



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和5年度

国営土地改良事業地区調査

旧迫川二期地区南方揚水機場他基本設計業務

積 算 書

(当初)

東北農政局
北上土地改良調査管理事務所

事業名	国営土地改良事業地区調査
業務名	旧迫川二期地区南方揚水機場他基本設計業務

業務別業務名: 設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
S60208	南方揚水機場		式		1,000	歩A 当たり算出
	基本設計 ポンプ場 難易度補正 排水機場, 10.0 < Q < 30.0m3/s, 杭基礎, 1.00			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) 設計内容	難易度補正		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 機場区分	排水機場		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 吐分量区分	10.0 < Q < 30.0m3/s		深夜時間: 0.0		
	4) 基礎区分	杭基礎				
	5) ポンプ台数補正率	1.00				
	6) 1-1. 準備作業現地調査	計上する				
	7) 1-2. 準備作業資料の検討	計上する				
	8) 2-1. 設計計画比較検討	計上する				
	9) 2-2. 設計計画ポンプ 附帯設備機場	計上する				
	10) 3-1. 水理計算揚程、キャパシション検討	計上する				
	11) 3-2. 水理計算ウォーターハンマの検討	計上しない				
	12) 3-3. 水理計算サージングの検討	計上しない				
	13) 4-1. 機場工の設計吸水槽	計上する				
	14) 4-2. 機場工の設計吐水槽	計上する				
	15) 4-3. 機場工の設計沈砂池	計上しない				
	16) 4-4. 機場工の設計機場本体	計上しない				
	17) 4-5. 機場工設計設計図作成数量計算	計上する				
	18) 5-1. 樋門、樋管工の設計躯体工	計上する				
	19) 5-2. 樋門、樋管工の設計門柱	計上する				
	20) 5-3. 樋門樋管工設計胸壁翼壁水叩き	計上する				
	21) 5-4. 樋門、樋管工設計操作室管理橋	計上する				
	22) 5-5. 樋門、樋管工の設計水門扉	計上する				
	23) 5-6. 樋門樋管工設計図作成数量計算	計上する				
	24) 6-1. 建屋の設計建物	計上しない				
	25) 7. 護岸工の設計	計上しない				
	26) 8. 土工計画	計上しない				
	27) 9. 仮締切堤設計	計上しない				
	28) 10. 山留工設計	計上しない				
	29) 11. 概算工事費積算	計上する				
	30) 12. 照査	計上する				
	31) 13. 点検取りまとめ	計上する				
	32) 1-1 個別補正準備作業現地調査	1.00				
	33) 1-2 個別補正準備作業資料の検討	1.00				
	34) 2-1 個別補正設計計画比較検討	1.00				
	35) 2-2 個別補正設計ポンプ・附帯設備	1.00				
	36) 3-1 個別補正水理揚程キャパシション	1.00				
	37) 3-2 個別補正水理計算ウォーターハンマ	1.00				
	38) 3-3 個別補正水理計算サージング	1.00				
	39) 4-1 個別補正機場工の設計吸水槽	1.00				
	40) 4-2 個別補正機場工の設計吐水槽	1.00				
	41) 4-3 個別補正機場工の設計沈砂池	1.00				
	42) 4-4 個別補正機場工の設計機場本体	1.00				
	43) 4-5 個別補正機場工設計図・数量	1.00				
	44) 5-1 個別補正機場工の設計躯体工	1.00				
	45) 5-2 個別補正樋門樋管設計門柱	1.00				
	46) 5-3 個別補正樋門等胸壁翼壁水叩き	1.00				
	47) 5-4 個別補正樋門等操作室・管理橋	1.00				
	48) 5-5 個別補正樋門樋管設計水門扉	1.00				
	49) 5-6 個別補正樋門等設計図・数量	1.00				
	50) 6-1 個別補正建屋の設計建物	1.00				
	51) 7 個別補正護岸工の設計	1.00				
	52) 8 個別補正土工計画	1.00				
	53) 9 個別補正仮締切堤設計	1.00				
	54) 10 個別補正山留工設計	1.00				
	55) 11 個別補正概算工事費積算	1.00				
	56) 12 個別補正照査	1.00				
	57) 13 個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04002	技師長 内業	1.690	人	70,900	119,821	
R04003	主任技師 内業	39.650	人	62,200	2,466,230	
R04004	技師 (A) 内業	50.700	人	55,200	2,798,640	
R04005	技師 (B) 内業	43.940	人	45,300	1,990,482	
R04006	技師 (C) 内業	11.830	人	35,600	421,148	
R04007	技術員 内業	13.130	人	31,600	414,908	
	合計				8,211,229	算出数量 1,000 式
	単価		式		8,211,229	
	*** S単 - 2号 ***					
S60208	西排水機場		式		1,000	歩A 当たり算出

事業名	国営土地改良事業地区調査
業務名	旧迫川二期地区南方揚水機場他基本設計業務

業務別業務名: 設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	基本設計 ポンプ場 難易度補正 排水機場,3.0 Q 10.0m3/s,杭基礎,1.00			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)設計内容	難易度補正		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機場区分	排水機場		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)吐水量区分	3.0 Q 10.0m3/s		深夜時間:0.0		
	4)基礎区分	杭基礎				
	5)ポンプ台数補正率	1.00				
	6)1-1.準備作業現地調査	計上する				
	7)1-2.準備作業資料の検討	計上する				
	8)2-1.設計計画比較検討	計上する				
	9)2-2.設計計画ポンプ 附帯設備機場	計上する				
	10)3-1.水理計算揚程、キャパシオン検討	計上する				
	11)3-2.水理計算ウォーターハンマの検討	計上しない				
	12)3-3.水理計算サージングの検討	計上しない				
	13)4-1.機場工の設計吸水槽	計上する				
	14)4-2.機場工の設計吐水槽	計上する				
	15)4-3.機場工の設計沈砂池	計上しない				
	16)4-4.機場工の設計機場本体	計上しない				
	17)4-5.機場工設計設計図作成数量計算	計上する				
	18)5-1.樋門、樋管工の設計躯体工	計上する				
	19)5-2.樋門、樋管工の設計門柱	計上する				
	20)5-3.樋門樋管工設計胸壁翼壁水叩き	計上する				
	21)5-4.樋門、樋管工設計操作室管理橋	計上する				
	22)5-5.樋門、樋管工の設計水門扉	計上する				
	23)5-6.樋門樋管工設計図作成数量計算	計上する				
	24)6-1.建屋の設計建物	計上しない				
	25)7.護岸工の設計	計上しない				
	26)8.土工計画	計上しない				
	27)9.仮締切堤設計	計上しない				
	28)10.山留工設計	計上しない				
	29)11.概算工事費積算	計上する				
	30)12.照査	計上する				
	31)13.点検取りまとめ	計上する				
	32)1-1個別補正準備作業現地調査	1.00				
	33)1-2個別補正準備作業資料の検討	1.00				
	34)2-1個別補正設計計画比較検討	1.00				
	35)2-2個別補正設計ポンプ・附帯設備	1.00				
	36)3-1個別補正水理揚程キャパシオン	1.00				
	37)3-2個別補正水理計算ウォーターハンマ	1.00				
	38)3-3個別補正水理計算サージング	1.00				
	39)4-1個別補正機場工の設計吸水槽	1.00				
	40)4-2個別補正機場工の設計吐水槽	1.00				
	41)4-3個別補正機場工の設計沈砂池	1.00				
	42)4-4個別補正機場工の設計機場本体	1.00				
	43)4-5個別補正機場工設計図・数量	1.00				
	44)5-1個別補正機場工の設計躯体工	1.00				
	45)5-2個別補正樋門樋管設計門柱	1.00				
	46)5-3個別補正樋門等胸壁翼壁水叩き	1.00				
	47)5-4個別補正樋門等操作室、管理橋	1.00				
	48)5-5個別補正樋門樋管設計水門扉	1.00				
	49)5-6個別補正樋門等設計図、数量	1.00				
	50)6-1個別補正建屋の設計建物	1.00				
	51)7個別補正護岸工の設計	1.00				
	52)8個別補正土工計画	1.00				
	53)9個別補正仮締切堤設計	1.00				
	54)10個別補正山留工設計	1.00				
	55)11個別補正概算工事費積算	1.00				
	56)12個別補正照査	1.00				
	57)13個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04002	技師長 内業	1.300	人	70,900	92,170	
R04003	主任技師 内業	30.500	人	62,200	1,897,100	
R04004	技師(A) 内業	39.000	人	55,200	2,152,800	
R04005	技師(B) 内業	33.800	人	45,300	1,531,140	
R04006	技師(C) 内業	9.100	人	35,600	323,960	
R04007	技術員 内業	10.100	人	31,600	319,160	
	合計				6,316,330	算出数量 1.000 式
	単価		式		6,316,330	
	*** S単 - 3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	
	1)設計工種	一般工種		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)打合せ	着手前・最終		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	

事業名	国営土地改良事業地区調査
業務名	旧迫川二期地区南方揚水機場他基本設計業務

業務別業務名: 設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3)設計用主任技師人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	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	0.500日				
	8)往復移動日数	0.000日				
R04003	主任技師					
		0.500	人	62,200	31,100	
R04004	技師(A)					
		0.500	人	55,200	27,600	
	合計				58,700	算出数量 1.000 回
	単価		回		58,700	
	*** S単 - 4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	
	1)設計工種	一般工種		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)打合せ	中間		深夜時間:0.0		
	3)設計用主任技師人数	0.00人				
	4)設計用技師(A)人数	1.00人				
	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	0.000日				
R04004	技師(A)					
		0.500	人	55,200	27,600	
R04005	技師(B)					
		0.500	人	45,300	22,650	
	合計				50,250	算出数量 1.000 回
	単価		回		50,250	
	*** S単 - 5号 ***					
S63010	最終回 照査技術者		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,0.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0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	
	1)設計工種	一般工種		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)打合せ	着手前・最終		深夜時間:0.0		
	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	0.500日				
	8)往復移動日数	0.000日				
R04003	主任技師					
		0.500	人	62,200	31,100	
	合計				31,100	算出数量 1.000 回
	単価		回		31,100	
	*** S単 - 6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) 一般工種,着手前・最終,通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,2時間, L < 100km (100km未満)			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	
				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	0.50日				
	8)往復移動日数	0.00日				
	9)宿泊区分	通勤により打合せ				
	12)交通機関区分	ライトバン				
	13)高速道路往復料金(税別)	2,400円				
	14)鉄道往復1人当料金(税別)	0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	1日				

事業名	国営土地改良事業地区調査
業務名	旧迫川二期地区南方揚水機場他基本設計業務

業務別業務名: 設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	19)時間区分	2時間				
	20)往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	2,400	2,400	
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,600	1,600	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	5.400	L	146	788	
	合計				4,788	算出数量 1.000 回
	単価		回		4,788	
	*** S単 - 7号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1.000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種,中間,通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,2時間,L < 100km (100km未満)					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 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
	1)設計工種	一般工種				
	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	0.00日				
	9)宿泊区分	通勤により打合せ				
	12)交通機関区分	ライトバン				
	13)高速道路往復料金(税別)	2,400円				
	14)鉄道往復1人当料金(税別)	0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	1日				
	19)時間区分	2時間				
	20)往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	2,400	2,400	
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,600	1,600	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	5.400	L	146	788	
	合計				4,788	算出数量 1.000 回
	単価		回		4,788	
	*** S単 - 8号 ***					
S63018	旅費交通費(設計外業日帰用)		式		1.000	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業日帰用) ライトバン,6日,2時間					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 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
	1)交通機関区分	ライトバン				
	2)高速道路往復料金(税別)	3,200円				
	3)鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	4)バス往復1人当料金(税別)	0円				
	5)船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	6)航空往復1人当料金(税別)	0円				
	7)ライトバン使用日数の入力	6日				
	8)時間区分	2時間				
	9)設計用技師長外業日数	0.000日				
	10)設計用主任技師外業日数	0.000日				
	11)設計用技師A外業日数	0.000日				
	12)設計用技師B外業日数	0.000日				
	13)設計用技師C外業日数	0.000日				
	14)設計用技術員外業日数	0.000日				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	6.000	式	3,200	19,200	
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	6.000	日	1,600	9,600	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	32.400	L	146	4,730	
	合計				33,530	算出数量 1.000 式
	単価		式		33,530	
	*** S単 - 9号 ***					

