

# 参 考 図 書

業 務 名 工業計器点検整備業務（東海田ライン外）

業 務 場 所 広島市安芸区 矢野東二丁目外

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 08 広島市安芸区 00-07. 11. 01 (0)		《凡例》 Co ……コンクリート            As ……アスファルト DT ……ダンプトラック        BH ……バックホウ CC ……クローラクレーン    TC ……トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン
諸経費体系	6 水道委託		
	当世代	前世代	
前払率	40 %		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊      内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
業務委託費					X1000
設備工					Y1900G      レベル1
設備工	1	式			Y29001G      レベル2
材料費	1	式			Y390012G      レベル3
回転電極 K8005JB	1	式			F0000      00 1
セラミックビーズ K9332ZP	5	個			F0001      00 1
駆動ベルト L9804UK	4	袋			F0002      00 1
Oリング Y9115XB	2	個			F0003      00 1
ギヤヘッド K9332JP	2	個			F0004      00 1
	2	個			

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
モータ K9334JY					F0005 00 1
	2	個			
摺動コンタクト K9332SR					F0006 00 1
	4	個			
労務費					Y390013G レベル3
	1	式			
技師 (B)					R0630 00 1
	21.6	人			
軽作業員					R0030 00 1
	1	人			
直接経費					Y390014G レベル3
	1	式			
測定機器損料					F0007 00 1
	1	式			
報告書作成費					Y390015G レベル3
	1	式			
報告書作成費					#0001
	3	%			

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
直接業務費					
安全費					Z0003
交通誘導警備員B					R0369 00
	2	人			
ガス検知器 携帯式 間知対象O2, HC, H2S, CO					M1170039 00
	3	供用口			
軸流ファン 軸流式・定風量型 風量50/60(50/60Hz)m3/min風圧0.3/0.4kPa					M2240 00
	3	日			
〈貸〉発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量5kVA 低騒音					KR0200 00
	3	日			
間接業務費					
業務原価					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
通勤費					Z0017
連絡車(ライトバン)運転					SHDA0009 00
安芸灘大橋通行料	7	日			単第0 -0001 表
					F0008 00
小長～明石間フェリー料 片道	1	回			F0009 00
白水～竹原間フェリー料 片道	1	回			F0010 00
	1	回			
移動費					Z0018
移動費					F0011 00
	1	式			
旅費，交通費					
業務価格					

広島県水道広域連合企業団

＊業務費＊

内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
消費税相当額					
計算情報……					
対象額……					
率……					
業務委託費計					

広島県水道広域連合企業団

施工単価表

連絡車(ライトバン)運転

SHDA0009

単第0 -0001 表

頁0 -0007

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	5.4	L			レギュラー(スタンド) 2.7*2
ライトバン ガソリンエンジン・二輪駆動 乗車定員5名排気量1.5L	2.0	時間			運転時間当たり損料
ライトバン ガソリンエンジン・二輪駆動 乗車定員5名排気量1.5L	1.0	日			供用日当たり損料
*** 単位当たり ***	1	日			

○数量計算表

1.点検台数・労務数量総括表

計器名称		応用					工水 一期	合計		備考
		東海田	2者B	熊野竹原	安芸灘	音戸倉橋				
電磁式流量計検出部		1	0	0	0	0	0	1	台	
電磁式流量計変換器		1	0	0	0	0	0	1	台	
超音波流量計検出部		0	1	0	0	2	1	4	台	
超音波流量計変換器		0	1	0	0	2	1	4	台	
投込式水位計検出部		0	2	3	0	3	1	9	台	
投込式水位計中継箱		0	2	3	0	3	1	9	台	
投込式水位計変換器		0	2	3	0	3	1	9	台	
広角指示計		1	0	0	0	1	0	2	台	
積算計		0	0	0	0	1	0	1	台	
アイソレーター		0	0	0	0	2	0	2	台	
テレメータ変換器		0	0	0	0	2	0	2	台	
残塩計		0	0	2	4	3	0	9	台	
総合機能点検		1	3	3	0	6	2	15	台	
部品交換		0	0	3	14	2	0	19	台	
労務	技師B									
	端数処理							21.6	人	

※矢野分水点は、重量が重く、開けにくいマンホールがあるため、点検歩掛による技師(B)のほか、に軽作業員を計上する。

矢野 ≒1人

2.安全費

		応用					工水 一期	合計		備考
		東海田	2者B	熊野竹原	安芸灘	音戸倉橋				
【通勤費】	日数 ≒							7	日	
【移動費】	最遠地	安芸区矢野東	安芸郡海田町	竹原市吉名町	大崎上島町	江田島市江田島町	呉市青山町			
	距離	11	3.5	50	79.8	54.5	21	219.8	km	
	移動費									
【通勤費】										
安芸灘大橋通行料	片道				1			1	回	
	移動費									
フェリー料金 (5人)	片道				1			1	回	
	移動費									
フェリー料金 (5人)	片道				1			1	回	
	移動費									
【安全費】										
交通誘導員						2.00		2.00	人	江能
ガス・酸素検知器使用		1.00				2.00		3.00	日	矢野、江能、秋月
発電機、排風機使用		1.00				2.00		3.00	日	矢野、江能、秋月

工業計器点検工数表(1/2)

事業名	ライン名	機器名	電磁式流量計 検出器		電磁式流量計 変換器		超音波式流量計 検出器		超音波式流量計 変換器		投込式水位計 検出器		投込式水位計 中継箱		投込式水位計 変換器		指示計		積算計		アイソレータ		テレメータ 変換器		残塩計				総合機能 点検		部品交換		点検工数 計 技師B	備考		
		歩掛り技師B	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数				
			点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数			点検工数	
配水 及び 給水費	東海田	矢野分水点	1	1	1	1											1	1											1	1						
	2者B	下為角着水井									1	1	1	1	1	1													1	1						
		第二国信接合井							1	1	1	1	1	1	1	1													2	2						
	熊野竹原	黒瀬調整池									2	2	2	2	2	2													2	2						
		第三減圧槽																											2	2			3	3		
		第五減圧槽									1	1	1	1	1	1														1	1					
安芸灘	大崎調整池																									2	2					11	11			
	田戸調整池																									2	2					3	3			
音戸倉橋	江能系	流量測定設備						1	1	1	1						1	1	1	1	2	2	2	2					2	2						
		小用ポンプ所									2	2	2	2	2	2												2	2							
		秋月調整池							1	1	1	1	1	1	1	1											1	1			2	2	2	2		
	合計		1		1		3		3		8		8		8		1		1		2		2		9			13		19						

工業計器点検工数表(2/2)

事業名	ライン名	機器名 歩掛り技師B	電磁式流量計 検出器		電磁式流量計 変換器		超音波式流量計 検出器		超音波式流量計 変換器		投込式水位計 検出器		投込式水位計 中継箱		投込式水位計 変換器		指示計		積算計		アイソレータ		テレメータ 変換器		残塩計				総合機能 点検		部品交換		点検工数 計 技師B	備考	
			設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数	設置 台数	点検 台数			
			点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		点検工数		作業工数				
工水  配水 及び 給水費	一期	二河接合井					1	1	1	1																			1	1					
	二期	矢野開閉所									1	1	1	1	1	1														1	1				
	三期																																		
四期																																			
	合計						1		1		1		1		1														2						



次の項目の費用は、次を設計単価として業務費を算定している。

[illegible]