



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和4年度

和歌山平野農地防災事業

安楽川井支線C5号水路実施設計業務

積 算 書

(当初)

近畿農政局
和歌山平野農地防災事業所

[illegible]

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

[illegible]

近畿農政局

[illegible]

事業名	和歌山平野農地防災事業
業務名	安楽川井支線C 5号水路実施設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単ー 1号 ***					
S02116	情報共有システム		式		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	情報共有システム 初期登録費用, ,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード) P96001		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			深夜時間:0.0		
P96001	情報共有システム 初期登録費用	1,000	式	8,000	8,000	
	合 計				8,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				8,000	
	*** S単ー 2号 ***					
S02116	情報共有システム		月		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	情報共有システム 月額利用料, ,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード) P96002		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			深夜時間:0.0		
P96002	情報共有システム 月額利用料	1,000	月	9,200	9,200	
	合 計				9,200	算出数量 1,000 各単位
	単 価				9,200	
	*** S単ー 3号 ***					
S60015	実施設計 排水路		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	実施設計 排水路 難易度補正 1, 765m, する, Q<10m3/s			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設計内容 2)設計対象延長 3)複合設計区分 4)流量区分	難易度補正 1 765m する Q<10m3/s		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	5)1. 現地調査 6)2. 資料の検討	計上する 計上する				
	7)3-1. 設計計画基本条件の検討 8)3-2. 設計計画排水路タイプ・断面検討	計上する 計上する				
	9)4-1. 水理検討水理計算 10)4-2. 水理検討水理縦断面作成	計上する 計上する				
	11)5. 構造計算 12)6. 構造図作成	計上する 計上する				
	13)7. 附帯構造物 14)8. 平面縦断面図作成	計上する 計上する				
	15)9. 土工図作成 16)10. 数量計算	計上する 計上する				
	17)11. 施工計画 18)12. 特別仕様書作成	計上する 計上しない				
	19)13. 概算工事費積算 20)14. 総合検討	計上する 計上する				
	21)15. 照査 22)16. 点検取りまとめ	計上する 計上する				
	23)1個別補正現地調査 24)2個別補正資料の検討	1.00 1.00				
	25)3-1個別補正基本条件の検討 26)3-2個別補正タイプ・断面形状検討	1.00 1.00				
	27)4-1個別補正水理計算 28)4-2個別補正水理縦断面作成	1.00 1.00				
	29)5個別補正構造計算 30)6個別補正構造図作成	1.00 1.00				
	31)7個別補正附帯構造物 32)8個別補正平面縦断面図作成	1.00 1.00				
	33)9個別補正土工図作成 34)10個別補正数量計算	1.00 1.00				
	35)11個別補正施工計画 36)12個別補正特別仕様書作成	1.00 1.00				
	37)13個別補正概算工事費積算 38)14個別補正総合検討	1.00 1.00				
	39)15個別補正照査 40)16個別補正点検取りまとめ	1.00 1.00				
R04003	主任技師 内業	6,180	人	58,600	362,148	
R04004	技師 (A) 内業	12,330	人	51,200	631,296	

事業名	和歌山平野農地防災事業
業務名	安楽川井支線 C 5 号水路実施設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04005	技師 (B) 内業	11.660	人	41,600	485,056	
R04006	技師 (C) 内業	13.250	人	32,800	434,600	
R04007	技術員 内業	16.930	人	29,000	490,970	
	合 計				2,404,070	算出数量 1.000 式
	単 価		式		2,404,070	
	*** S 単 - 4 号 ***					
S60022	実施設計 直接分土工		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	実施設計 直接分土工 4箇所, しない, $Q \geq 0.8$ (大規模) m ³ /s, あり			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 設計対象箇所数 2) 既製品使用区分	4箇所 しない		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3) 流量区分 4) 水路本体設計の有無	$Q \geq 0.8$ (大規模) m ³ /s あり		深夜時間: 0.0		
	5) 1. 現地調査 6) 2. 資料の検討	計上しない 計上しない				
	7) 3-1. 設計計画基本条件の検討 8) 3-2. 設計計画型式・規模・構造の検討	計上する 計上する				
	9) 4. 水理構造計算 10) 5. 構造図作成	計上する 計上する				
	11) 6. 数量計算 12) 7. 概算工事費積算	計上する 計上しない				
	13) 8. 総合検討 14) 9. 点検取りまとめ	計上しない 計上しない				
	15) 1個別補正現地調査 16) 2個別補正資料の検討	1.00 1.00				
	17) 3-1個別補正基本条件の検討 18) 3-2個別補正型式・規模・構造の検討	1.00 1.00				
	19) 4個別補正水理構造計算 20) 5個別補正構造図作成	1.00 1.00				
	21) 6個別補正数量計算 22) 7個別補正概算工事費積算	1.00 1.00				
	23) 8個別補正総合検討 24) 9個別補正点検取りまとめ	1.00 1.00				
R04003	主任技師 内業	1.920	人	58,600	112,512	
R04004	技師 (A) 内業	1.600	人	51,200	81,920	
R04005	技師 (B) 内業	3.760	人	41,600	156,416	
R04006	技師 (C) 内業	3.250	人	32,800	106,600	
R04007	技術員 内業	0.480	人	29,000	13,920	
	合 計				471,368	算出数量 1.000 式
	単 価		式		471,368	
	*** S 単 - 5 号 ***					
S60023	実施設計 合流工		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	実施設計 合流工 2箇所, $2 \leq Q < 10$ m ³ /s, あり			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 設計対象箇所数 2) 流量区分	2箇所 $2 \leq Q < 10$ m ³ /s		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3) 水路本体設計の有無 4) 1. 現地調査	あり 計上しない		深夜時間: 0.0		
	5) 2. 資料の検討 6) 3-1. 設計計画基本条件の検討	計上しない 計上する				
	7) 3-2. 設計計画型式・規模・構造の検討 8) 4. 水理計算	計上する 計上する				
	9) 5-1. 構造検討構造計算 10) 5-2. 構造検討構造図作成	計上する 計上する				
	11) 6. 土工図作成 12) 7. 数量計算	計上する 計上する				
	13) 8. 施工計画 14) 9. 概算工事費積算	計上しない 計上しない				
	15) 10. 総合検討 16) 11. 点検取りまとめ	計上しない 計上しない				
	17) 1個別補正現地調査 18) 2個別補正資料の検討	1.00 1.00				
	19) 3-1個別補正基本条件の検討 20) 3-2個別補正型式・規模・構造の検討	1.00 1.00				
	21) 4個別補正水理計算 22) 5-1個別補正構造計算	1.00 1.00				

事業名	和歌山平野農地防災事業
業務名	安楽川井支線C 5号水路実施設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	23)5-2個別補正構造図作成	1.00				
	24)6個別補正土工図作成	1.00				
	25)7個別補正数量計算	1.00				
	26)8個別補正施工計画	1.00				
	27)9個別補正概算工事費積算	1.00				
	28)10個別補正総合検討	1.00				
	29)11個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	1.680	人	58,600	98,448	
R04004	技師 (A) 内業	2.920	人	51,200	149,504	
R04005	技師 (B) 内業	5.710	人	41,600	237,536	
R04006	技師 (C) 内業	2.600	人	32,800	85,280	
R04007	技術員 内業	0.960	人	29,000	27,840	
	合 計				598,608	算出数量 1.000 式
	単 価		式		598,608	
	*** S単- 6号 ***					
S60047	実施設計 水門設備		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	実施設計 水門設備 小形水門設備, ラック式, スライドゲート, 手動式			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 設備区分	小形水門設備		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 扉体面積 (X) m2	2.20		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 開閉方式	ラック式		深夜時間: 0.0		
	4) ゲート形式	スライドゲート				
	5) 開閉装置方式	手動式				
	6) 門数	2				
	7) 1. 設計計画	計上しない				
	8) 2. 基本事項	計上する				
	9) 3. 詳細事項	計上する				
	10) 4. 設計計算	計上する				
	11) 5. 設計図	計上する				
	12) 6. 材料計算	計上する				
	13) 7. 照査	計上する				
	14) 8. 概算	計上する				
	15) 設計計画の構成比率 (標準: 0.11)	0.11				
	16) 基本事項の構成比率 (標準: 0.10)	0.10				
	17) 詳細事項の構成比率 (標準: 0.14)	0.14				
	18) 設計計算の構成比率 (標準: 0.21)	0.21				
	19) 設計図の構成比率 (標準: 0.29)	0.29				
	20) 材料計算の構成比率 (標準: 0.08)	0.08				
	21) 照査の構成比率 (標準: 0.02)	0.02				
	22) 概算の構成比率 (標準: 0.05)	0.05				
R04002	技師長 内業	0.100	人	66,900	6,690	
R04003	主任技師 内業	0.500	人	58,600	29,300	
R04004	技師 (A) 内業	1.100	人	51,200	56,320	
R04005	技師 (B) 内業	1.800	人	41,600	74,880	
R04006	技師 (C) 内業	2.100	人	32,800	68,880	
R04007	技術員 内業	1.800	人	29,000	52,200	
	合 計				288,270	算出数量 1.000 式
	単 価		式		288,270	
	*** S単- 7号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ (設計業務基準日額) 一般工種, 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.25日, 0.25日			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	5日			豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	1) 設計工種	一般工種		深夜時間: 0.0		
	2) 打合せ	着手前・最終				
	3) 設計用主任技師人数	1.00人				
	4) 設計用技師(A)人数	1.00人				
	5) 設計用技師(B)人数	0.00人				
	6) 設計用技師(C)人数	0.00人				
	7) 打合せ日数	0.250日				
	8) 往復移動日数	0.250日				

事業名	和歌山平野農地防災事業
業務名	安楽川井支線 C 5 号水路実施設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04003	主任技師	0.500	人	58,600	29,300	
R04004	技師 (A)	0.500	人	51,200	25,600	
	合 計				54,900	算出数量 1.000 回
	単 価		回		54,900	
	*** S 単 - 8 号 ***					
S63010	照査報告 (設計業務基準日額)		回		1.000 回	歩 A 当たり算出
	打合せ (設計業務基準日額)			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	一般工種, 着手前・最終, 1.00 人, 0.00 人, 0.00 人, 0.00 人, 0.25 日, 0.25 日			豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	1) 設計工種	一般工種		深夜時間: 0.0		
	2) 打合せ	着手前・最終				
	3) 設計用主任技師人数	1.00 人				
	4) 設計用技師 (A) 人数	0.00 人				
	5) 設計用技師 (B) 人数	0.00 人				
	6) 設計用技師 (C) 人数	0.00 人				
	7) 打合せ日数	0.250 日				
	8) 往復移動日数	0.250 日				
R04003	主任技師	0.500	人	58,600	29,300	
	合 計				29,300	算出数量 1.000 回
	単 価		回		29,300	
	*** S 単 - 9 号 ***					
S63011	打合せ (設計旅費・交通費)		回		1.000 回	歩 A 当たり算出
	打合せ (設計旅費・交通費)			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	一般工種, 着手前・最終, 通勤により打合せ,,, 一般交通機関, 0 日,,, L < 100km (100km 未満)			豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	1) 設計工種	一般工種		深夜時間: 0.0		
	2) 打合せ内容	着手前・最終				
	3) 主任技師配置人員	1 人				
	4) 技師 A 配置人員	1 人				
	5) 技師 B 配置人員	0 人				
	6) 技師 C 配置人員	0 人				
	7) 打合せ日数	0.25 日				
	8) 往復移動日数	0.25 日				
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	12) 交通機関区分	一般交通機関				
	13) 高速道路往復料金 (税別)	0 円				
	14) 鉄道往復 1 人当料金 (税別)	727 円				
	15) バス往復 1 人当料金 (税別)	0 円				
	16) 船舶往復 1 人当料金 (税別)	0 円				
	17) 航空往復 1 人当料金 (税別)	0 円				
	18) ライトバン使用日数	0 日				
	20) 往復移動距離区分	L < 100km (100km 未満)				
P54306	鉄道料金					
	消費税抜き	2.000	人	727	1,454	
	合 計				1,454	算出数量 1.000 回
	単 価		回		1,454	
	*** S 単 - 10 号 ***					
S63011	打合せ (設計旅費・交通費)		回		1.000 回	歩 A 当たり算出
	打合せ (設計旅費・交通費)			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	一般工種, 中間, 通勤により打合せ,,, 一般交通機関, 0 日,,, L < 100km (100km 未満)			豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	1) 設計工種	一般工種		深夜時間: 0.0		
	2) 打合せ内容	中間				
	3) 主任技師配置人員	0 人				
	4) 技師 A 配置人員	1 人				
	5) 技師 B 配置人員	1 人				
	6) 技師 C 配置人員	0 人				
	7) 打合せ日数	0.25 日				
	8) 往復移動日数	0.25 日				
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	12) 交通機関区分	一般交通機関				

事業名	和歌山平野農地防災事業
業務名	安楽川井支線 C 5 号水路実施設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	13) 高速道路往復料金 (税別)	0円				
	14) 鉄道往復1人当料金 (税別)	727円				
	15) バス往復1人当料金 (税別)	0円				
	16) 船舶往復1人当料金 (税別)	0円				
	17) 航空往復1人当料金 (税別)	0円				
	18) ライトバン使用日数	0日				
	20) 往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
P54306	鉄道料金					
	消費税抜き	2.000	人	727	1,454	
	合 計				1,454	算出数量 1.000 回
	単 価		回		1,454	
	*** S 単 - 11号 ***					
S63011	照査の報告		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ (設計旅費・交通費)			時間的制約: なし	制約作業時間: 0.0	
	一般工種, 着手前・最終, 通勤により打合せ,,, 一般交通機関, 0日,,			夜間制約作業時間: 0.0	冬期補正: なし	
	L < 100km (100km未満)			豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
				基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	1) 設計工種	一般工種		深夜時間: 0.0		
	2) 打合せ内容	着手前・最終				
	3) 主任技師配置人員	1人				
	4) 技師 A 配置人員	0人				
	5) 技師 B 配置人員	0人				
	6) 技師 C 配置人員	0人				
	7) 打合せ日数	0.25日				
	8) 往復移動日数	0.25日				
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	12) 交通機関区分	一般交通機関				
	13) 高速道路往復料金 (税別)	0円				
	14) 鉄道往復1人当料金 (税別)	727円				
	15) バス往復1人当料金 (税別)	0円				
	16) 船舶往復1人当料金 (税別)	0円				
	17) 航空往復1人当料金 (税別)	0円				
	18) ライトバン使用日数	0日				
	20) 往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
P54306	鉄道料金					
	消費税抜き	1.000	人	727	727	
	合 計				727	算出数量 1.000 回
	単 価		回		727	
	*** S 単 - 12号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成			時間的制約: なし	制約作業時間: 0.0	
	2, A - 4, 600, 8cm, 2			夜間制約作業時間: 0.0	冬期補正: なし	
	1) 報告書部数 (部)	2.000		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 規格区分	A - 4		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 枚数区分 (枚)	600		深夜時間: 0.0		
	4) 厚さ区分	8cm				
	5) CD-R 枚数 (枚)	2.000				
P43438	報告書焼付代 (コピー)					
	A - 4 以下 600 枚	2.000	部	7,650	15,300	
P43543	簡易加除式ファイル					
	A 4 縦型幅8cm (チューブ・パイプファイル)	2.000	冊	588	1,176	
P43602	C D - R					
	C D - R (記録面色素フタロシアニン) 700MB	2.000	枚	42	84	
	合 計				16,560	算出数量 1.000 式
	単 価		式		16,560	
	*** S 単 - 13号 ***					
S63101	公開用成果物作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	その他の設計			時間的制約: なし	制約作業時間: 0.0	
				夜間制約作業時間: 0.0	冬期補正: なし	
	1) 主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 技師長の人数	0.00人		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 主任技師の人数	0.00人		深夜時間: 0.0		
	4) 技師 A の人数	0.00人				
	5) 技師 B の人数	0.00人				
	6) 技師 C の人数	0.00人				

事業名	和歌山平野農地防災事業
業務名	安楽川井支線C 5号水路実施設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	7)技術員の人数	0.50人				
	8)図工の人数	0.00人				
	9)作業項目 1					
	10)作業項目 2					
	11)作業項目 3					
	12)作業項目 4					
	13)作業項目 5					
	14)作業項目 6					
	15)作業項目 7					
	16)作業項目 8					
	17)作業項目 9					
	18)作業項目 1 0					
R04001	主任技術者					
		0.000	人	70,600	0	
R04002	技師長					
		0.000	人	66,900	0	
R04003	主任技師					
		0.000	人	58,600	0	
R04004	技師 (A)					
		0.000	人	51,200	0	
R04005	技師 (B)					
		0.000	人	41,600	0	
R04006	技師 (C)					
		0.000	人	32,800	0	
R04007	技術員					
		0.500	人	29,000	14,500	
	合 計				14,500	算出数量 1.000 式
	単 価				14,500	
R04030	図工 (測量助手)					
		0.000	人	0	0	
	*** S単ー 14号 ***					
S64001	積算参考資料作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	積算参考資料作成 開水路、パイプライン、農道(道路)等,あり,ー			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)対象工種	開水路、パイプライン、農道(道路)等 あり		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)同一工種補正			深夜時間:0.0		
	3)現地調査件数	0件				
	4)設計関係資料把握件数	0件				
	5)設計図修正枚数	0枚				
	6)数量計算書修正頁数	0				
	7)施工計画書作成件数	0件				
	8)特別仕様書作成件数	2件				
	9)積算資料施工単価条件資料作成頁数	30				
	10)特別単価作成工種数	10				
	11)標準積算システム入力件数	2件				
	12)点検取りまとめ件数	2件				
	13)契約区分	ー				
	14)1. 現地調査	計上しない				
	15)2-a. 設計関係資料把握(報告書)	計上しない				
	16)2-b. 設計関係資料把握(設計図)	計上しない				
	17)2-c. 設計関係資料把握(数量計算書)	計上しない				
	18)3. 設計図作成	計上しない				
	19)4. 数量計算書作成	計上しない				
	20)5. 施工計画書作成	計上しない				
	21)6. 特別仕様書作成	計上する				
	22)7. 積算資料・施工単価条件資料作成	計上する				
	23)8. 特別単価作成	計上する				
	24)9. 標準積算システム入力	計上する				
	25)10. 点検取りまとめ	計上する				
	26)1個別補正現地調査	1.00				
	27)2-a個別補正設計関係資料報告書	1.00				
	28)2-b個別補正設計関係資料設計図	1.00				
	29)2-c個別補正設計資料数量計算書	1.00				
	30)3個別補正設計図作成	1.00				
	31)4個別補正数量計算書作成	1.00				
	32)5個別補正施工計画書作成	1.00				
	33)6個別補正特別仕様書作成	1.00				
	34)7個別補正積算資料・施工単価作成	1.00				
	35)8個別補正特別単価作成	1.00				
	36)9個別補正標準積算システム入力	1.00				
	37)10個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04004	技師 (A) 内業	3.840	人	51,200	196,608	
R04005	技師 (B) 内業	5.640	人	41,600	234,624	
R04006	技師 (C) 内業	10.460	人	32,800	343,088	
R04007	技術員 内業	11.200	人	29,000	324,800	

近畿農政局

近畿農政局