

見積参考資料

工事名

R5企総管 吉野川北岸工業用水道
3, 4号取水・3, 4号配水ポンプ設備
改良及び内部点検手入れ他工事

◇経費情報◇

工種区分	揚排水ポンプ設備(維持修繕)
単価地区	徳島東部1
施工地域・工事場所	補正無し
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

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

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 企総管 吉野川北岸工業用水道 3, 4号取水・3, 4号配水ポンプ設備改良及び内部点検手入れ他工事	事業区分 工事区分	機械設備 製作工				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
製作工		式	1				
揚排水ポンプ設備製作		式	1				
機器単体費		式	1				
機器単体費 (修繕)	2, 3号取水	式	1				内 1号
機器単体費 (修繕)	4, 5号配水	式	1				内 2号
機器単体費 (改良)	手動蝶型弁 (3, 4号配水用)	式	1				内 3号
工場修理費		式	1				内 4号
純製作費		式	1				
製作原価		式	1				
据付工		式	1				
揚排水ポンプ設備据付		式	1				
揚排水ポンプ据付工		式	1				
材料費 (修繕)	3, 4号取水	式	1				内 5号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 企総管 吉野川北岸工業用水道 3, 4号取水・3, 4号配水ポンプ設備改良及び内部点検手入れ他工事	事業区分 工事区分	機械設備 据付工				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費 (修繕)	3, 4号配水	式	1				内 6号
材料費 (改良)	手動蝶型弁 (3, 4号配水用)	式	1				内 7号
労務費 (修繕)	3, 4号取水	式	1				内 8号
労務費 (修繕)	3, 4号配水	式	1				内 9号
労務費 (改良)	手動蝶型弁 (3, 4号配水用)	式	1				内 10号
直接経費 (機械経費・修繕)		式	1				内 11号
直接経費 (機械経費・改良)		式	1				内 12号
現場塗替塗装工		式	1				
現場塗替塗装 (各種)	3, 4号取水, 現場塗料塗装系 (文字入力): ポンプ本体, 電動制水弁	式	1				内 13号
現場塗替塗装 (各種)	3, 4号配水, 現場塗料塗装系 (文字入力): ポンプ本体	式	1				内 14号
撤去品処理工		式	1				
撤去品処理費		式	1				
撤去品処理費 (売却代・修繕)		式	1				内 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 企総管 吉野川北岸工業用水道 3, 4 号取水・3, 4 号配水ポンプ設備改良及び内部点検手入れ他工事	事業区分 工事区分	機械設備 据付工				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
撤去品処理費(売却代・改良)		式	1				内 16号
撤去品処理費		式	1				内 17号
仮設工		式	1				
足場支保工(機械設備)		式	1				
足場	安全柵:無し	式	1				内 18号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
据付間接費		式	1				
据付工事原価		式	1				
設計技術費		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	機器単体費 (修繕)	2,3号取水					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
軸継手スリーブ SUS304		個	2				見積り
軸スリーブ (案内羽根部) SUS304		個	2				見積り
軸スリーブ (中間軸受部) SUS304		個	2				見積り
軸スリーブ (吐出曲管部) SUS304		個	2				見積り
軸スリーブ (ラビリンス部) SUS304		個	2				見積り
軸スリーブ (上部軸受部) SUS304		個	2				見積り
軸スリーブ (ディスタンス軸受部) SUS304		個	2				見積り
軸スリーブ (クランク部) SUS304		個	2				見積り
羽根車ライナー SCS13		個	2				見積り
ラビリンスブッシュ SCS13		個	2				見積り
軸受 SUS304/NBR		個	6				見積り
軸受 SUS304/NBR		個	2				見積り

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	機器単体費 (修繕)	2,3号取水					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
はさみ板 SS400		個	2				見積り
モータ側軸継手用ボルトナット, ワッシャー, フッシュ		組	20				見積り
玉軸受(スラスト) 7236BDF		個	2				見積り
ポンプ 手入れ用品		式	1				見積り
電動制水弁用パッキン		式	1				見積り
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	機器単体費 (修繕)	4,5号配水					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
下部シャフトスリーブ (上) SUS304		個	2				見積り
上部シャフトスリーブ SUS403Q		個	2				見積り
キー S45C		個	2				見積り
インペラキー SUS304		個	2				見積り
ケーシングリング CAC403		個	4				見積り
インペラリング CAC403		個	4				見積り
キー S45C		個	2				見積り
アンキョウ玉軸受 #7316		個	2				見積り
リテーナ SUS304		個	2				見積り
セラミック軸受 Si3N4		個	2				見積り
スリーブカバー SUS304		個	2				見積り
下部シャフトスリーブ (下) WC		個	2				見積り

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	機器単体費 (修繕)	4,5号配水					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ポンプ 手入れ用品		式	1				見積り
中間軸手入れ用品		式	1				見積り
絶縁カップリング 4号配水ポンプ用		個	1				見積り
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	機器単体費 (改良)	手動蝶型弁 (3,4号配水用)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
手動蝶型弁 φ500 (パッキン, ボルト, ナット含む)		個	2				見積り
止水フランジ用パッキン		個	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	工場修理費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
3号取水ポンプ 工場整備費 インペラ(羽根車), 主軸		式	1				見積り 輸送費込
4号取水ポンプ 工場整備費 インペラ(羽根車), 主軸		式	1				見積り 輸送費込
3号配水ポンプ工場整備費 インペラ(羽根車), 主軸, 回転体組立品		式	1				見積り 輸送費込
4号配水ポンプ工場整備費 インペラ(羽根車), 主軸, 回転体組立品		式	1				見積り 輸送費込
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	材料費 (修繕)	3,4号取水						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
スラスト軸受用潤滑油 ISOタービン油		ℓ	46					
逆止弁ダッシュポット油 ISOタービン油		ℓ	16					
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備, 揚排水ポンプ設備	式	1				単 1号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	材料費 (修繕)	3,4号配水						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備, 揚排水ポンプ設備	式	1				単 2号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	材料費 (改良)	手動蝶型弁 (3,4号配水用)						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備, 揚排水ポンプ設備	式	1				単 3号
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	労務費 (修繕)	3,4号取水					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機械設備据付工		人					
機械工		人					
電工		人					
普通作業員		人					
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	労務費 (修繕)	3,4号配水						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
機械設備据付工		人						
機械工		人						
普通作業員		人						
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	労務費 (改良)	手動蝶型弁 (3,4号配水用)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
手動蝶型弁据付工		式	1				単 4号	
手動蝶型弁撤去工		式	1				単 5号	
仮締切設置・撤去		式	1				単 6号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 11号	直接経費(機械経費・修繕)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
組立工具損料		日	78					
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日	8					
雑機械器具損料		式	1					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 12号	直接経費(機械経費・改良)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
組立工具損料		日	4					
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日	4					
潜水試験機材費		式	1					
雑機械器具損料		式	1					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 13号	現場塗替塗装(各種)	3,4号取水, 現場塗料塗装系(文字入力):ポン °本体, 電動制水弁						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
工場塗装	計上する, 計上する, はけ, ジンクリッチ °ライマ(有機系), 計上する, 2回, はけ, 球 °キ樹脂系(水中部用), はけ, 球°キ樹	m2	49				単 7号 数 1号	
現場塗替塗装	計上する, 4種, 開放部, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上する, はけ, 長油性7アル酸, 赤系, 開放部	m2	45				単 8号 数 3号	
現場塗替塗装	計上する, 4種, 開放部, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上する, はけ, 球°キ樹脂系, 開放部	m2	25				単 9号 数 7号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 14号	現場塗替塗装(各種)	3,4号配水, 現場塗料塗装系(文字入力):ポン °本体						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
工場塗装	計上する, 計上する, はけ, ジンクリッチ °ライマ(有機系), 計上する, 2回, はけ, 球 °キ樹脂系(水中部用), はけ, 球°キ樹	m2	14				単 7号 数 9号	
現場塗替塗装	計上する, 4種, 開放部, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上する, はけ, 球°キ樹脂系, 開放部	m2	37				単 9号 数 8号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 15号	撤去品処理費(売却代・修繕)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
スクラップ 鉄くず 故鉄B		t	0.034				数 10号	
スクラップ 青銅鑄物		kg	15				数 10号	
スクラップ ステンレス新断 18Cr:8Ni		kg	393				数 10号	
スクラップ ステンレス新断 13Cr		kg	11				数 10号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 16号	撤去品処理費(売却代・改良)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
スクラップ 鉄くず 故鉄B		t	0.95				数 10号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 17号	撤去品処理費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付2t積2t吊, 5.0km以下, 1.1t超1.5t以下	回	1					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 18号	足場	安全柵:無し						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	99				単 10号 数 11号	
合計								

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備, 揚排水ポンプ設備	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	補助材料費		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備, 揚排水ポンプ設備	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	補助材料費		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備, 揚排水ポンプ設備	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	補助材料費		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	手動蝶型弁据付工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人					
	普通作業員		人					
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	名称・規格	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
	手動蝶型弁撤去工					1		
	設備機械工		人					
	普通作業員		人					
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	仮縮切設置・撤去		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人					
	潜水土		人					
	潜水連絡員		人					
	潜水送気員		人					
	機械工		人					
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	工場塗装	計上する,計上する,はけ,シンクリッチ [®] ライマ(有機系),計上する,2回,はけ,エポキシ樹脂系(水中部用),はけ,エポキシ樹脂系	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工場素地調整		m2	100				単 11号
	工場 [®] ライマ処理	はけ,シンクリッチ [®] ライマ(有機系)	m2	100				単 12号
	工場下塗	はけ,エポキシ樹脂系(水中部用)	m2	100				単 13号
	工場下塗	はけ,エポキシ樹脂系(水中部用)	m2	100				単 13号
	工場中塗	はけ,エポキシ樹脂系	m2	100				単 14号
	工場上塗	はけ,エポキシ樹脂系	m2	100				単 15号
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	現場塗替塗装	計上する,4種,開放部,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,はけ,長油性フタル酸,赤系,開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場塗替素地調整	4種,開放部	m2	100				単 16号
	現場塗替上塗	はけ,長油性フタル酸,赤系,開放部	m2	100				単 17号
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	現場塗替塗装	計上する,4種,開放部,計上しない,計上しない,計上する,はけ,エポキシ樹脂系,開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場塗替素地調整	4種,開放部	m2	100				単 16号
	現場塗替上塗	はけ,エポキシ樹脂系,開放部	m2	100				単 18号
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

3次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	工場素地調整		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	研削材料 ショット		kg	60				
	橋りょう塗装工		人					
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	工場プライマ処理	はけ,ジソクリッチプライマ(有機系)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ジソクリッチプライマ 有機系		kg	15				
	ジソクリッチプライマ用シナー 有機		L	1.6				
	橋りょう塗装工		人					
	合計							
	単価						円/m2	

3次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	工場下塗	はけ,エポキシ樹脂系(水中部用)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	エポキシ樹脂系塗料 下塗 水中部用		kg	38				
	エポキシ樹脂塗料用シーナー		L	4				
	橋りょう塗装工		人					
	合計							
	単価						円/m2	

3次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	工場中塗	はけ,エポキシ樹脂系	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	エポキシ樹脂塗料 中塗り		kg	18				
	エポキシ樹脂塗料用シーナー		L	1.9				
	橋りょう塗装工		人					
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	工場上塗	はけ,エポキシ樹脂系	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	エポキシ樹脂塗料 上塗り		kg	17				
	エポキシ樹脂塗料用シーナ-		L	1.8				
	橋りょう塗装工		人					
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	現場塗替素地調整	4種, 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	現場塗替上塗	はけ,長油性フッ酸,赤系,開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合成樹脂調合ペイント K5516 2種 上塗り用 赤系		kg	11				
	塗料用シーナ- K-2201		L	1.2				
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	現場塗替上塗	はけ,エポキシ樹脂系,開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	エポキシ樹脂塗料 上塗り		kg	17				
	エポキシ樹脂塗料用シーナ-		L	1.8				
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

機労材集計リスト（機械）

工事名	R5企総管 吉野川北岸工業用水道 3,4号取水・3,4号配水ポンプ設備改良及び内部点検手入れ他工事					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
L001120001	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	12	350,400	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.386	59,320	
M000302009	トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック2t積 吊能力2.0t	供用日	0.118	714	
	合計額				410,434	

見積単価一覧表

工事名	R5企総管 吉野川北岸工業用水道 3, 4号取水・3, 4号配水ポンプ設備改良及び内部点検手入れ他工事			
名称	規格	単位	単価(税抜き)	備考
<2, 3号取水ポンプ>				
はさみ板(軸継手用)	SS400	個	128,000	
モータ側軸継手用ボルト・ナット・ワッシャー・ゴムブッシュ	SS400, NBR	組	44,000	
軸継手スリーブ	SUS304	個	670,000	
軸スリーブ(案内羽根部)	SUS304	個	295,000	
軸スリーブ(中間軸受部)	SUS304	個	295,000	
軸スリーブ(吐出曲管部)	SUS304	個	260,000	
軸スリーブ(ラビリンス部)	SUS304	個	402,000	
軸スリーブ(上部軸受部)	SUS304	個	285,000	
軸スリーブ(ディスタンス軸受部)	SUS304	個	285,000	
軸スリーブ(グランド部)	SUS304	個	124,000	
羽根車ライナー	SCS13	個	1,150,000	
ラビリンスブッシュ	SCS13	個	1,262,000	
軸受	SUS304+合成ゴム	個	74,000	
軸受	SUS304+合成ゴム	個	84,000	
玉軸受(スラスト)	#7236BDF	個	722,000	
ポンプ手入れ用品		式	755,100	
電動制水弁用パッキン		個	65,000	
<3, 4号取水ポンプ>				
工場修理費	インペラ(羽根車), 主軸	式	4,850,000	1台分
<4, 5号配水ポンプ>				
下部シャフトスリーブ(上)	SUS304	個	380,000	
上部シャフトスリーブ	SUS403Q	個	397,000	
キー	S45C	個	3,400	
インペラキー	SUS304	個	30,000	
ケーシングリング	CAC403	個	733,000	
インペラリング	CAC403	個	665,000	
キー	S45C	個	400	
アンギュラ玉軸受	#7316	個	38,000	
リテーナ	SUS304	個	281,000	
セラミック軸受	Si3N4	個	707,000	
スリーブカラー	SUS304	個	30,000	
下部シャフトスリーブ(下)	WC	個	1,183,000	
ポンプ手入れ用品		式	949,400	1台分
中間軸手入れ用品		式	390,000	1台分
絶縁カップリング		個	1,130,000	
手動蝶型弁	口径: Φ500	個	2,628,000	
止水フランジ用パッキン		個	6,600	
潜水試験機材費		式	600,000	
<3, 4号配水ポンプ>				
工場修理費	インペラ(羽根車), 主軸, 回転体組立品	式	4,500,000	1台分
運搬費	1.1t超1.5t以下	回	4,903	5km以下

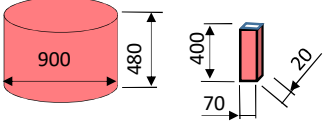
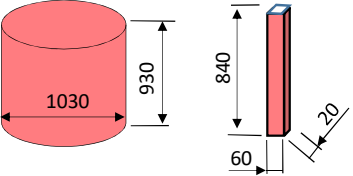
数量計算書

数1号	塗装面積					
名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
取水ポンプ						<p>①保護管 (外面塗装)</p> <p>②吐出曲管 (内外面塗装)</p> <p>③吐出管 (内外面塗装)</p> <p>④ルーズ管 (外面塗装)</p>
保護管	① 外面	$\pi \times 0.5\text{m} \times 3.04\text{m} \times 1\text{面}$	4.78	m^2		
吐出曲管	② 内外面	$\{(\pi \times 0.5\text{m} \times 0.9\text{m}) - (\pi \times 0.25\text{m} \times 0.25\text{m})\} \times 2\text{面}$	2.43	m^2		
	② 内外面	$\pi \times 0.5\text{m} \times 0.25\text{m} \times 2\text{面}$	0.79	m^2		
吐出管 (吸込バルブ・インペラ含む)	③ 内外面	$\pi \times 0.5\text{m} \times 3.72\text{m} \times 2\text{面}$	11.69	m^2		
ルーズ管部	④ 外面	$\pi \times 0.5\text{m} \times 0.55\text{m} \times 1\text{面}$	0.86	m^2		
	その他	$20.55\text{m}^2 \times 0.2$	4.11	m^2		
1台あたり計			24.66	m^2		
1種ケル水道用エポキシ樹脂塗装 計		$24.66\text{m}^2 \times 2\text{台}$	49.32	m^2	49	

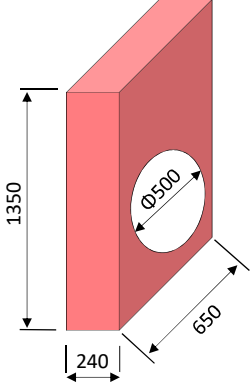
数2号

塗装面積

数量計算書

名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
取水ポンプ						
ポンプ上部	① 電動機台	$\pi \times 0.45\text{m} \times 0.45\text{m} \times 2\text{面} \times 2\text{ヶ所} + \pi \times 0.9\text{m} \times 0.48\text{m} \times 2\text{面}$	5.26	m ²		 <p>①電動機台 リブ</p>
	① リブ	$(0.07\text{m} \times 0.4\text{m} \times 2\text{面} + 0.02\text{m} \times 0.4\text{m}) \times 8\text{ヶ所}$	0.51	m ²		
	② 軸受台	$\pi \times 0.515\text{m} \times 0.515\text{m} \times 2\text{面} \times 2\text{ヶ所} + \pi \times 1.03\text{m} \times 0.93\text{m} \times 2\text{面}$	9.35	m ²		 <p>②軸受台 リブ</p>
	② リブ	$(0.06\text{m} \times 0.84\text{m} \times 2\text{面} + 0.02\text{m} \times 0.84\text{m}) \times 8\text{ヶ所}$	0.94	m ²		
	③ ポンプベース	$(\pi \times 0.675\text{m} \times 0.675\text{m} - \pi \times 0.515\text{m} \times 0.515\text{m}) \times 1\text{面} + \pi \times 1.35\text{m} \times 0.07\text{m} \times 1\text{面}$	0.90	m ²		
	その他	$16.96\text{m}^2 \times 0.2$	3.39	m ²		
1台当たり計			20.35	m ²		 <p>③ポンプベース ポンプ上部</p>
計		$20.35\text{m}^2 \times 2\text{台}$	40.70	m ²	41	

数量計算書

数5号	塗装面積					
名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
取・配水ポンプ						 <p style="text-align: center;">電動制水弁（弁箱部）</p>
電動制水弁 （弁箱部）	側面	$0.24\text{m} \times 1.35\text{m} \times 2\text{面}$	0.65	m ²		
	前後面	$(1.35\text{m} \times 0.65\text{m} - \pi \times 0.25\text{m} \times 0.25\text{m}) \times 2\text{面}$	1.36	m ²		
	上下面	$0.24\text{m} \times 0.65\text{m} \times 2\text{面}$	0.31	m ²		
	その他	$2.32\text{m}^2 \times 0.2$	0.46	m ²		
1台あたり計			2.78	m ²		
計		$2.78\text{m}^2 \times 2\text{台}$	5.56	m ²	6	

数6号

塗装面積

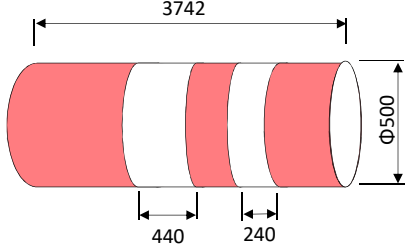
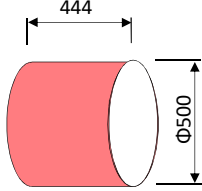
数量計算書

名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
取・配水ポンプ						
逆止弁	① ダッシュポット部	$\pi \times 0.19\text{m} \times 0.42\text{m} \times 1\text{面} + \pi \times 0.095\text{m} \times 0.095\text{m} \times 1\text{面}$	0.28	m ²		<p>①ダッシュポット部</p> <p>②弁箱部</p> <p>逆止弁</p>
	② 弁箱部	$0.85\text{m} \times 0.44\text{m} \times 2\text{面} + 0.76\text{m} \times 0.44\text{m} \times 2\text{面} + (0.85\text{m} \times 0.76\text{m} - \pi \times 0.25\text{m} \times 0.25\text{m}) \times 2\text{面}$	2.32	m ²		
	その他	$2.6\text{m}^2 \times 0.2$	0.52	m ²		
1台当たり計			3.12	m ²		
計		$3.12\text{m}^2 \times 2\text{台}$	6.24	m ²	6	

数7号

塗装面積

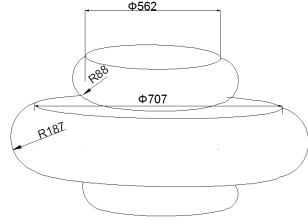
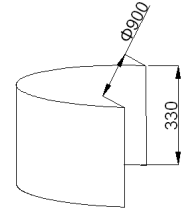
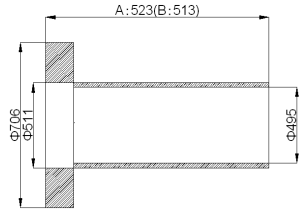
数量計算書

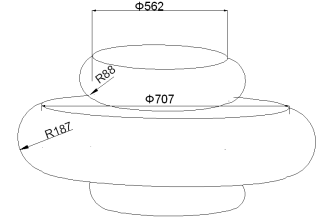
名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
取水ポンプ						
送水管	① 送水管(弁室)外面	$\pi \times 0.5\text{m} \times 3.062\text{m} \times 1\text{面}$	4.81	m ²		 <p>①送水管 (弁室部合計)</p>
	② 送水管(ポンプ室)外面	$\pi \times 0.5\text{m} \times 0.444\text{m} \times 1\text{面}$	0.70	m ²		
	その他	$5.51\text{m}^2 \times 0.2$	1.10	m ²		
1台あたり計			6.61	m ²		
計		$6.61\text{m}^2 \times 2\text{台}$	13.22	m ²	13	 <p>②送水管 (ポンプ室部)</p>
4種汎水道用ボール樹脂塗装計		数5号+数6号+数7号 $5.56\text{m}^2 + 6.24\text{m}^2 + 13.22\text{m}^2$	25.02	m ²	25	

数8号

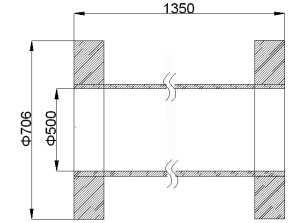
塗装面積

数量計算書

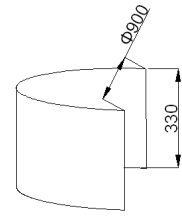
名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
配水ポンプ						
ケーシング外面	①	$\pi \times 0.281\text{m} \times 0.281\text{m} \times 1\text{面} +$ $\pi \times (0.3535\text{m} \times 0.3535\text{m} - 0.281\text{m} \times 0.281\text{m}) \times 2\text{面} +$ $\pi \times 0.088\text{m} \times 2 \div 2 \times \pi \times 0.562\text{m} \times 2\text{面} +$ $\pi \times 0.187\text{m} \times 2 \div 2 \times \pi \times 0.707\text{m} \times 1\text{面}$	2.82	m ²		
吸込・吐出管	②	$\pi \times 0.5\text{m} \times 1.35\text{m} +$ $\pi \times (0.353\text{m} \times 0.353\text{m} - 0.25\text{m} \times 0.25\text{m}) \times 4\text{面}$	2.90	m ²		
軸受ブラケット	③	$\pi \times 0.9\text{m} \div 2 \times 0.33\text{m} \times 2\text{面}$	0.93	m ²		
ルーズ管外面A	④A	$\pi \times 0.511\text{m} \times 0.523\text{m} +$ $\pi \times (0.353\text{m} \times 0.353\text{m} - 0.2555\text{m} \times 0.2555\text{m}) \times 2\text{面}$	1.21	m ²		
ルーズ管外面B	④B	$\pi \times 0.511\text{m} \times 0.513\text{m} +$ $\pi \times (0.353\text{m} \times 0.353\text{m} - 0.2555\text{m} \times 0.2555\text{m}) \times 2\text{面}$	1.20	m ²		
	その他	$9.06\text{m}^2 \times 0.2$	1.81	m ²		
1台あたり計			10.87	m ²		
計		$10.87\text{m}^2 \times 2\text{台}$	21.74	m ²	22	
1種汎水道用エポキシ樹脂塗装計		数4号+数5号+数6号+数8号 $3.68\text{m}^2 + 5.56\text{m}^2 + 6.24\text{m}^2 + 21.74\text{m}^2$	37.22	m ²	37	



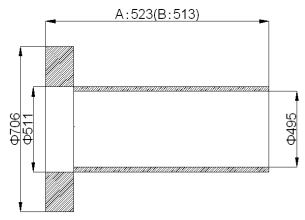
①ケーシング外観寸法



②吸込・吐出口周り



③軸受ブラケット



④ルーズ管断面

数9号

塗装面積

数量計算書

名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
配水ポンプ						<p>ケーシング外観</p> <p>①ケーシング断面 (斜線部塗装)</p> <p>②ルーズ管断面</p>
ケーシング内面	①	$\pi \times 0.345\text{m} \times \pi \times 0.707\text{m} + \pi \times 0.148\text{m} \times \pi \times 0.562\text{m} \times 2\text{面}$	4.05	m ²		
ルーズ管内面	②A	$\pi \times 0.495\text{m} \times 0.523\text{m}$	0.81	m ²		
〃	②B	$\pi \times 0.495\text{m} \times 0.513\text{m}$	0.80	m ²		
	その他	5.66×0.2	1.13	m ²		
1台当たり計			6.79	m ²		
1種かん水道用球 樹脂塗装 計		$6.79\text{m}^2 \times 2\text{台}$	13.58	m ²	14	

数量計算書

数10号	撤去品重量					
名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
撤去品重量						
鉄くず (修繕)	ポンプ 取水+配水	はさみ板+軸受座金+軸受ナット+空気弁+ヘアリングナット+座金+ 下部シャフトスリーブ+中間軸(ワッシャ(2)+ワッシャ(1)+ナット+リマボルト) (8.2kg+0.3kg+3.1kg+1.8kg+0.4kg+0.05kg+ 1.0kg+0.16kg+0.16kg+0.4kg+1.6kg)×2台	34.34	kg	34	
			0.03434	t	0.034	
鉄くず (改良)	配水 手動式蝶型弁	475kg×2台	950	kg	950	
			0.950	t		
青銅鋳物 (修繕)	配水 ポンプ	インペラリング+ケーシングリング (3.8kg+3.8kg)×2台	15.2	kg	15	
			0.0152	t		
ステンスくず(修繕) 18Cr:8Ni	取水 ポンプ	スリーブ+羽根車ライナー+ラビリンズパッキン+軸受 (58.9kg+19.5kg+20.9kg+45.3kg)×2台	289.2	kg	289	
ステンスくず(修繕) 18Cr:8Ni	配水 ポンプ	玉軸受+リテーナ+エレメント+ゲージコック+ジョイント+ ボールバルブ+エオン+チース+ニップル+ボルトナット (3.6kg+4.5kg+5kg+0.6kg+0.06kg 0.33kg+0.51kg+0.28kg+0.58kg+36.5kg)×2台	103.9	kg	104	
13Cr(修繕)	配水 ポンプ	上部シャフトスリーブ 5.4kg×2台	10.8	kg	11	
			0.40392	t		
撤去品 運搬重量		0.03434t+0.950t+0.0152t+0.40392t	1.40	t	1.4	

数11号

数量計算書

名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
足場工	配水ポンプ 分解用	幅×高さ×1面+幅×高さ×2面 $2.438 \times 3.4 + 2.438 \times 3.4 \times 2$	24.87	掛m ²		
	配水ポンプ 組立用	幅×高さ×1面+幅×高さ×2面 $2.438 \times 3.4 + 2.438 \times 3.4 \times 2$	24.87	掛m ²		
			49.74	掛m ²		
		49.74掛m ² ×2台	99.47	掛m ²	99	

