

見積参考資料

委託業務名 R3馬耕 合理化 井口第一揚水機場
他 機能保全計画策定業務

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な業務委託費の見積りのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他
業務名	R 3 馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務

項目名	内容
事業主体名	西部総合県民局農林水産部 (美馬)
事業名	農業水利施設保全合理化事業
地区名	井口第一揚水機場他
業務名	R 3 馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務
施工場所	美馬市脇町野村他
業務番号	
業務区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	美馬 1
工期	
積算体系年月	令和 3 年 9 月
単価期適用年月	令和 3 年 9 月一 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他				
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務				

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費～機械経費					
・直接人件費～機械経費	1.000	式			
・・直接人件費～機械経費	1.000	式			
・・・直接人件費～機械経費 井口第一揚水機場	1.000	式			1式当たり
現地踏査及び診断調査(用排水ポンプ) 横軸	1.000	式			単A S単 5号
現地踏査 点的構造物	1.000	施設			単A S単 1号
近接目視 点的構造物, 80㎡	1.000	式			単A S単 2号
合計					
・・・直接人件費～機械経費 中岩倉揚水機場	1.000	式			1式当たり
現地踏査及び診断調査(用排水ポンプ) 横軸	1.000	式			単A S単 5号
現地踏査 点的構造物	1.000	施設			単A S単 1号
近接目視 点的構造物, 86㎡	1.000	式			単A S単 3号
合計					
・・・直接人件費～機械経費 大谷揚水機場	1.000	式			1式当たり
現地踏査及び診断調査(用排水ポンプ) 横軸	1.000	式			単A S単 5号
現地踏査 点的構造物	1.000	施設			単A S単 1号

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単-1号 ***					
	現地踏査		施設		1.000 日	当たり算出
	現地踏査 点的構造物			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間の制約:なし	
	1)対象構造物	点的構造物		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	主任技師 外業		人			
	技師 (A) 外業		人			
	機械経費			0.015		
	材料費			0.004		
	合計					算出数量 2.000 [各単位]
	単 価		[各単位]			
	単位					
	*** S単-2号 ***					
	近接目視		式		1.000 式	当たり算出
	近接目視 点的構造物, 80㎡			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間の制約:なし	
	1)対象構造物 2)作業対象面積	点的構造物 80㎡		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	技師 (B) 外業		人			
	技師 (C) 外業		人			

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他				
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	技術員 外業		人			
	機械経費 3.0%	0.030				
	材料費 2.0%	0.020				
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** S単- 3号 ***					
	近接目視		式		1.000 式	当たり算出
	近接目視 点的構造物, 86㎡			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1)対象構造物 2)作業対象面積	点的構造物 86㎡		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	技師 (B) 外業		人			
	技師 (C) 外業		人			
	技術員 外業		人			
	機械経費 3.0%	0.030				
	材料費 2.0%	0.020				
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 4号 ***					
	近接目視		式		1.000	式 当たり算出
	近接目視 点的構造物, 78㎡			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)対象構造物 2)作業対象面積	点的構造物 78㎡				
	技師 (B) 外業		人			
	技師 (C) 外業		人			
	技術員 外業		人			
	機械経費 3.0%			0.030		
	材料費 2.0%			0.020		
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** S単- 5号 ***					
	現地踏査及び診断調査 (用排水ポンプ)		式		1.000	式 当たり算出
	現地踏査及び診断調査 (用排水ポンプ) 横軸			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)ポンプ形式区分 2)対象施設数	横軸 2.000台				
	3)現地踏査 4)概略診断調査	計上する 計上する				
	技師 (A) 外業		人			

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務

項目名	内容
業務名	
業務区分	
積算区分	
積算体系区分	【設計業務】
工種区分	実施設計
工種体系区分	
工事工種体系年番号	

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他
業務名	R 3 馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費					
・直接人件費	1.000	式			
・・設計作業費 機能診断	1.000	式			
・・・井口第一揚水機場	1.000	式			1 式当たり
機能診断 (用排水ポンプ) 横軸	1.000	式			単A S単 7号
機能診断 点的構造物 1箇所, 機場	1.000	式			単A S単 6号
合 計					
・・・中岩倉揚水機場	1.000	式			1 式当たり
機能診断 (用排水ポンプ) 横軸	1.000	式			単A S単 7号
機能診断 点的構造物 1箇所, 機場	1.000	式			単A S単 6号
合 計					
・・・大谷揚水機場	1.000	式			1 式当たり
機能診断 (用排水ポンプ) 横軸	1.000	式			単A S単 7号
機能診断 点的構造物 1箇所, 機場	1.000	式			単A S単 6号
合 計					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単-1号 ***					
	打合せ(設計業務基準日額)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,,,,,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種			夜間制約作業時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数 5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数					
	7)打合せ日数 8)往復移動日数					
	主任技師		人			
	技師(A)		人			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単-2号 ***					
	打合せ(設計業務基準日額)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,,,,,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種			夜間制約作業時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数 5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他				
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					
	技師 (A)		人			
	技師 (B)		人			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単- 3号 ***					
	打合せ (設計旅費・交通費)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ (設計旅費・交通費)			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	一般工種,,通勤により打合せ,ライトバン,,1時間, L<100km (100k			深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
	m未満)			制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ内容					
	3)主任技師配置人員					
	4)技師A配置人員					
	5)技師B配置人員					
	6)技師C配置人員					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					
	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)					
	14)鉄道往復1人当料金 (税別)					
	15)バス往復1人当料金 (税別)					
	16)船舶往復1人当料金 (税別)					
	17)航空往復1人当料金 (税別)					
	18)ライトバン使用日数					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他				
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	19)時間区分	1時間				
	20)往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
	ライトバン[二輪駆動]		日			<損料>
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	2.600	L			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単- 4号 ***					
	打合せ (設計旅費・交通費)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ (設計旅費・交通費) 一般工種,,通勤により打合せ,ライトバン,,1時間, L < 100km (100k			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	m未満)					
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ内容					
	3)主任技師配置人員					
	4)技師A配置人員					
	5)技師B配置人員					
	6)技師C配置人員					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					
	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)					
	14)鉄道往復1人当料金 (税別)					
	15)バス往復1人当料金 (税別)					
	16)船舶往復1人当料金 (税別)					
	17)航空往復1人当料金 (税別)					
	18)ライトバン使用日数					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	19)時間区分	1時間				
	20)往復移動距離区分	L<100km (100km未満)				
	ライトバン[二輪駆動]		日			<損料>
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	2.600	L			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単-5号 ***					
	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 1, A-4, 100, 5cm, 2			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)報告書部数(部)	1.000				
	2)規格区分	A-4				
	3)枚数区分(枚)	100				
	4)厚さ区分	5cm				
	5)CD-R枚数(枚)	2.000				
	報告書焼付代(コピー) A-4以下 100枚	1.000	部			
	簡易加除式ファイル A4縦型幅5cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊			
	CD-R CD-R(記録面色素フタロシアニン)700MB	2.000	枚			
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 6号 ***					
	機能診断 点的構造物		式		1.000 式	当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所, 機場			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1)設計対象施設数	1箇所				
	2)対象工種	機場				
	3)1. 業務準備	計上する				
	4)2-1. 事前調査資料調査	計上する				
	5)2-2. 事前調査問診調査	計上する				
	6)3. 施設機能の検討	計上する				
	7)5. 性能低下要因の推定	計上する				
	8)10. 健全度評価	計上する				
	9)11. 性能低下予測	計上する				
	10)12. 管理基準の設定	計上する				
	11)13. 機能保全対策の検討	計上する				
	12)15. 機能保全計画の策定	計上する				
	13)16. 農業水利ストック情報データの作成	計上しない				
	14)17. 点検とりまとめ	計上する				
	15)1個別補正業務準備					
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査					
	18)3個別補正施設機能の検討					
	19)5個別補正性能低下要因の推定					
	20)10個別補正健全度評価					
	21)11個別補正性能低下予測					
	22)12個別補正管理基準の設定					
	23)13個別補正機能保全対策の検討					
	24)15個別補正機能保全計画の策定					
	25)16個別補正ストック情報データ入力					
	26)17個別補正点検とりまとめ					
	主任技師		人			
	内業					
	技師 (A)		人			
	内業					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 井口第一揚水機場他
業務名	R 3馬耕 合理化 井口第一揚水機場他 機能保全計画策定業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	技師 (B) 内業		人			
	技師 (C) 内業		人			
	技術員 内業		人			
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** S単-7号 ***					
	機能診断 (用排水ポンプ)		式		1.000 式	当たり算出
	機能診断 (用排水ポンプ) 横軸			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1) ポンプ形式区分 2) 対象施設数	横軸 2.000台		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	3) 事前調査	計上する				
	4) 概略診断評価	計上する				
	5) 詳細診断評価 (簡易内部診断)	計上する				
	6) 性能低下予測	計上する				
	7) 機能保全対策の検討	計上する				
	8) 対策実施シナリオの作成	計上する				
	9) 機能保全コストの算定	計上する				
	10) 機能保全計画の策定	計上する				
	11) 農業水利ストック情報データの作成	計上しない				
	12) 点検取りまとめ	計上する				
	主任技師 内業		人			
	技師 (A) 内業		人			
	技師 (B) 内業		人			

揚水機場一覽

	井口第1	中岩倉	大谷	備考
主ポンプ	横軸 φ250*2	横軸 φ200*2	横軸 φ300*2	
原動機	135kw*2	45kw*2	120kw*2	
弁類	電動仕切弁 φ250*2	電動仕切弁 φ200*2	電動仕切弁 φ300*2	
	逆止弁 φ250*2	逆止弁 φ200*2	逆止弁 φ300*2	
	吸吐出管 1式	吸吐出管 1式	吸吐出管 1式	
補助機器	真空ポンプ φ25*2	真空ポンプ φ20*2	真空ポンプ φ25*2	
	給水ポンプ φ40*1		給水ポンプ φ40*2	
電気設備	高圧受電盤	高圧受電盤	高圧受電盤	
	主変圧器盤	主変圧器盤	主変圧器盤	
	主ポンプ盤1号	主ポンプ盤1号	主ポンプ盤1号	
	主ポンプ盤2号	主ポンプ盤2号	主ポンプ盤2号	
	補機盤	補機盤	補機盤	
吸水槽	○	○	○	
吐水槽	—	—	—	
建屋	RC平屋 79.85m2	RC平屋 86.43m3	RC平屋 77.59m2	