



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
農村振興部

事業名	農村振興部
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務

番号	項目名	規 格	数 量	単位	金 額	備 考
	業務費				32,021,000	
	・総合業務価格				29,110,000	
	・消費税相当額(10%)				2,911,000	
	総合業務価格内訳					
	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【設計業務】				13,940,000	
	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】				15,170,000	
	業務内容					
	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【設計業務】					
1	. 設計作業		0.000			
2	1 . 資料の検討		1.000	式		
3	2 . 現地調査		1.000	式		
4	3 . 工事用道路の実施設計		1.000	式		
5	4 . 施工計画の作成		1.000	式		
6	5 . 概算工事費の算出		1.000	式		
7	6 . 特別仕様書の作成		1.000	式		
8	7 . 点検取りまとめ		1.000	式		
	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】					
1	. 測量作業		0.000			
2	1 . 基準点測量		0.000			
3	1-1.4 級基準点測量		12.000	点		
4	2 . 水準測量		0.000			
5	2-1.4 級水準測量		3.500	km		
6	2-2.水準点設置		10.000	点		
7	3 . 路線測量		0.000			
8	3-1.作業計画		1.000	業務		
9	3-2.現地踏査		0.590	km		
10	3-3.線形決定		0.590	km		
11	3-4.中心線測量		0.590	km		
12	3-5.縦断測量		0.590	km		
13	3-6.横断測量		0.590	km		
14	3-7.伐採		0.590	km		
15	4 . 現地測量		0.032	km ²		
16	5 . 用地測量		1.720	ha		
17			0.000			
18	. 締切堤防捨石調査		0.000			
19	1 . 資料の検討		1.000	式		
20	2 . 現地踏査		1.000	式		
21	3 . 現地調査		0.000			
22	3-1.水質調査	S S 調査	9.000	検体		
23	"	水温・塩分の鉛直測定	12.000	検体		

農村振興部
並角瀬天折地公設切根附鑿石調查、工事用道路接替業務

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【設計業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S 単 - 1号 ***					
S63003	1 . 資料の検討		式		1,000	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬期補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	3.00人				
	5)技師Bの人数	3.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師 (A)	3.000	人	57,000	171,000	
R04005	技師 (B)	3.000	人	47,200	141,600	
	合 計				377,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		377,400	
	*** S 単 - 2号 ***					
S63003	2 . 現地調査		式		1,000	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬期補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	1.00人				
	5)技師Bの人数	1.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	
R04005	技師 (B)	1.000	人	47,200	47,200	
	合 計				169,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		169,000	
	*** S 単 - 3号 ***					
S63003	3 . 工事用道路の実施設計		式		1,000	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬期補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	4.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	8.00人				
	5)技師Bの人数	10.00人				
	6)技師Cの人数	15.00人				
	7)技術員の人数	15.00人				
R04003	主任技師	4.000	人	64,800	259,200	
R04004	技師 (A)	8.000	人	57,000	456,000	
R04005	技師 (B)	10.000	人	47,200	472,000	
R04006	技師 (C)	15.000	人	38,400	576,000	
R04007	技術員	15.000	人	33,600	504,000	
	合 計				2,267,200	算出数量 1.000 式
	単 価		式		2,267,200	
	*** S 単 - 4号 ***					
S63003	4 . 施工計画の作成		式		1,000	歩A 当たり算出

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【設計業務】						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	設計労務(直接人件費内業)			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	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬季補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし	
	3)主任技師の人数	2.00人		深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	4)技師Aの人数	3.00人				
	5)技師Bの人数	5.00人				
	6)技師Cの人数	5.00人				
	7)技術員の人数	4.00人				
R04003	主任技師	2.000	人	64,800	129,600	
R04004	技師(A)	3.000	人	57,000	171,000	
R04005	技師(B)	5.000	人	47,200	236,000	
R04006	技師(C)	5.000	人	38,400	192,000	
R04007	技術員	4.000	人	33,600	134,400	
	合 計				863,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		863,000	
	*** S 単 - 5号 ***					
S63003	5 . 概算工事費の算出		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬季補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし	
	3)主任技師の人数	1.00人		深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	4)技師Aの人数	2.00人				
	5)技師Bの人数	2.00人				
	6)技師Cの人数	4.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師(A)	2.000	人	57,000	114,000	
R04005	技師(B)	2.000	人	47,200	94,400	
R04006	技師(C)	4.000	人	38,400	153,600	
	合 計				426,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		426,800	
	*** S 単 - 6号 ***					
S63003	6 . 特別仕様書の作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬季補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし	
	3)主任技師の人数	1.00人		深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	4)技師Aの人数	2.00人				
	5)技師Bの人数	3.00人				
	6)技師Cの人数	3.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師(A)	2.000	人	57,000	114,000	
R04005	技師(B)	3.000	人	47,200	141,600	
R04006	技師(C)	3.000	人	38,400	115,200	
	合 計				435,600	算出数量 1.000 式
	単 価		式		435,600	
	*** S 単 - 7号 ***					
S63003	7 . 点検取りまとめ		式		1.000 式	歩A 当たり算出

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【設計業務】						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	設計労務(直接人件費内業)			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	
	1)主任技術者的人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬期補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし	
	3)主任技師の人数	2.00人		深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	4)技師Aの人数	4.00人				
	5)技師Bの人数	4.00人				
	6)技師Cの人数	6.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	2.000	人	64,800	129,600	
R04004	技師(A)	4.000	人	57,000	228,000	
R04005	技師(B)	4.000	人	47,200	188,800	
R04006	技師(C)	6.000	人	38,400	230,400	
	合 計				776,800	1.000 式
	単 価		式		776,800	
	*** S 単 - 8号 ***					
S63007	外業の移動に係る基準日額		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費外業)			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	
	1)主任技術者的人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬期補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし	
	3)主任技師の人数	1.00人		深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	4)技師Aの人数	1.00人				
	5)技師Bの人数	1.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師 外業	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師(A) 外業	1.000	人	57,000	57,000	
R04005	技師(B) 外業	1.000	人	47,200	47,200	
	合 計				169,000	1.000 式
	単 価		式		169,000	
	*** S 単 - 9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,0.5日,0.1			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	
	日			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種 着手前・最終		深夜時間:0.0		
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数	1.00人 1.00人				
	5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数	0.00人 0.00人				
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.500日 0.100日				
R04003	主任技師	0.600	人	64,800	38,880	
R04004	技師(A)	0.600	人	57,000	34,200	
	合 計				73,080	1.000 回
	単 価		回		73,080	
	*** S 単 - 10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,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0.1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	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種 中間		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数	0.00人 1.00人		深夜時間:0.0		

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【設計業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	5)設計用技師(B)人数	1.00人				
	6)設計用技師(C)人数	0.00人				
	7)打合せ日数	0.500日				
	8)往復移動日数	0.100日				
R04004	技師(A)	0.600	人	57,000	34,200	
R04005	技師(B)	0.600	人	47,200	28,320	
	合 計				62,520	算出数量 1.000 回
	単 価		回		62,520	
	*** S 単 - 11号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回			歩A 1.000 回 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	冬季補正: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	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	0.50日				
	8)往復移動日数	0.10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)	326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	326	652	
	合 計				652	算出数量 1.000 回
	単 価		回		652	
	*** S 単 - 12号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回			歩A 1.000 回 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、中間、通勤により打合せ,,,一般交通機関,0日,, L < 100km			夜間制約作業時間:0.0	冬季補正:なし	
	(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	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	0.50日				
	8)往復移動日数	0.10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)	326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	326	652	
	合 計				652	算出数量 1.000 回
	単 価		回		652	
	*** S 単 - 13号 ***					
S63017	旅費交通費(設計外業宿泊用)		式		1.000 式	歩A 当たり算出

事業名	農村振興部				
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務				
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】					
名 称(規 格)	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
直接人件費～機械経費				6,298,000	
・直接人件費	1.000	式		6,298,000	
・・測量作業費	1.000	式		3,521,000	
・・・基準点測量	1.000	式	405,000	405,000	1式当たり
S61004 4級基準点測量 計上する,耕地,平地,0.00	12.000	点	33,716	404,592	歩A・単A S単 9号
合 計				404,592	
・・・水準測量	1.000	式	434,000	434,000	1式当たり
S61011 4級水準測量(レベル等による) 道路上,平地,耕地,-0.10	3.500	km	46,648	163,268	歩A・単A S単 10号
S61024 水準点設置(永久標識以外)	10.000	点	27,052	270,520	歩A・単A S単 18号
合 計				433,788	
・・・路線測量	1.000	式	1,678,000	1,678,000	1式当たり
S61014 路線測量 作業計画	1.000	業務	97,290	97,290	歩A・単A S単 11号
S61015 路線測量 現地踏査 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00	0.590	km	138,451	81,686	歩A・単A S単 12号
S61016 路線測量 線形決定 平地,耕地,0.00	0.590	km	229,553	135,436	歩A・単A S単 13号
S61018 路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2	0.590	km	493,229	291,005	歩A・単A S単 14号
S61019 路線測量 縦断測量 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00	0.590	km	326,354	192,549	歩A・単A S単 15号
S61020 路線測量 橫断測量 平地,耕地,0.00,45m~75m,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2	0.590	km	1,172,686	691,885	歩A・単A S単 16号
S61022 路線測量 伐採 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00	0.590	km	319,712	188,630	歩A・単A S単 17号
合 計				1,678,481	
・・・現地測量	1.000	式	797,000	797,000	1式当たり
S61027 現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00,0.032	1.000	式	761,122	761,122	歩A・単A S単 19号
S61028 現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00	1.000	式	36,120	36,120	歩A・単A S単 20号
合 計				797,242	
・・・用地測量	1.000	式	62,000	62,000	1式当たり
S70009 転写連続図作成	1.720	ha	36,108	62,106	歩A・単A S単 33号
合 計				62,106	
・・・測量作業(基準日額)	1.000	式	145,000	145,000	1式当たり
S63002 測量業務基準日額 0.00人,1.00人,1.00人,1.00人,1.00人,1日	1.000	式	144,500	144,500	歩A・単A S単 21号
合 計				144,500	
・・締切堤防捨石調査 水質調査等	1.000	式		2,777,000	
・・・締切堤防捨石調査 水質調査等	1.000	式	2,465,000	2,465,000	1式当たり
S63003 1.資料の検討	1.000	式	320,400	320,400	歩A・単A S単 22号
S63003 2.現地踏査	1.000	式	169,000	169,000	歩A・単A S単 23号
S63008 3 - 1 . 水質調査	1.000	式	143,000	143,000	歩A・単A S単 29号
S63008 3 - 2 . 底質調査	1.000	式	143,000	143,000	歩A・単A S単 30号
S63003 3 - 3 . 底生生物調査	1.000	式	142,600	142,600	歩A・単A S単 24号
T00001 3 - 4 . 水中写真撮影調査	1.000	式	456,200	456,200	歩A・単A T単 1号

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】						
コード	名 称(規 格)	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
S02115	*** S 单 - 1号 *** 技師(A) 技師(A)		人	57,000		歩A・単A
S02115	*** S 单 - 2号 *** 技師(B) 技師(B)		人	47,200		歩A・単A
S02115	*** S 单 - 3号 *** 潜水土 潜水土		人	41,300		歩A・単A
S02116	*** S 单 - 4号 *** ガソリン ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド..	L	156			歩A・単A
S02116	*** S 单 - 5号 *** 締切堤防捨石調査 機械経費(1) 締切堤防捨石調査 機械経費(1)		式	57,200		歩A・単A
S02116	*** S 单 - 6号 *** 締切堤防捨石調査 機械経費(2) 締切堤防捨石調査 機械経費(2)		式	1,653,800		歩A・単A
S02116	*** S 单 - 7号 *** 測量成果品検定料金 測量成果品検定料金 4級基準点測量..		点	3,000		歩A・単A
S16001	*** S 单 - 8号 *** ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L 運転1日当たり算出		日	1,670		歩A・単A
S61004	*** S 单 - 9号 *** 4級基準点測量		点	33,716		歩A・単A
S61011	4級基準点測量 計上する,耕地,平地,0.00		km	46,648		歩A・単A
S61014	*** S 单 - 10号 *** 4級水準測量(レベル等による) 道路上,平地,耕地,-0.10		km	138,451		歩A・単A
S61014	*** S 单 - 11号 *** 路線測量 作業計画 路線測量 作業計画		業務	97,290		歩A・単A
S61015	*** S 单 - 12号 *** 路線測量 現地踏査 路線測量 現地踏査 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00		km	229,553		歩A・単A
S61016	*** S 单 - 13号 *** 路線測量 線形決定 路線測量 線形決定 平地,耕地,0.00		km	493,229		歩A・単A
S61018	*** S 单 - 14号 *** 路線測量 中心線測量 路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2		km	326,354		歩A・単A
S61019	*** S 单 - 15号 *** 路線測量 縦断測量 路線測量 縦断測量 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00		km	319,712		歩A・単A
S61020	*** S 单 - 16号 *** 路線測量 横断測量 路線測量 横断測量 平地,耕地,0.00,45m ~ 75m,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2		km	1,172,686		歩A・単A
S61022	*** S 单 - 17号 *** 路線測量 伐採 路線測量 伐採 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00		km	761,122		歩A・単A
S61024	*** S 单 - 18号 *** 水準点設置(永久標識以外) 水準点設置(永久標識以外)		点	27,052		歩A・単A
S61027	*** S 单 - 19号 *** 現地測量() 現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00,0.032		式	36,120		歩A・単A
S61028	*** S 单 - 20号 *** 現地測量() 現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00		式	144,500		歩A・単A
S63002	*** S 单 - 21号 *** 測量業務基準日額 測量業務基準日額 0.00人,1.00人,1.00人,1.00人,1.00人,1日		式	144,500		歩A・単A
S63003	*** S 单 - 22号 *** 1. 資料の検討					

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S 単 - 1号 ***					
S02115	技師(A)		人		1,000	歩A 当たり算出
	技師(A)			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04004 基(B)		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	
				深夜時間:0.0		
R04004	技師(A)	1,000	人	57,000	57,000	
	合 計				57,000	算出数量 1,000 人
	単 価				57,000	
	*** S 単 - 2号 ***					
S02115	技師(B)		人		1,000	歩A 当たり算出
	技師(B)			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04005 基(B)		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	
				深夜時間:0.0		
R04005	技師(B)	1,000	人	47,200	47,200	
	合 計				47,200	算出数量 1,000 人
	単 価				47,200	
	*** S 単 - 3号 ***					
S02115	潜水士		人		1,000	歩A 当たり算出
	潜水士			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R01082 基(B)		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	
				深夜時間:0.0		
R01082	潜水士	1,000	人	41,300	41,300	
	合 計				41,300	算出数量 1,000 人
	単 価				41,300	
	*** S 単 - 4号 ***					
S02116	ガソリン		L		1,000	歩A 各単位 当たり算出
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド,,			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) P34001		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		
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	1,000	L	156	156	
	合 計				156	算出数量 1,000 各単位
	単 価				156	
	*** S 単 - 5号 ***					
S02116	締切堤防捨石調査 機械経費(1)		式		1,000	歩A 各単位 当たり算出
	締切堤防捨石調査 機械経費(1)			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	締切堤防捨石調査 機械経費(1)	1,000	式	57,200	57,200	
	合 計				57,200	算出数量 1,000 各単位

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				57,200	
	*** S 単 - 6号 ***					
S02116	締切堤防捨石調査 機械経費(2)		式		1,000	歩A 各単位当たり算出
	締切堤防捨石調査 機械経費(2)			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	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96002		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	
P96002	締切堤防捨石調査 機械経費(2)	1.000	式	1,653,800	1,653,800	
	合 計				1,653,800	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,653,800	
	*** S 単 - 7号 ***					
S02116	測量成果品検定料金		点		1,000	歩A 各単位当たり算出
	測量成果品検定料金 4級基準点測量,,			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	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96003		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	
P96003	測量成果品検定料金 4級基準点測量	1.000	点	3,000	3,000	
	合 計				3,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,000	
	*** S 単 - 8号 ***					
S16001	ライトバン[ガソリンエンジン二輪駆動]		日		1,000	歩A 各単位当たり算出
	ライトバン[ガソリンエンジン二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L 運転1日当たり算出			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	
	1)機械コード 単位が時間のみ 2)機械コード(同上)	M28121 M28121		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)機械損料算出区分 4)運転1日当たり運転時間(T)	運転1日当たり算出 2.2時間		深夜時間:0.0		
	5)運転日に対する供用日の割合(YC) 6)単価計上区分	1.19 機械損料等のみ				
	7)岩石補正区分 10)燃料消費量(入力の場合)	岩石補正なし 0.0				
	11)消耗部品の計上の有無 13)消耗部品費の適用条件(2)	消耗部品を計上しない 消耗部品なし				
	14)名称(消耗部品) 15)規格(消耗部品)	- -				
M28121	ライトバン[ガソリンエンジン二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,670	1,670	
	合 計				1,670	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		1,670	
Y00001	単位					
	*** S 単 - 9号 ***					
S61004	4級基準点測量		点		35.000	歩A 点当たり算出
	4級基準点測量 計上する,耕地,平地,0.00			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)伐採の有無 2)地域	計上する 耕地		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)地形 4)地形個別補正	平地 0.00		深夜時間:0.0		
R04022	測量主任技師 内業	1.000	人	54,600	54,600	
R04023	測量技師 内業	2.500	人	47,100	117,750	
R04023	測量技師 外業	6.000	人	47,100	282,600	
R04024	測量技師補 内業	2.500	人	36,900	92,250	

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04024	測量技師補 外業	6.000	人	36,900	221,400	
R04025	測量助手 内業	1.000	人	34,600	34,600	
R04025	測量助手 外業	7.000	人	34,600	242,200	
R04032	測量補助員 外業	0.500	人	25,900	12,950	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		1,058,350	26,459	
Y00004	通信運搬費等 7.0%	0.070		1,058,350	74,085	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		1,058,350	21,167	
	合 計				1,180,061	算出数量 35.000 点
	単 価		点		33,716	
Y70001	精度管理費	0.090		1,084,809	97,633	
	*** S 単 - 10号 ***					
S61011	4級水準測量 (レベル等による)		km		2.000 km	歩A 当たり算出
	4級水準測量 (レベル等による) 道路上, 平地, 耕地, -0.10			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)地域差	道路上		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地形	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地物	耕地		深夜時間:0.0		
	4)地形個別補正	-0.10				
R04022	測量主任技師 内業	0.100	人	54,600	5,460	
R04023	測量技師 内業	0.400	人	47,100	18,840	
R04023	測量技師 外業	0.400	人	47,100	18,840	
R04024	測量技師補 内業	0.400	人	36,900	14,760	
R04024	測量技師補 外業	0.400	人	36,900	14,760	
R04025	測量助手 外業	0.700	人	34,600	24,220	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		96,880	2,422	
Y00004	通信運搬費等 1.0%	0.010		96,880	969	
Y00004	材料費 3.5%	0.035		96,880	3,391	
	合 計				103,662	算出数量 2.000 km
	単 価		km		46,648	
Y70001	精度管理費	0.090		99,302	8,937	
	*** S 単 - 11号 ***					
S61014	路線測量 作業計画		業務		1.000 業務	歩A 当たり算出
	路線測量 作業計画			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)作業条件補正値	0.00		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	
				深夜時間:0.0		
R04022	測量主任技師 内業	0.600	人	54,600	32,760	
R04023	測量技師 内業	0.900	人	47,100	42,390	
R04024	測量技師補 内業	0.600	人	36,900	22,140	
	合 計				97,290	算出数量 1.000 業務
	単 価		業務		97,290	
	*** S 単 - 12号 ***					
S61015	路線測量 現地踏査		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 現地踏査 平地, 耕地, 0.00, 1,000台未満/12時間, 0.00			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	

事業名	農村振興部				
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務				
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】					
コード	名称	数量	単位	単価	金額
	1)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0	
	4)現場条件	1,000台未満/12時間			
	5)特殊交通条件による補正值	0.00			
R04023	測量技師 外業	1.600	人	47,100	75,360
R04024	測量技師補 外業	1.400	人	36,900	51,660
Y00004	機械経費 2.0%	0.020		127,020	2,540
Y00004	材料費 7.0%	0.070		127,020	8,891
	合 計				138,451 算出数量 1.000 km
	単 価		km		138,451
	*** S 単 - 13号 ***				
S61016	路線測量 線形決定		km		歩A 1.000 km 当たり算出
	路線測量 線形決定 平地,耕地,0.00			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
	1)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0	
R04022	測量主任技師 内業	0.400	人	54,600	21,840
R04023	測量技師 内業	2.600	人	47,100	122,460
R04024	測量技師補 内業	2.100	人	36,900	77,490
Y00004	機械経費 1.0%	0.010		221,790	2,218
Y00004	材料費 2.5%	0.025		221,790	5,545
	合 計				229,553 算出数量 1.000 km
	単 価		km		229,553
Y70001	精度管理費	0.100		224,008	22,401
	*** S 単 - 14号 ***				
S61018	路線測量 中心線測量		km		歩A 1.000 km 当たり算出
	路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2			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
	1)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0	
	4)測点間隔	20m			
	5)現場条件	1,000台未満/12時間			
	6)特殊交通条件による補正值	0.00			
	7)単曲線数区分	2			
R04023	測量技師 外業	2.500	人	47,100	117,750
R04023	測量技師 内業	1.800	人	47,100	84,780
R04024	測量技師補 外業	2.800	人	36,900	103,320
R04024	測量技師補 内業	1.800	人	36,900	66,420
R04025	測量助手 外業	2.200	人	34,600	76,120
Y00004	機械経費 4.0%	0.040		448,390	17,936
Y00004	材料費 6.0%	0.060		448,390	26,903
	合 計				493,229 算出数量 1.000 km
	単 価		km		493,229
Y70001	精度管理費	0.100		466,326	46,633
	*** S 単 - 15号 ***				

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
S61019	路線測量 縦断測量		km		1,000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 縦断測量 平地, 耕地, 0.00, 1,000台未満/12時間, 0.00			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)現場条件	1,000台未満/12時間				
	5)特殊交通条件による補正值	0.00				
R04023	測量技師 外業	1.600	人	47,100	75,360	
R04023	測量技師 内業	1.300	人	47,100	61,230	
R04024	測量技師補 外業	1.800	人	36,900	66,420	
R04024	測量技師補 内業	1.100	人	36,900	40,590	
R04025	測量助手 外業	1.400	人	34,600	48,440	
R04025	測量助手 内業	0.500	人	34,600	17,300	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		309,340	7,734	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		309,340	9,280	
	合 計				326,354	算出数量 1.000 km
	単 価		km		326,354	
Y70001	精度管理費	0.100		317,074	31,707	
	*** S 単 - 16号 ***					
S61020	路線測量 横断測量		km		1,000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 横断測量 平地, 耕地, 0.00, 45m ~ 75m, 20m, 1,000台未満/12時間, 0.00, 2			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)幅区分	45m ~ 75m				
	5)間隔区分	20m				
	6)現場条件	1,000台未満/12時間				
	7)特殊交通条件による補正值	0.00				
	8)単曲線区分	2				
R04023	測量技師 外業	6.400	人	47,100	301,440	
R04023	測量技師 内業	3.900	人	47,100	183,690	
R04024	測量技師補 外業	7.200	人	36,900	265,680	
R04024	測量技師補 内業	3.400	人	36,900	125,460	
R04025	測量助手 外業	5.300	人	34,600	183,380	
R04025	測量助手 内業	1.500	人	34,600	51,900	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		1,111,550	27,789	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		1,111,550	33,347	
	合 計				1,172,686	算出数量 1.000 km
	単 価		km		1,172,686	
Y70001	精度管理費	0.100		1,139,339	113,934	
	*** S 単 - 17号 ***					
S61022	路線測量 伐採		km		1,000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 伐採 平地, 耕地, 0.00, 1,000台未満/12時間, 0.00			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)現場条件	1,000台未満/12時間				
	5)特殊交通条件による補正值	0.00				
R04024	測量技師補 外業	2.300	人	36,900	84,870	

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04025	測量助手 外業	3.000	人	34,600	103,800	
R04032	測量補助員 外業	4.700	人	25,900	121,730	
Y00004	機械経費 1.0%	0.010		310,400	3,104	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		310,400	6,208	
	合 計				319,712	算出数量 1.000 km
	単 価		km		319,712	
	*** S 単 - 18号 ***					
S61024	水準点設置(永久標識以外)		点		6.000 点	歩A 当たり算出
	水準点設置(永久標識以外)			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	
	1)水準点設置(永久標識以外)	計上する		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04023	測量技師 外業	0.300	人	47,100	14,130	
R04024	測量技師補 内業	1.000	人	36,900	36,900	
R04024	測量技師補 外業	1.200	人	36,900	44,280	
R04025	測量助手 内業	0.800	人	34,600	27,680	
R04025	測量助手 外業	0.300	人	34,600	10,380	
R04032	測量補助員 外業	0.600	人	25,900	15,540	
Y00004	機械経費 1.5%	0.015		148,910	2,234	
Y00004	通信運搬費等 4.5%	0.045		148,910	6,701	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		148,910	4,467	
	合 計				162,312	算出数量 6.000 点
	単 価		点		27,052	
Y70001	精度管理費	0.090		151,144	13,603	
	*** S 単 - 19号 ***					
S61027	現地測量()		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	現地測量() 1/500, 平地, 耕地, 0.00, 0.032			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	
	1)縮尺区分 2)地形区分	1/500 平地		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地域区分 4)特殊地形の補正值	耕地 0.00		深夜時間:0.0		
	5)明細計上面積	0.032				
R04022	測量主任技師 内業	0.300	人	54,600	16,380	
R04023	測量技師 外業	6.100	人	47,100	287,310	
R04023	測量技師 内業	3.100	人	47,100	146,010	
R04024	測量技師補 外業	9.400	人	36,900	346,860	
R04024	測量技師補 内業	8.000	人	36,900	295,200	
R04025	測量助手 外業	8.200	人	34,600	283,720	
Y00004	機械経費 6.0%	0.060		1,375,480	82,529	
Y00004	通信運搬費等 0.5%	0.005		1,375,480	6,877	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		1,375,480	27,510	
Y00009	小計				1,492,396	
Y00009	小計 (10)補正後				761,122	
	合 計				761,122	算出数量 1.000 式

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		式		761,122	
Y70001	精度管理費	0.050		1,458,009	72,900	
	*** S 単 - 20号 ***					
S61028	現地測量()		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	現地測量() 1/500, 平地, 耕地, 0.00			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	
	1)縮尺区分 2)地形区分	1/500 平地		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地域区分 4)特殊地形の補正値	耕地 0.00		深夜時間:0.0		
R04022	測量主任技師 作業計画(内業)	0.200	人	54,600	10,920	
R04023	測量技師 作業計画(内業)	0.300	人	47,100	14,130	
R04024	測量技師補 作業計画(内業)	0.300	人	36,900	11,070	
Y00009	小計				36,120	
Y00009	小計 (4)補正後				36,120	
	合 計				36,120	算出数量 1.000 式
	単 価		式		36,120	
	*** S 単 - 21号 ***					
S63002	測量業務基準日額		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量業務基準日額 0.00人, 1.00人, 1.00人, 1.00人, 1.00人, 1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	
	1)測量主任技師人数 2)測量技師人数	0.00人 1.00人		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)測量技師補人数 4)測量助手人数	1.00人 1.00人		深夜時間:0.0		
	5)測量補助員 6)往復移動日数	1.00人 1.000日				
R04023	測量技師	1.000	人	47,100	47,100	
R04024	測量技師補	1.000	人	36,900	36,900	
R04025	測量助手	1.000	人	34,600	34,600	
R04032	測量補助員	1.000	人	25,900	25,900	
	合 計				144,500	算出数量 1.000 式
	単 価		式		144,500	
	*** S 単 - 22号 ***					
S63003	1. 資料の検討		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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	
	1)主任技術者の人数 2)技師長の人数	0.00人 0.00人		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数 4)技師 A の人数	1.00人 2.00人		深夜時間:0.0		
	5)技師 B の人数 6)技師 C の人数	3.00人 0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師(A)	2.000	人	57,000	114,000	
R04005	技師(B)	3.000	人	47,200	141,600	
	合 計				320,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		320,400	
	*** S 単 - 23号 ***					

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
S63003	2 . 現地踏査		式		1,000	歩A 式当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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)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	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	1.00人				
	5)技師Bの人数	1.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師(A)	1.000	人	57,000	57,000	
R04005	技師(B)	1.000	人	47,200	47,200	
	合 計				169,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		169,000	
	*** S 単 - 24号 ***					
S63003	3 - 3 . 底生生物調査		式		1,000	歩A 式当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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)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	1.00人				
	5)技師Bの人数	1.00人				
	6)技師Cの人数	1.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04004	技師(A)	1.000	人	57,000	57,000	
R04005	技師(B)	1.000	人	47,200	47,200	
R04006	技師(C)	1.000	人	38,400	38,400	
	合 計				142,600	算出数量 1.000 式
	単 価		式		142,600	
	*** S 単 - 25号 ***					
S63003	4 . 現状評価		式		1,000	歩A 式当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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)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	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	2.00人				
	5)技師Bの人数	3.00人				
	6)技師Cの人数	4.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師(A)	2.000	人	57,000	114,000	
R04005	技師(B)	3.000	人	47,200	141,600	
R04006	技師(C)	4.000	人	38,400	153,600	
	合 計				474,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		474,000	
	*** S 単 - 26号 ***					
S63003	5 . 点検取りまとめ		式		1,000	歩A 式当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			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)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	

事業名	農村振興部				
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務				
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】					
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額
	3)主任技師の人数	1.00人		深夜時間:0.0	
	4)技師Aの人数	2.00人			
	5)技師Bの人数	2.00人			
	6)技師Cの人数	3.00人			
	7)技術員の人数	0.00人			
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800
R04004	技師(A)	2.000	人	57,000	114,000
R04005	技師(B)	2.000	人	47,200	94,400
R04006	技師(C)	3.000	人	38,400	115,200
	合 計				算出数量 388,400 1.000 式
	单 価		式		388,400
	*** S 单 - 27号 ***				
S63007	設計業務基準日額		式		歩A 1.000 式 当たり算出
	設計労務(直接人件費外業)			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
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬期補正:なし
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし
	3)主任技師の人数	1.00人		深夜時間:0.0	超勤時間:0.0
	4)技師Aの人数	1.00人			
	5)技師Bの人数	1.00人			
	6)技師Cの人数	0.00人			
	7)技術員の人数	0.00人			
R04003	主任技師 外業	1.000	人	64,800	64,800
R04004	技師(A) 外業	1.000	人	57,000	57,000
R04005	技師(B) 外業	1.000	人	47,200	47,200
	合 計				算出数量 169,000 1.000 式
	单 価		式		169,000
	*** S 单 - 28号 ***				
S63007	設計業務基準日額		式		歩A 1.000 式 当たり算出
	設計労務(直接人件費外業)			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)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	1.00人			
	5)技師Bの人数	1.00人			
	6)技師Cの人数	1.00人			
	7)技術員の人数	0.00人			
R04004	技師(A) 外業	1.000	人	57,000	57,000
R04005	技師(B) 外業	1.000	人	47,200	47,200
R04006	技師(C) 外業	1.000	人	38,400	38,400
	合 計				算出数量 142,600 1.000 式
	单 価		式		142,600
	*** S 单 - 29号 ***				
S63008	3 - 1 . 水質調査		式		歩A 1.000 式 当たり算出
	測量労務(直接人件費外業)			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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし
	2)技師の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0
	3)技師補の人数	2.00人		深夜時間:0.0	
	4)助手の人数	2.00人			
	5)補助員の人数	0.00人			
	6)操縦士の人数	0.00人			
	7)整備士の人数	0.00人			
	8)撮影士の人数	0.00人			

事業名	農村振興部					
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務					
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦土の人数	0.00人				
R04024	測量技師補 外業	2.000	人	36,900	73,800	
R04025	測量助手 外業	2.000	人	34,600	69,200	
	合 計				143,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		143,000	
	*** S 単 - 30号 ***					
S63008	3 - 2 . 底質調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費外業)			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	
	1)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	冬期補正:なし	
	2)技師の人数	0.00人		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし	
	3)技師補の人数	2.00人		深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	4)助手の人数	2.00人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦土の人数	0.00人				
R04024	測量技師補 外業	2.000	人	36,900	73,800	
R04025	測量助手 外業	2.000	人	34,600	69,200	
	合 計				143,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		143,000	
	*** S 単 - 31号 ***					
S63017	旅費交通費 (設計外業宿泊用)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (設計外業宿泊用) 乙地、ライトバン、1.00日、2日、4時間、なし、100km L (100km以上)			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	
	1)宿泊地	乙地		豪雪補正:なし	冬期補正:なし	
	2)交通機関区分	ライトバン		基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし	
	3)高速道路往復料金 (税別)	0円		深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	4)鉄道往復料金 [全員分合算] (税別)	0円				
	5)バス往復料金 [全員分合算] (税別)	0円				
	6)船舶往復料金 [全員分合算] (税別)	0円				
	7)航空往復料金 [全員分合算] (税別)	0円				
	8)往復移動日数	1.00日				
	9)ライトバン使用日数	2日				
	10)時間区分	4時間				
	11)補正区分	なし				
	12)技師長外業日数	0.000日				
	13)主任技師外業日数	1.000日				
	14)技師 A 外業日数	1.000日				
	15)技師 B 外業日数	1.000日				
	16)技師 C 外業日数	0.000日				
	17)技術員外業日数	0.000日				
	18)往復移動距離区分	100km L (100km以上)				
P54202	設計用主任技師日当 消費税抜き	2.000	人	1,182	2,364	
P54203	設計用技師 (A) 日当 消費税抜き	2.000	人	1,000	2,000	
P54204	設計用技師 (B) 日当 消費税抜き	2.000	人	1,000	2,000	
P54002	設計用主任技師宿泊費 (乙地) 消費税抜き (7級相当)	1.000	人	10,727	10,727	
P54003	設計用技師 (A) 宿泊費 (乙地) 消費税抜き (6級相当)	1.000	人	8,909	8,909	
P54004	設計用技師 (B) 宿泊費 (乙地) 消費税抜き (4級相当)	1.000	人	8,909	8,909	
M28121	ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	2.000	日	1,960	3,920	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	21.600	L	156	3,370	
	合 計				42,199	算出数量 1.000 式
	単 価		式		42,199	
	*** S 単 - 32号 ***					

事業名	農村振興部				
業務名	羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務				
業務別業務名:羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務【測量業務】					
コード	名称	数量	単位	単価	金額
	*** X 単 - 1号 ***				
X63002	精度管理費集計		式		歩A 1,000 式 当たり算出
	精度管理費集計			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)精度管理費(自動集計)	234,064.000		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
P53024	精度管理費	1,000	式	234,064	234,064
	合 計				234,064 算出数量 1,000 式
	単 価				234,064
	*** X 単 - 2号 ***				
X63003	旅費交通費(測量外業宿泊用)		式		歩A 1,000 式 当たり算出
	旅費交通費(測量外業宿泊用) 乙地、ライトバン、1.00日、2日、4時間、なし、100km L(100km以上)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)宿泊地 2)交通機関区分	乙地 ライトバン		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0	
	3)高速道路往復料金(税別) 4)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0 0		深夜時間:0.0	
	5)バス往復料金[全員分合算](税別) 6)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0 0			
	7)航空往復料金[全員分合算](税別) 8)往復移動日数	0 1.00日			
	9)ライトバン使用日数 10)時間区分	2日 4時間			
	11)補正区分 12)測量技師外業日数	なし 13.437日			
	13)測量技師補外業日数 14)測量助手外業日数	22.626日 19.206日			
	15)測量補助員外業日数 16)往復移動距離区分	3.944日 100km L(100km以上)			
P54209	測量業務技師日当 消費税抜き		2,000	人	1,000 2,000
P54210	測量業務技師補日当 消費税抜き		2,000	人	773 1,546
P54211	測量業務助手日当 消費税抜き		2,000	人	773 1,546
P54220	測量業務補助員日当 消費税抜き		2,000	人	773 1,546
P54009	測量業務技師宿泊費 (乙地)消費税抜き(4級相当)		1,000	人	8,909 8,909
P54010	測量業務技師補宿泊費 (乙地)消費税抜き(2級相当)		1,000	人	7,090 7,090
P54011	測量業務助手宿泊費 (乙地)消費税抜き(1級相当)		1,000	人	7,090 7,090
P54039	測量業務補助員宿泊費 (乙地)消費税抜き(1級相当)		1,000	人	7,090 7,090
P54113	外業の滞在日額旅費3級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで		18,000	人	8,354 150,372
P54112	外業の滞在日額旅費2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで		28,000	人	6,736 188,608
P54114	外業の滞在日額旅費2級相当以下 宿泊30日目から59日目まで(30日)		2,000	人	6,063 12,126
P54112	外業の滞在日額旅費2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで		26,000	人	6,736 175,136
P54112	外業の滞在日額旅費2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで		3,000	人	6,736 20,208
M28121	ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		2,000	日	1,960 3,920
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	21,600	L	156	3,370
	合 計				590,557 算出数量 1,000 式
	単 価		式		590,557
Y70013	安全費往復経費				590,557

令和 6 年度

羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務

特別仕様書

農林水産省 九州農政局

第1章 総 則

(適用範囲)

第1－1条 令和6年度羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「設計業務共通仕様書」(以下「設計業務共通仕様書」という。)、同「測量業務共通仕様書」(以下「測量業務共通仕様書」という。)及び農林水産省農村振興局測量作業規程(以下「測量作業規程」という。)によるほか、同仕様書に対する特記及び追記事項は、この特別仕様書によるものとする。

(目的)

第1－2条 本業務は、羊角湾干拓地区における廃止処理計画策定の一環として、締切堤防捨石の現状把握と現状評価を行う水域環境調査の実施及び、排水樋門及び管理室、排水樋門ゲートの撤去計画に係る工事用道路の実施設計を行うものである。

(場所)

第1－3条 業務位置は、熊本県天草市河浦町今富地内で別添位置図に示すとおりである。

(土地への立ち入り等)

第1－4条 作業実施のための土地の立ち入り等は、設計業務共通仕様書第1-16条等によるが、発注者の許可なく土地の踏み荒らし、立木伐採等を行った場合に対する補償は、受注者の責任において処理するものとする。

(履行確実性評価の達成状況の確認)

第1－5条 本業務の受注にあたり、予算決算及び会計令第85条の基準に基づく価格(以下、「調査基準価格」という。)を下回る金額で受注した場合には、履行確実性評価の審査で提出した追加資料について、業務実施状況を踏まえた実施額に修正し、これを裏付ける資料とともに、業務完了検査時に提出するものとする。その上で、提出された資料とともに以下の内容について履行確実性評価の達成状況を確認し、その結果を業務成績に反映させるものとする。なお、業務完了検査時までに提出されない場合には以降の提出を受け付けず、業務成績評定に厳格に反映させるものとする。

1. 審査項目a)～c)において、審査時に比較して正当な理由なく必要額を下回った場合
2. 審査項目d)において、審査時に比較して正当な理由なく再委託額が下回った場合
3. その他、業務計画書等に示された、実施体制、実施手順、工程計画が正当な理由なく異なる等、業務実施体制に関する問題が生じた場合
4. 業務成果品のミス、不備等

(一般事項)

第1－6条 業務請負契約書及び各共通仕様書に示す以外の一般事項は、次のとおりである。

1. 作業実施のための土地立ち入り等は、設計業務共通仕様書第1-16条、測量業務共通仕様書第16条によるが、土地の踏み荒らし、立木伐採等に対する補償は、受注者の責任において

て処理するものとする。

2. 測量予定線及び測量作業規程第24条(作業計画)については、事前に監督職員と打合せ、承諾を得るものとする。
3. 受注者は常に業務内容を把握し、業務期間中であっても監督職員が資料の提出を求めたときは、速やかにこれに応じるものとする。

(管理技術者)

第1-7条 設計に係る管理技術者は、共通仕様書第1-6条第3項によるものとし、農業土木技術管理士以外の資格に係る該当する技術部門・選択科目は次のとおりである。

資 格	技 術 部 門	選 �chio 科 目
技術士	総合技術監理	農業－農業土木 農業－農業農村工学 農業－農村地域・資源計画 建設－海岸・海洋 水産－水産資源及び水域環境 環境－環境測定 環境－環境影響評価 又は下記技術部門の選択科目
	農業	農業土木、農業農村工学
	建設	河川、砂防及び海岸・海洋
	水産	水産資源及び水域環境
	環境	自然環境保全、環境影響評価
博士	当該業務に関連する学術部門	
シビルコンサルティング マネージャー	農業土木	
	河川、砂防及び海岸・海洋	

調査基準価格を下回る価格で契約した場合においては、管理技術者は屋外で行う調査・測量の実施に際して現場に常駐するとともに、作業日毎に業務の内容を監督職員に報告しなければならない。

なお、管理技術者が現場での常駐場所を定めた場合、あるいは変更した場合は監督職員に報告することとする。

(担当技術者)

第1-8条 担当技術者は、設計業務共通仕様書第1-8条によるものとする。

また、生物調査の実施にあたっては、調査項目に対応する生物分類技能検定2級以上の資格を有する者を配置し、調査着手前に監督職員に調査実施者名簿を提出するものとする。

(配置技術者の確認)

第1-9条 設計業務共通仕様書第1-11条における業務組織計画の作成及び設計業務共通仕様書第1-12条に基づく技術者情報の登録にあたっては、次によるものとする。

1. 受注者は、業務計画書の業務組織計画に配置技術者の所属・役職及び担当する分担業務

を明確に記載するものとする。なお、変更業務計画書において、業務組織計画を変更する際も同様とする。

2. 農業農村整備事業測量調査設計業務実績情報サービスへの技術者情報の登録は、業務計画書の業務組織計画において位置付けられた技術者を登録対象とする。

(保険加入)

第1－10条 受注者は、設計業務共通仕様書第1－37条及び測量業務共通仕様書第38条に示されている保険に加入している旨を業務計画書に明示しなければならない。また、監督職員からの請求があった場合は、保険加入を証明する書類を提示しなければならない。

第2章 作業条件

(適用する図書)

第2－1条 設計の基本的事項に関しては、「土地改良事業計画設計基準・設計農道（平成17年3月）」を優先して適用する。他の図書を適用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。

(作業条件)

第2－2条 本業務における作業条件は、次のとおりである。

1. 設計基本条件（工事用道路）

- ・道路の種類：排水樋門施設撤去に係る工事用道路
- ・標準幅員 : 4.0m
- ・待避所 : 300m程度毎に設置

2. 測量基本条件

- ・本測量の基準となる既知点は、次のとおりである。

既設の基準点	標高（E.L.）	備考
農林水産省水準点 BM.4	2.164m	
農林水産省水準点 BM.5	2.356m	

3. 締切堤防捨石調査基本条件

締切堤防捨石調査については、過年度報告書の調査地点データと比較対比可能な調査を行うものとする。なお、調査方法、調査地点については監督職員と協議するものとする。

(貸与資料)

第2－3条 貸与資料は、次表のとおりとする。

分類	貸与資料	数量
報告書関係	①令和4年度羊角湾干拓地区排水樋門施設撤去概略検討業務 報告書	一式
	②令和5年度羊角湾干拓地区事業計画書作成その他業務 報告書	一式
	③平成9年度 羊角湾締切堤防捨石調査検討業務 報告書	一式
	④平成10年度 羊角湾締切堤防捨石調査検討業務 報告書	一式
	⑤令和5年度 羊角湾干拓地区環境配慮計画策定業務 報告書	一式

また、上記以外で必要な資料がある場合は、監督職員と協議するものとする。

(貸与資料の取扱い)

第2－4条 第2－3条に示す貸与資料の取扱は次のとおりとする。

1. 貸与資料の記載事項に解釈に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
2. 貸与資料は、原則として初回打合せ時に一括貸与するものとし、監督職員の請求があった場合のほか完了検査時に一括返納しなければならない。

第3章 作業内容

(作業項目)

第3－1条 本業務における作業項目及び数量は、次の作業項目表のとおりである。

なお、詳細は、別紙1「作業項目内訳表」に示すものとする。

作業項目	数量	備考
I. 設計作業		
1. 資料の検討	1式	
2. 現地調査	1式	
3. 工事用道路の 実施設計	1式	設計延長 L=590m、待避所 12箇所、 拡幅 3箇所
4. 施工計画の作成	1式	
5. 概算工事費の算出	1式	
6. 特別仕様書の作成	1式	
7. 点検取りまとめ	1式	
II. 測量作業		
1. 基準点測量		
1-1. 4級基準点測量	新設点 12点	新点間隔 50m (対象 L=590m)
2. 水準測量		
2-1. 4級水準測量	L = 3.5km	

2-2. 水準点設置	10 点	永久標識外（待避所）
3. 路線測量		
3-1. 作業計画	1 業務	
3-2. 現地踏査	$L = 0.59\text{km}$	
3-3. 線形決定	$L = 0.59\text{km}$	
3-4. 中心線測量	$L = 0.59\text{km}$	測点間隔 20m
3-5. 縦断測量	$L = 0.59\text{km}$	
3-6. 横断測量	$L = 0.59\text{km}$	測点間隔 20m、全幅 50m（標準）
3-7. 伐採	$L = 0.59\text{km}$	
4. 現地測量	$A = 0.032\text{km}^2$	$L=590\text{m} \times \text{幅 } 50\text{m}, L=30\text{m} \times \text{幅 } 10\text{m} \times 9 \text{ 箇所}$
5. 用地測量	$A = 1.72\text{ha}$	転写連続図作成 $L=590\text{m} \times \text{幅 } 20\text{m}, L=30\text{m} \times \text{幅 } 20\text{m} \times 9 \text{ 箇所}$
III. 締切堤防捨石調査		
1. 資料の検討	1 式	
2. 現地踏査	1 式	
3. 現地調査		
3-1. 水質調査	9 検体	SS 調査（下げ潮時）3 地点
〃	1 2 検体	水温・塩分の鉛直測定（上げ・下げ潮時）
3-2. 底質調査	1 5 検体	粒度組成（5 検体）、COD（5 検体）、硫化物（5 検体）の分析
3-3. 底生生物調査	5 検体	種別個体数、湿重量
3-4. 水中写真撮影等 調査	1 7 箇所	上流側部（5 箇所）写真撮影、泥厚測定 中央凹部（3 箇所）写真撮影、泥厚測定 下流側部（5 箇所）写真撮影、泥厚測定 捨石上流（2 箇所）写真撮影、泥厚測定 捨石下流（2 箇所）写真撮影、泥厚測定 締切堤防捨石（中央、左岸、右岸） 左岸海岸線付近、湾口側
3-5. 生物等視認調査	5 地点	
4. 現状評価	1 式	
5. 点検取りまとめ	1 式	

なお、測量作業規程第 22 条及び第 49 条に規定する方式の選択については、事前に監督職員の承諾を得るものとする。

（設計作業の留意点）

第 3-2 条 設計作業の実施に際し特に留意する点は、次のとおりとする。

1. 検討に当たっては、施工性及び経済性について考慮しなければならない。

2. 電算機を使用する場合は、計算手法及びアウトプット等の様式について事前に監督職員の承諾を得るものとする。
3. 第2-1条、第2-3条及び設計業務共通仕様書に示す貸与資料や受注者が有する資料等を参考にした場合は、その出典を明示するものとする。
4. 施工上特に注意する点を特記する必要がある場合には、設計図面に記入するものとする。
5. 共通仕様書第1-11条に基づき作成する業務計画書には、技術提案書の添付は行わないものとする。
6. 当該業務で実施するコスト縮減対策の検討作業に関し、検討の視点、施策の提案内容及び比較検討の過程や結果等の成果については、報告書中に「コスト縮減対策」の章を別途設定し、取りまとめるものとする。なお、コスト縮減に関する新技術や新工法等の選定にあたっては、農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）及び新技術情報システム（NETIS）等を積極的に活用しなければならない。
 - ・農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）については、
<https://www.nn-techinfo.jp> を参照。
 - ・新技術情報システム（NETIS）は、
<https://www.netis.mlit.go.jp/NETIS> を参照。
7. 数量計算に当たっては、「工事工種の体系化」に基づき作成するものとする。
なお、「工事工種の体系化」に該当しない工種や用語については、監督職員と協議するものとする。
 - ・「工事工種の体系化」 https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kouzi_kousyu/ を参照。

（測量作業の留意点）

第3-3条 測量作業の実施に際し特に留意する点は、次のとおりとする。

1. 一般事項
 - (1) 本測量成果の検定については、測量作業規程第14条を適用する。
 - (2) 測量作業規程第24条（基準点測量 作業計画）、第51条（レベル等による水準測量作業計画）については、事前に監督職員と打合せ、承諾を得るものとする。
 - (3) 安全等の確保は、測量業務共通仕様書に定めるものに加え、関係機関と緊密な連絡を取り、本業務実施中の安全確保に努めるものとする。
また、測量作業実施にあたっては、関係法規を遵守するとともに、特に道路上の作業時には、安全設備などを設置して作業中の安全に留意しなければならない。
2. 線形決定
 - (1) 計画路線の始点及び終点は、監督職員が現地で指示するものとする。
 - (2) 線形は、地形図（1/500）上に路線選定で検討した資料を基に記入し、監督職員と協議の上決定するものとする。
 - (3) 決定した線形について、曲線要素、条件とすべき点を勘案し、線形計算を行うものと

する。

3. 中心線測量

(1) 中心杭の間隔は、原則として20m間隔とし、地形の変化点等必要に応じて追加点を設置するものとする。

(2) 杭打ちが不可能な所では、固定物に打鉤等を行い示すことができるが、この場合には固定物の近くに杭を打設し、名称等を付記して目視確認が十分にできるものとする。

4. 縦断測量

縦断面図の縮尺は、縦S=1/100、横S=1/500とする。

5. 横断測量

(1) 中心杭の間隔が著しく短く、かつ横断形状の変化の少ない場合は、監督職員の承諾を得て、その中心杭地点の横断測量を省略できるものとする。

(2) 横断測量の縮尺はS=1/100とする。

6. 現地測量

現地測量の地図情報レベルは500とする。

7. 用地測量

転写地図各葉を複写して連続させた地図に以下の内容を記入するものとする。

(1) 工事平面図等に基づく土地の取得等の予定線

(2) 登記名義人の氏名等

(3) 管轄登録所名、転写年月日及び転写を行った者の氏名

(締切堤防捨石調査作業の留意点)

第3-4条 調査作業の実施に際し特に留意する点は、次のとおりとする。

1. 作業の実施にあたっては、事前に作業方法及び具体的な工程計画を立案のうえ、安全管理を含めた作業計画を作成して、監督職員と十分打合せを行い、安全で手戻りのないよう留意しなければならない。

2. 本業務において生じた第三者との紛争で受注者の責に帰する事項は、受注者の責任において処理しなければならない。

3. 現地調査に伴い施設内に立入る場合は、監督職員と打合せを行い、施設管理者と調整を行うものとする。

4. 作業上、支障が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

(業務写真における黒板情報の電子化)

第3-5条 黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に業務写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。

受注者は、業務契約後に監督職員の承諾を得たうえで黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の1から4によりこれを実施するものとする。

1. 使用する機器・ソフトウェア

受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等（以下、「機器等」という。）は、電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参考すべき暗号のリスト(CRYPTREC 暗号リスト)」(URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」)に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。

2. 機器等の導入

- (1) 黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。
- (2) 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならぬ。

3. 黒板情報の電子的記入に関する取扱い

- (1) 受注者は、1の機器等を用いて業務写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。
- (2) 本業務の業務写真の取扱いは、「電子化写真データの作成要領（案）」によるものとする。

なお、上記（1）に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領（案）6 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。

- (3) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。

4. 写真の納品

受注者は、3に示す黒板情報の電子化を行った写真を、業務完了時に発注者へ納品するものとする。

なお、受注者は納品時にURL(<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>)のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員へ提出するものとする。

5. 費用

機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、直接経費に含まれる。

第4章 打合せ

(打合せ)

第4－1条 共通仕様書第1－10条による打合せについては、主として次の段階で行うものとする。

また、初回及び最終回の打合せには管理技術者が出席するものとする。

- ・初回 作業着手の段階
- ・第2回 中間打合せ（設計段階）
- ・第3回 中間打合せ（調査計画段階）
- ・最終回 報告書原稿作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を作成し、上記の打合せの都度内容について、監督職員と相互に確認するものと

する。

ただし、調査基準価格を下回る価格で契約した場合においては、上記に定める打合せを含め、受注者の責により管理技術者の立ち会いの上で打合せ等を行うこととし、設計変更の対象とはしない。その際、管理技術者は、共通仕様書第 1-11 条に定める業務計画書に基づく業務工程等の管理状況を報告しなければならない。

第 5 章 業務管理

(情報共有システム)

第 5-1 条 本業務における業務管理は、次のとおりとする。

- (1) 本業務は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより事務の効率化を図る情報共有システムの対象業務である。
- (2) 情報共有システムは「工事及び業務の情報共有システム活用要領」(農林水産省 Web サイト参照)によるものとする。
- (3) 受注者は、発注者から技術上の問題の把握、利用にあたっての評価を行うために聞き取り調査等を求められた場合、これに協力しなければならない。

第 6 章 成果物

(成果物)

第 6-1 条 成果物を共通仕様書第 1 章第 1-17 条に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

1. 成果物の電子媒体 (CD-R 等) 正副 2 部
2. 成果物の出力 1 部 (電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可)

(成果物の提出先)

第 6-2 条 成果物の提出先は、次のとおりとする。

熊本県熊本市西区春日 2 丁目 10 番 1 号 熊本地方合同庁舎 A 棟 6 階
農林水産省九州農政局農村振興部農地整備課

第 7 章 契約変更

(契約変更)

第 7-1 条 業務請負契約書第 17 条から第 20 条に規定する発注者と受注者による協議事項は、次のとおりとする。

1. 第 3-1 条に示す「作業項目」に変更が生じた場合。
2. 第 4-1 条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
3. 第 6-1 条に示す「成果物」に変更が生じた場合。
4. 履行期間の変更が生じた場合。
5. 関係機関等対外的協議等により設計計画等に変更が生じた場合。

6. その他

第8章 定めなき事項

(定めなき事項)

第8－1条 この特別仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

別紙 1

作業項目内訳表

I . 設計作業

作業項目	作業内容	数量
1 . 資料の検討	貸与資料を整理し、内容を把握するとともに、業務計画を作成する。	1式
2 . 現地調査	排水樋門等の現況や工事用道路の周辺状況等について、本業務実施のために必要な現地調査を行う。	1式
3 . 工事用道路の実施設計 (市道部)	(1) 貸与資料の詳細検討資料をもとに、工事用道路 L=3.8km のうち、拡幅箇所 3 箇所、待避所 1 2 箇所及び現状 4 m 未満の道路 590m 区間の実施設計を行う。 (2) 上記の工事用図面・数量計算の作成を行う。	1式
4 . 施工計画の作成	上記の各作業及び貸与資料を基に、施工計画及び工程計画の作成を行う。	1式
5 . 概算工事費の算出	上記の各作業及び貸与資料を基に、概算事業費を算定する。	1式
6 . 特別仕様書の作成	工事実施が可能な特別仕様書を作成する。	1式
7 . 点検取りまとめ	各作業項目の成果物の点検、取りまとめ及び報告書の作成を行う。	1式

II. 測量作業

作業項目	作業内容	数量
1. 基準点測量 1-1. 4級基準点測量	既設2級基準点を基に、新たに4級基準点を設置する。	12点
2. 水準測量 2-1. 4級水準測量	工事用道路、待避所設置区間に標高値が必要なため、4級水準測量を行う。	L=3.5km
2-2. 水準点設置	待避所の工事に必要な永久標識以外の水準点を設置する。	10点
3. 路線測量 3-1. 作業計画	測量作業計画書の策定に必要な現地踏査に向けた作業計画書の策定を行う。	1業務
3-2. 現地踏査	測量対象路線の周辺地形、現況を調査等、測量作業計画書の策定に必要な現地踏査を行う。	L=0.59km
3-3. 線形決定	線形の基本となるIPの座標値、各曲線の諸元、主要点・中間点等の座標値を決定する。	L=0.59km
3-4. 中心線測量	道路の中心となる位置を測定し、中心となる位置に中心杭を設置する。	L=0.59km
3-5. 縦断測量	中心杭の位置の高さを測定する。	L=0.59km
3-6. 横断測量	中心杭を基準として、横断方向の地盤の高低を測定する。	L=0.59km
3-7. 伐採	路線測量における伐採を行う。	L=0.59km
4. 現地測量	現地において測量機器を用いて、地形、建物等を測定して、地形図データを作成するものとする。 工事用道路 L=0.59km、待避所 9箇所	A=0.032km ²
5. 用地測量	転写地図各葉を複写して連続させた地図を作成する。工事用道路 L=0.59km、待避所 L=30m×9箇所	A=1.72ha

III. 締切堤防捨石調査

作業項目	作業内容	数量
1. 資料の検討	貸与資料を整理し、内容を把握するとともに、業務計画を作成する。	1式
2. 現地踏査	現地踏査を踏まえ、調査地点の概要等を取りまとめる。	1式
3. 現地調査 3-1. 水質調査	<p>調査3地点で、下げ潮時に上層（海面下0.5m）、中層（水深の1/2m）、下層（海底上2m）の3層で採水器を用いて採水し、SS（浮遊物質量）の分析を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・浮遊物質量調査 3地点×3層 <p>調査6地点で、上げ潮時と下げ潮時の1日2回、水温・塩分計を用いて、水温・塩分の鉛直測定を実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水温、塩分調査 6地点×2回 	9検体 12検体
3-2. 底質調査	<p>調査5地点で採泥器を用いて採泥し、粒度組成、COD、硫化物の分析を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・粒度組織 ・COD ・硫化物 	5検体 5検体 5検体
3-3. 底生生物調査	調査点5地点で採泥器を用いて採泥し、種の同定・分析を行う。（種別個体数、湿重量）	5検体
3-4. 水中写真撮影等 調査	<p>締切堤防捨石の左岸部、中央部、右岸部の3側線について、上流部、中央凹部、下流側部において、浮泥等の状況、浮泥の堆積厚の目安を得るため、測量スタッフを底泥中に押し込み、その貫入長を測定記録する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上流側部（頂上部、上層、中層、下層、最下層） ・中央凹部（上流寄り、中央部、下流寄り） ・下流側部（頂上部、上層、中層、下層、最下層） <p>※測定箇所は過年度業務を参照</p> <p>締切堤防捨石中央部の側線では、捨石中心部から上下流方向へそれぞれ100m、200m地点において、浮泥等の状況、泥厚測定を記録する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・捨石上流側（100m地点、200m地点） ・捨石下流側（100m地点、200m地点） 	5箇所 3箇所 5箇所 ×各3側線 2箇所 2箇所

作業項目	作業内容	数量
3-5. 生物等視認調査	<p>締切堤防捨石の中央部、左岸部、右岸部のそれぞれについて、周辺の付着生物、海藻及び魚類等の状況を潜水士により目視観察し、全体の状況を把握するとともに写真撮影を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・締切堤防捨石部（3 地点） <p>また、締切堤防が位置する左岸の海岸線付近及び、締切堤防より湾口側に位置する自然岩礁部で潜水観察を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・左岸海岸線付近、湾口側（2 地点） 	5 地点
4. 現状評価	過年度業務の調査結果との比較を行い、締切堤防捨石の現状について検討評価する。	1 式
5. 点検取りまとめ	業務成果資料の点検及び取りまとめを行い、業務報告書を作成する。	1 式

令和6年度

羊角湾干拓地区締切堤防捨石調査・工事用道路検討業務

図面目録

図面番号	図面名称	枚数	備考
1	位置図	1	
計		1	

位置図

