

見積参考資料

委託業務名 R8馬耕 合理化 西鍋倉 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 西鍋倉揚水機場
業務名	R 8馬耕 合理化 西鍋倉 機能保全計画策定業務

項目名	内容
事業主体名	美馬農林事務所 農村整備
事業名	農業水利施設保全合理化事業
地区名	西鍋倉揚水機場
業務名	R 8馬耕 合理化 西鍋倉 機能保全計画策定業務
施工場所	
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 8 年 3 月
単価期適用年月	令和 8 年 5 月 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 西鍋倉揚水機場
業務名	R 8馬耕 合理化 西鍋倉 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	1.000	人			
	技師(A) 外業	1.000	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.57m ²			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 57m ²		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	技師(B) 外業	1.000	人			
	技師(C) 外業	1.000	人			

事業名	農業水利施設保全合理化事業 西鍋倉揚水機場
業務名	R 8馬耕 合理化 西鍋倉 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	1.000	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 ***					
	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,1台,計上する,計上する			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 1.000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	1.900	人			
	技師(B) 外業	2.300	人			
	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 西鍋倉揚水機場
業務名	R 8馬耕 合理化 西鍋倉 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 夜間制約作業時間:0.0	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種				
	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		0.500	人		
	技師(A)		0.500	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 夜間制約作業時間:0.0	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種				
	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 西鍋倉揚水機場
業務名	R 8馬耕 合理化 西鍋倉 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)	0.500	人			
	技師(B)	0.500	人			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単 - 3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,0			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 時間の制約: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)	0.000				
	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 A 4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	0.000	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 西鍋倉揚水機場
業務名	R 8馬耕 合理化 西鍋倉 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 ***					
	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・解析等調査業務,,通勤により打合せ,ライトバン,,1時間			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)設計工種 2)打合せ内容	一般工種・解析等調査業務				
	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)宿泊区分 8)交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				
	9)高速道路往復料金(税別) 10)鉄道往復1人当料金(税別) 11)バス往復1人当料金(税別) 12)船舶往復1人当料金(税別) 13)航空往復1人当料金(税別) 14)ライトバン使用日数	0円 0円 0円 0円 0円				
	15)時間区分 16)宿泊料金1式当料金(税別) 17)宿泊手当1式当料金(税別) 18)落札率	1時間 0円 0円 0.000000				
	ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]		1.000 日			<損料>
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド		2.700 L			
	合 計					算出数量 1.000 回
	単 価		回			
	*** S単 - 5号 ***					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 西鍋倉揚水機場
業務名	R 8馬耕 合理化 西鍋倉 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
	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	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1)設計対象施設数 2)対象工種	1箇所 機場		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	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. 管理水準の設定	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入力・登録	計上しない				
	14)17. 点検取りまとめ	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					
	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個別補正管理水準の設定					
	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・登録					
	26)17個別補正点検取りまとめ					
	主任技師 内業			2.610		人
	技師 (A) 内業			5.890		人
	技師 (B) 内業			7.380		人

事業名	農業水利施設保全合理化事業 西鍋倉揚水機場
業務名	R 8馬耕 合理化 西鍋倉 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(C) 内業	3.810	人			
	技術員 内業	1.770	人			
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** S単 - 6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,1台,計上する,計上する,計上しない,計上する,計上する,計上			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	
	する,計上する,計上する,計上しない,計上する					
	1)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	1.000台				
	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)	計上しない				
	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	1.800	人			
	技師(A) 内業	4.400	人			
	技師(B) 内業	4.400	人			

<参考>

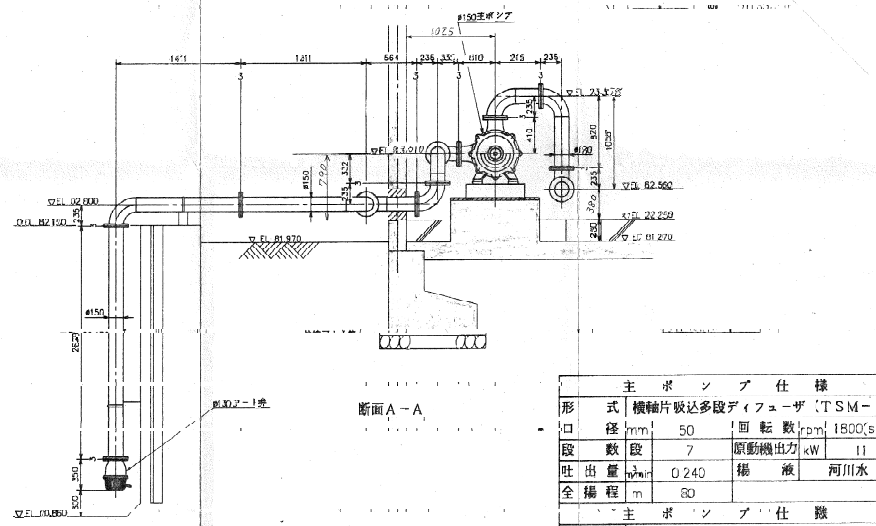
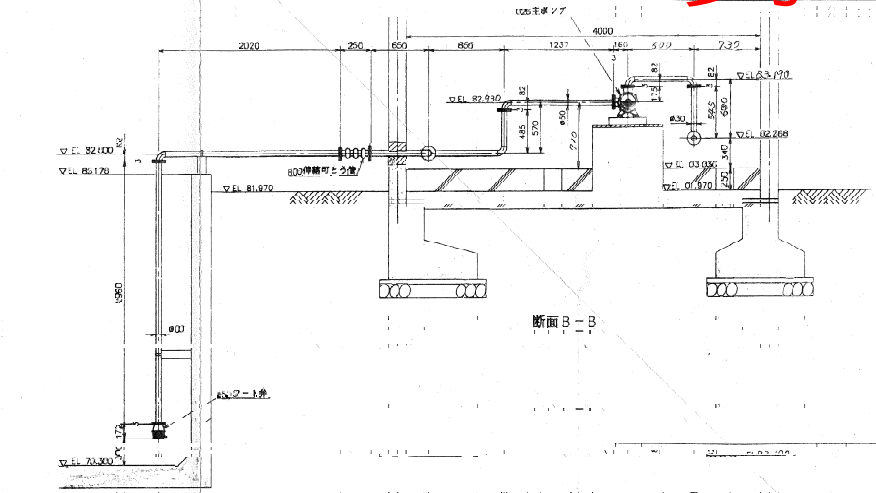
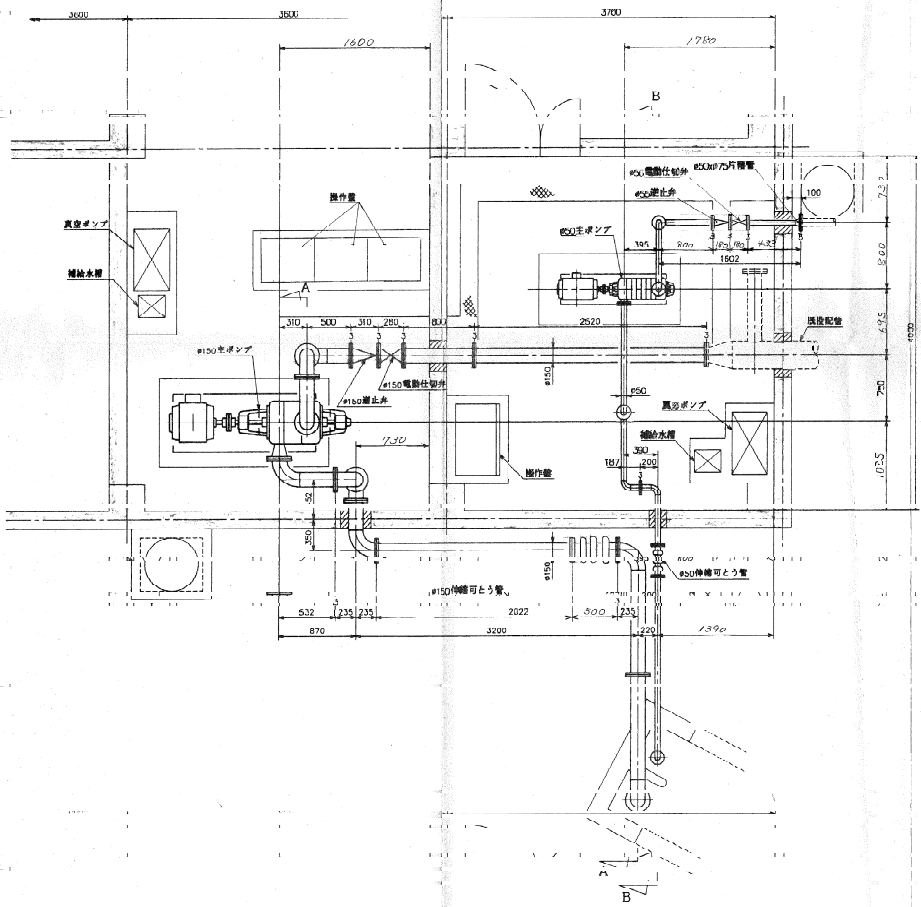
西鍋倉揚水機場 主な機器一覧

名 称	規 格 等	備 考
主ポンプ	水田用主ポンプ 横軸片吸込渦巻ポンプ $\phi 150\text{m}/\text{m} \times 1$ 台 揚水量 3.276m ³ /min 全揚程 51.00m 回転数 1800rpm	
原動機	電動機 45kw $\times 1$ 台	
弁類	電動仕切弁 $\phi 150\text{m}/\text{m} \times 1$ 基 逆止弁 $\phi 150\text{m}/\text{m} \times 1$ 基 フート弁 $\phi 150\text{m}/\text{m} \times 1$ 基	
電気設備	主ポンプ盤 計量器盤	
吸水槽	—	
吐水槽	—	
建屋	RC 造り平屋建て 57.12m ²	

三角法	形別寸法表	組立図
組立図	組立図	組立図
組立図	組立図	組立図
組立図	組立図	組立図
組立図	組立図	組立図
組立図	組立図	組立図
組立図	組立図	組立図
組立図	組立図	組立図
組立図	組立図	組立図
組立図	組立図	組立図

訂正 年 月 日 記号 頁目 記入者

< 参考 >



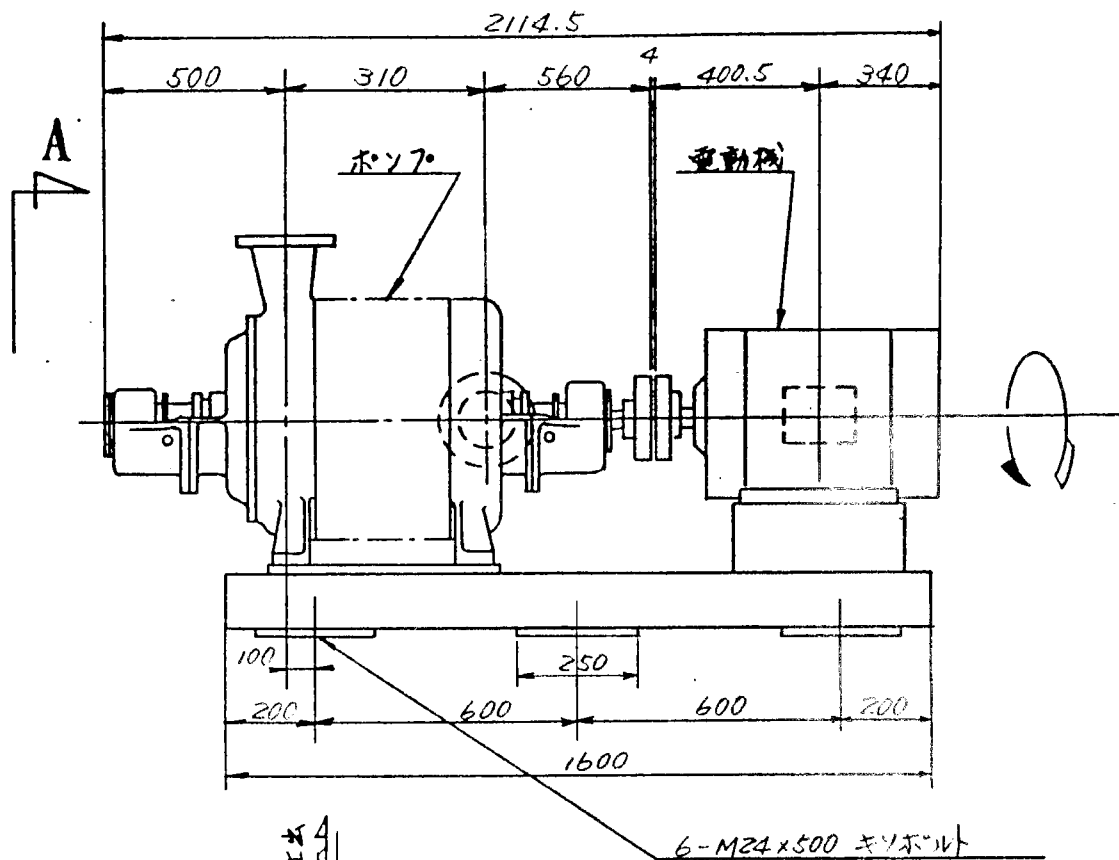
主ポンプ仕様			
形式	横軸片吸込多段ディフューザ (TSM-7)	口径	mm 50
段数	7	回転数	rpm 1800 (s.s)
吐出量	m ³ /hr 0.240	揚液	河川水
全揚程	m 50		

主ポンプ仕様			
形式	横軸片吸込多段ディフューザ (TSM-2)	口径	mm 150
段数	2	回転数	rpm 1800 (s.s)
吐出量	m ³ /hr 3.276	揚液	河川水
全揚程	m 50		

発注者 中国四国農政局吉野川北岸農業水利事業所 殿
 工事場所 徳島県美祿郡美馬町地内
 工事名 吉野川北岸農業水利事業西鶴倉支線
 揚水機製作据付工事

部	品名	材質	数量	備
板	本			
配置図				
由倉工業株式会社				TY 1652

< 参考 >



フランジ寸法		
	吸込口	吐出口
規 格	JIS 10 kg/cm ²	JIS 10 kg/cm ²
連 結 面	F.F	F.F
口 径	150	150
外 径	280	280
厚 さ	26	26
ボルト中心円径	240	240
ボルト数	8	8
ボルト径	M20	M20

仕 様		御注文主	中国四国農政局吉野川北岸農業水利事業所殿		
形 式	横軸多段遠心形 (TSM-2)	施工場所	徳島県美馬郡美馬町地内		
吸込口径	150	工 事 名	吉野川北岸農業水利事業西鍋倉支線 揚水機製作据付工事		
吐出口径	150	名称	揚水ポンプ 外形寸法図		
段 数	2	尺 度	第三角法	審 査	工事番号 11478
吐 出 量	m ³ /■ 3.276	NTS 製図	山形	承認 小倉	台 数 1
全 揚 程	m 5.0	株式		図番	
回 転 数	rpm 351800	OGR 由倉工業		会社	Y439344
電 動 機	kW 4.5				
Re.NPSH	m 3.3				
揚 液	河川水				