

## 見積参考資料

# 工事名 R7企総管 阿南工業用水道 1号送水ポン プ潤滑水給水部補修工事

### ◇経費情報◇

工種区分	揚排水ポンプ設備(維持修繕)
単価地区	阿南1
単価使用年月	令和7年2月
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
担い手確保モデル工事に係る経費補正	補正しない

### 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 7 企総管 阿南工業用水道 1号送水ポンプ潤滑水給水部補修工 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 (潤滑水給水部)		式	1				内 1号
機器単体費 (送水ポンプ)		式	1				内 2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		式	1				内 3号
労務費		式	1				内 4号
直接経費 (送水ポンプ)		式	1				内 5号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 企総管 阿南工業用水道 1号送水ポンプ潤滑水給水部補修工 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
現場塗替塗装工		式	1				
現場塗替塗装(各種)	現場塗替塗装系(文字入力):送水ポンプ	式	1				内 6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)		式	1				内 7号
撤去品運搬費		式	1				内 8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				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 企総管 阿南工業用水道 1号送水ポンプ潤滑水給水部補修工	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
設計技術費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	機器単体費 (潤滑水給水部)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
上部保護管 SUS304		個	1				見積	
グランドパッキン P#6501L		本	4				見積	
合計								

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	機器単体費 (送水ポンプ)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
羽根車キー S50C		個	1				見積
廻り止め SUS304		個	1				見積
ゴムリング NBR		個	15				見積
テーパーピン SUS403		個	4				見積
スラストベアリング #29326		個	1				見積
ラジアルベアリング #6228		個	1				見積
フェルトリング フェルト		個	1				見積
舌付座金 (保護管、下部軸受けケース用) SUS304		個	12				見積
メガネ座金 (リジットカップリング用) SUS304		個	4				見積
カップリングボルト・ゴム SS, NBR		個	10				見積
ノックボルト SS400		個	2				見積
止めネジ (テーパーピン用) SUS304		個	4				見積

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	機器単体費 (送水ポンプ)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
軸ナット用廻り止めピン SS400		個	2				見積
上部軸ナット用廻り止めピン SS400		個	1				見積
シートパッキン (油筒用) V#6500		個	1				見積
シートパッキン (水冷室カバー用) V#6500		個	1				見積
シートパッキン (水冷室カバー用) V#6500		個	1				見積
シートパッキン (軸受カバー用) プラスチック		個	1				見積
ガスケット (上部軸受支えフランジ面用) Φ250×Φ190×t0.4 V#6500		個	1				見積
ガスケット (上部軸受支えフランジ面用) Φ250×Φ184×t0.4 V#6500		個	1				見積
座金 (上部軸ナット用) SUS304		個	1				見積
ゴムリング (ルーズフランジ用) NBR		個	1				見積
パッキン類 NBR		式	1				見積
その他消耗品類		式	1				見積

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	機器単体費 (送水ポンプ)							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号		材料費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
タービン油(ポンプスラスト軸受油用) VG46		ℓ	20						
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	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	労務費						
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	230				
電気通信技術者		人	16				
電工		人	14				
普通作業員		人	2				
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	直接経費 (送水ポンプ)								
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	37						
雑機械器具損料		式	1						
合計									

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	現場塗替塗装(各種)	現場塗替塗装系(文字入力):送水ポンプ							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
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,長油性珣酸,淡彩,開放部	m2	20				単 2号 数9号 珣酸樹脂系		
現場塗替塗装	計上する,3種 (C),開放部,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,はけ,珣樹脂系,開放部	m2	35				単 3号 数9号 珣樹脂系		
合計									

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	撤去品処理費（売却代）							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
鉄くず 故銑B		kg	39.6				数1号	
ステンレスくず 18Cr:8Ni		kg	0.7				数1号	
ステンレスくず 13Cr		kg	0.2				数2号	
スクラップ 黄銅鋳物		kg	38				数2号	
合計								

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号		撤去品運搬費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t, 無し, 8.5km以下	t	0.1				数2号
合計							

## 2次単価表

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
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	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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, 淡彩, 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 4号
	現場塗替上塗	はけ, 長油性フタル酸, 淡彩, 開放部	m2	100				単 5号
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	現場塗替塗装	計上する, 3種 (C), 開放部, 計上しない, 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	3種 (C), 開放部	m2	100				単 6号
	現場塗替上塗	はけ, エポキシ樹脂系, 開放部	m2	100				単 7号
	合計							
	単価							円/m2

# 3次単価表

単価使用年月	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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	1.9			
	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	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	現場塗替上塗	はけ, 長油性フッ酸, 淡彩, 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 淡彩		kg	11				
	塗料用シーナ- K-2201		L	1.2				
	橋りょう塗装工		人	2.8				
	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	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	現場塗替素地調整	3種 (C), 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	3.1				
	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	2025.02
歩掛適用年月	2025.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	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-		L	1.8				
	橋りょう塗装工		人	2.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 機材集計リスト (機械)

工事名	R 7 企総管 阿南工業用水道 1号送水ポンプ潤滑水給水部補修工					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.008	57	
	合計額				57	

## 見積単価一覧表

工事名	R7 企総管 阿南工業用水道 1号送水ポンプ潤滑水給水部補修工事			
名 称	規 格	単 位	単 価	備 考
<b>機器単体費 (潤滑水給水部)</b>				
上部保護管	SUS304	個	1,848,000	
グラントパッキン	P#6501L	本	11,000	
<b>機器単体費 (送水ポンプ)</b>				
羽根車キー	S50C	個	23,100	
廻り止め	SUS304	個	23,100	
ゴムリング	NBR	個	4,400	
テーパーピン	SUS403	個	37,400	
スラストベアリング	#29326	個	389,600	
ラジアルベアリング	#6228	個	212,900	
フェルトリング	フェルト	個	8,800	
舌付座金(保護管、下部軸受ケース用)	SUS304	個	6,600	
メガネ座金(リジットカップリング用)	SUS304	個	6,600	
カップリングボルト・ゴム	SS, NBR	個	13,800	
ノックボルト	SS400	個	4,400	
止めネジ(テーパーピン用)	SUS304	個	6,600	
軸ナット用廻り止めピン	SS400	個	4,400	
上部軸ナット用廻り止めピン	SS400	個	4,400	
シートパッキン(油筒用)	V#6500	個	4,400	
シートパッキン(水冷室カバー用)	V#6500	個	15,400	
シートパッキン(水冷室カバー用)	V#6500	個	8,800	
シートパッキン(軸受カバー用)	プレスボード	個	6,600	
ガスケット (上部軸受支えフランジ面用)	Φ250×Φ190×t0.4 (V#6500)	個	11,000	
ガスケット (上部軸受支えフランジ面用)	Φ250×Φ184×t0.4 (V#6500)	個	11,000	
座金 (上部軸ナット用)	SUS304	個	17,600	
ゴムリング (ルーズフランジ用)	NBR	個	8,800	
パッキン類	NBR	式	14,300	
その他消耗品類		式	55,000	

# 数量計算書

数1号	撤去品重量					
名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
故銑B(鉄くず) 羽根車キー		1個 × 0.5kg/個 = 0.5 kg	0.50	kg		略図
スラストベアリング		1個 × 9.3kg/個 = 9.3 kg	9.30	kg		
ラジアルベアリング		1個 × 7.5kg/個 = 7.5 kg	7.50	kg		
カップリングボルト		10組 × 2.2kg/組 = 22.0 kg	22.00	kg		
ノックボルト		2個 × 0.1kg/個 = 0.2 kg	0.20	kg		
軸ナット用 廻り止めピン		2個 × 0.03kg/個 = 0.06kg	0.06	kg		
上部軸ナット用 廻り止めピン		1個 × 0.03kg/個 = 0.06kg	0.06	kg	39.62	
小計				kg	39.6	
ステンレス新断18Cr:8Ni 廻り止め		1個 × 0.15kg/個 = 0.15kg	0.15	kg		
舌付座金 (保護管、 下部軸受ケース用)		12個 × 0.01kg/個 = 0.12kg	0.12	kg		
メガネ座金(リジッ トカップリング用)		4個 × 0.08kg/個 = 0.32kg	0.32	kg		
止めネジ (テーパーピン用)		4個 × 0.02kg/個 = 0.08kg	0.08	kg		
座金 (上部軸ナット用)		1個 × 0.03kg/個 = 0.03kg	0.03	kg	0.70	
小計				kg	0.7	



数3号

塗装面積

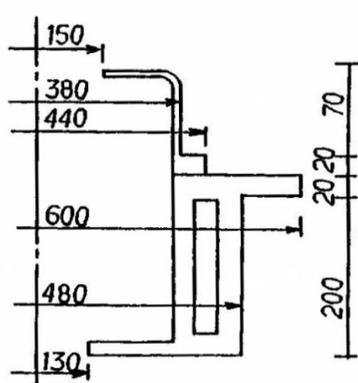
# 数量計算書

名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
モータ台 (外面)		$(1.6^2 - 1.32^2) \times \pi \div 4 \times 2$	1.28	m <sup>2</sup>		<p>モータ台</p>
		$1.6 \times \pi \times 0.04$	0.20	m <sup>2</sup>		
		$(1.6 \times \pi \times 0.67 - (0.48 \times 0.35 \times 4)) \times 2$	5.39	m <sup>2</sup>		
		$1.65 \times \pi \times 0.03$	0.16	m <sup>2</sup>		
		$(1.65^2 - 0.92^2) \times \pi \div 4 \times 2$	2.95	m <sup>2</sup>		
		$(0.14 + 0.34) \times 0.67 \div 2 \times 2 \times 4$	1.29	m <sup>2</sup>		
		モータ台 外面 小計	11.27	m <sup>2</sup>		

数4号

塗装面積

# 数量計算書

名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
軸受ケース (外面)		$(0.38^2 - 0.15^2) \times \pi \div 4$	0.10	m <sup>2</sup>		 <p>軸受ケース</p>
		$0.38 \times \pi \times 0.07$	0.08	m <sup>2</sup>		
		$(0.44^2 - 0.38^2) \times \pi \div 4$	0.04	m <sup>2</sup>		
		$0.44 \times \pi \times 0.02$	0.03	m <sup>2</sup>		
		$(0.6^2 - 0.44^2) \times \pi \div 4$	0.13	m <sup>2</sup>		
		$0.6 \times \pi \times 0.02$	0.04	m <sup>2</sup>		
		$(0.6^2 - 0.48^2) \times \pi \div 4$	0.10	m <sup>2</sup>		
		$0.48 \times \pi \times 0.2$	0.30	m <sup>2</sup>		
		$(0.48^2 - 0.13^2) \times \pi \div 4$	0.17	m <sup>2</sup>		
		軸受ケース 外面 小計	0.99	m <sup>2</sup>		

数5号

塗装面積

# 数量計算書

名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
カップリング部周辺 (外面)		$0.1 \times \pi \times 1.3$	0.41	m <sup>2</sup>		<p>ポンプ上部軸カップリング</p> <p>カップリングカバー</p>
		$(0.2^2 - 0.1^2) \times \pi \div 4 \times 2$	0.05	m <sup>2</sup>		
		$0.2 \times \pi \times 0.17 \times 2$	0.21	m <sup>2</sup>		
		$(0.32^2 - 0.2^2) \times \pi \div 4 \times 2$	0.10	m <sup>2</sup>		
		$0.32 \times \pi \times 0.04 \times 2$	0.08	m <sup>2</sup>		
		$0.4 \times \pi \times 0.4$	0.50	m <sup>2</sup>		
		$(0.08 + 0.15 + 0.08) \times 0.58 \times 2$	0.36	m <sup>2</sup>		
		$0.4 \times \pi \times 0.4 - 0.15 \times 0.4 \times 2$	0.38	m <sup>2</sup>		
		$(0.08 + 0.15 + 0.08) \times 0.18 \times 2$	0.11	m <sup>2</sup>		
		カップリング部周辺 外面 小計	2.20	m <sup>2</sup>		

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
吐出曲管 (外面)		$0.68 \times \pi \times 0.04$	0.09	m <sup>2</sup>		<p>吐出曲管</p>
		$(0.68^2 - 0.53^2) \times \pi \div 4$	0.14	m <sup>2</sup>		
		$0.53 \times \pi \times 1.0 - 0.4^2 \times \pi \div 4 + 0.4 \times \pi \times 0.2 \div 2$	1.67	m <sup>2</sup>		
		$(0.85^2 - 0.53^2) \times \pi \div 4$	0.35	m <sup>2</sup>		
		$(1.35^2 - 0.85^2) \times \pi \div 4$	0.86	m <sup>2</sup>		
		$0.85 \times \pi \times 0.04 + 1.35 \times \pi \times 0.1$	0.53	m <sup>2</sup>		
		$0.58^2 \times \pi \div 4$	0.26	m <sup>2</sup>		
		$0.58 \times \pi \times 0.1$	0.18	m <sup>2</sup>		
		$(0.58^2 - 0.40^2) \times \pi \div 4$	0.14	m <sup>2</sup>		
		$(0.1 \times 0.3 + 0.2 \times 0.3 \div 2) \times 2 \times 3$	0.36	m <sup>2</sup>		
		$0.3^2 \times \pi \div 4 \times 2$	0.14	m <sup>2</sup>		
		吐出曲管 外面 小計	4.72	m <sup>2</sup>		





# 数量計算書

数9号	塗装面積						
名称	位置	算式	小計	単位	計		
フタル酸樹脂系 塗装面積まとめ							
モータ台 (外面)		数3号より 11.27	11.27	m <sup>2</sup>			
軸受ケース (外面)		数4号より 0.99	0.99	m <sup>2</sup>			
カップリング部周辺 (外面)		数5号より 2.20	2.20	m <sup>2</sup>			
吐出曲管 (外面)		数6号より 4.72	4.72	m <sup>2</sup>			
ルーズ短管 (外面)		数7号より 0.76	0.76	m <sup>2</sup>			
計			19.94	m <sup>2</sup>	20		
エポキシ樹脂系 塗装面積まとめ							
管胴 (外面)		数8号より 29.92	29.92	m <sup>2</sup>			
中間支持台		数8号より 4.63	4.63	m <sup>2</sup>			
計			34.55	m <sup>2</sup>	35		