）	里道ボックスカルバート上部t=3cm	m ²	32	
表層（車道・路肩部）	里道・3工区取付部分t=3cm	m ²	18	
表層（車道・路肩部）	市道ボックスカルバート上部t=5cm	m ²	230	
表層（車道・路肩部）	市道t=5cm	m ²	172	
表層（車道・路肩部）	国道424号線（車道）	m ²	9.0	
表層（歩道部）	国道424号線（歩道）	m ²	11	
(2)コンクリート舗装工				
コンクリート舗装		m ²	11.000	
(3)縁石工				
歩車道境界ブロック		m	6.8	
歩車道境界ブロック撤去		m	6.800	
(4)メッシュフェンス設置				
メッシュフェンス設置		m	3.800	
(5)道路排水工	Aタイプ			
コンクリート	18N-8-25	m ³	0.100	
コンクリート型枠		式	1	
グレーチング	600×600	個	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(6)道路排水工	Bタイプ			
コンクリート	18N-8-25	m3	0.100	
コンクリート型枠		式	1	
グレーチング	600×600	個	1.000	
(7)道路排水	Cタイプ			
可変側溝柵設置		基	10.000	
可変側溝柵資材		組	10.000	
落蓋式U形側溝設置		m	86.800	
落蓋式U型側溝資材		個	43.000	
片土留型可変側溝設置		m	45.100	
片土留型可変側溝資材		本	23.000	
片土留可変勾配側溝削孔		孔	5.000	
可変側溝設置		m	4.800	
可変側溝資材		個	2.000	
外フラット柵		組	2.000	
ボックスカルバート設置	B400×H300	m	1.300	
ボックスカルバート資材	B400×H300	本	1.000	
道路横断管		m	20.000	
基礎コンクリート	18N-8-25	m3	3.300	
基礎コンクリート型枠		式	1	
インバートコンクリート	18N-8-25	m3	1.300	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	108.000	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	1.000	
落ち蓋式U型側溝ふた設置	グレーチング250	枚	19.000	
落ち蓋式U型側溝ふた資材	グレーチング250	個	19.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
落ち蓋式U型側溝ふた設置	3種250	枚	152.000	
落ち蓋式U型側溝ふた資材	3種250	個	152.000	
片土留可変側溝グレーチング設置	300×700	枚	15.000	
片土留可変側溝グレーチング資材	300×700	個	15.000	
片土留可変側溝蓋設置	300×700	枚	30.000	
片土留可変側溝蓋資材	300×700	個	30.000	
可変側溝グレーチング設置	400×600	枚	2.000	
可変側溝グレーチング資材	400×600	個	2.000	
可変側溝ふた設置	400×600	枚	4.000	
可変側溝ふた資材	400×600	個	4.000	
6. 附帯工				
(1)1号取水桝				
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	1.200	
二次製品桝	600×600×1300	個	1.000	
コンクリート	18N-8-25	m ³	0.100	
保護コンクリート	18N-8-25	m ³	0.100	
型枠		式	1	
間詰めモルタル		m ²	0.050	
間詰めモルタル練り合わせ		m ³	0.010	
導入管		m	0.600	
(2)境界排水工				
ベンチフリューム設置		m	71.000	
ベンチフリューム資材		個	36.000	
基礎碎石	RC-40 t=9cm	m ²	27.000	
敷モルタル		m ²	17.800	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
敷モルタル練り合わせ		m ³	0.500	
基面整正		m ²	27.000	
(3)2号取水桝				
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	1.200	
二次製品桝	600×600×1300	個	1.000	
コンクリート	18N-8-25	m ³	0.100	
保護コンクリート	18N-8-25	m ³	0.100	
型枠		式	1	
間詰めモルタル		m ²	0.050	
間詰めモルタル練り合わせ		m ³	0.010	
導入管	VP φ 300	m	2.000	
(4)3号取水桝				
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	1.200	
二次製品桝	600×600×1300	個	1.000	
コンクリート	18N-8-25	m ³	0.100	
保護コンクリート	18N-8-25	m ³	0.100	
型枠		式	1	
間詰めモルタル		m ²	0.050	
間詰めモルタル練り合わせ		m ³	0.010	
導入管	VP φ 300	m	1.900	
(5)排水工				
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.400	
角落とし	18N-8-25	m ³	0.100	
型枠		式	1	
ボックスカルバート設置		m	2.700	

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資材	B400×H500×L1412/1167	本	1.000	
ボックスカルバート資材	B400×H500×L1562/1316	本	1.000	
打ち継ぎ用接着剤		kg	0.200	
7. 復旧工				
(1)コンクリート復旧				
コンクリート		m ³	17.000	
型枠		式	1	
8. 仮設工				
(1)仮設道路工				
安定シート		m ²	2,545	
路床盛土	B=4.0m以上	m ³	290	
路床盛土	B=2.5m以上4.0m未満	m ³	75	
敷鉄板	設置～賃料～撤去	m ²	396	
路床盛土積込・運搬		m ³	403.000	
砂利舗装工		m ²	665.000	
ブラロード設置・撤去		m ³	126.000	
ブラロード賃料		式	1.000	
仮設道路処分		m ³	388.000	
土木シート処分		m ³	7.000	
保護コンクリート	18N-8-40	m ³	9.700	
保護コンクリート型枠		式	1	
(2)排水処理工				
排水ポンプ（仮設）	0以上～6未満	箇所	1	
9. その他				
(1)事業損失防止施設費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
共通仮設（積上げ）				
事業損失防止施設費				
騒音調査	着手前	回	2.000	
騒音調査	作業中	回	2.000	
（2）運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
仮設材輸送		ton	62.56	
（3）役務費				
共通仮設（積上げ）				
役務費				
電気基本料金		月	4.000	
（4）技術管理費				
共通仮設（積上げ）				
技術管理費				
平板載荷試験		回	1	