

参 考 図 書

業 務 名 工業計器等点検整備業務（小用・秋月）

業 務 場 所 江田島市江田島町小用三丁目外

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 27 江田島市 00-08.07.01(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。			

＊ 業務費 ＊

内訳表

頁0 -0002

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
電気設備工	1	式			Y29001G レベル2
労務費	1	式			Y390013G レベル3
工業計器点検労務費	1	式			Y49001301G レベル4
技師 (B) (外業)	1	式			R0890 00 1
無停電電源装置点検労務費	9	人			Y49001301G レベル4
保全技師	1	式			F0001 00 1
	2	人			
保全技師補					F0002 00 1
	2	人			

* 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
保全技師員					F0003 00 1
	1	人			
直接経費					Y390015G レベル3
	1	式			
ガス検知器 携帯式 間知対象O2,HC,H2S,CO					M1170039 00 1
	1	供用日			
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量1kVA					M2740 00 1
	1	日			
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 1
	1	日			
報告書作成費					Y390016G レベル3
	1	式			
報告書作成費					#0001
	3	%			
直接業務費					
安全費					Z0003

* 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
軸流ファン運転 軸流式・定風量50/60m3/min	1	日			S7248 00 単第0 -0001 表
機-12 発動発電機運転 ガソリン 1kVA 普通型	1	日			S9470 00 単第0 -0002 表
間接業務費					
業務原価					
諸経費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
通勤費					Z0017
連絡車(ライトバン)運転	3	日			SHDA0009 00 単第0 -0003 表
天応～切串フェリー料	3	往復			F0004 00
旅費，交通費					

＊ 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
業務価格					
消費税相当額					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
業務委託費計					

施工単価表

軸流ファン運転
軸流式・定風量50/60m3/min

S7248

単第0 -0001 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電力料	8.000	時間			
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	1	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 軸流式・定風量50/60m3/min C=8 運転日当り運転時間 (h)			B=2904 電力料金 (円 / 100kWh)		

施工単価表

機-12 発動発電機運転
ガソリン 1kVA

S9470

単第0 -0002 表

普通型

1

日 当り

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	5.20	L			0.65*8
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量1kVA	1	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=21 ガソリン 1kVA C=1 普通型			B=8 運転日当り運転時間 (T)		

施工単価表

連絡車(ライトバン)運転

SHDA0009

単第0 -0003 表

1 日 当り

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			2.7*2 レギュラー(スタンド)
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			

労務集計表(無停電電源装置)

場所	点検機器	数量	歩掛			採用人工			備考
			保全技師Ⅰ	保全技師補	保全技術員	保全技師Ⅰ	保全技師補	保全技術員	
小用ポンプ所	小型UPS	0 式							
秋月調整池	直流電源装置	1 式							
	インバータ盤	1 式							
	蓄電池	54 セル							
	合計								
	(端数処理)					2.00	2.00	1.00	

労務集計表(工業計器)

計器名称	型式・形状	歩掛			小用ポンプ所		秋月調整池		備考
		技師B	数量	採用人工	数量	採用人工	数量	採用人工	
システム電源			0		2		2		
超音波流量計			0		0		1		
電磁流量計	挿入式		0		0		0		
水位計	投込式		0		0		1		
水位計	電極式		0		0		1		
広角指示計			0		6		5		
縦型指示計			0		11		0		
残塩計	無試薬型		0		0		0		
警報設定器			0		13		1		
デジタルアラーム			0		0		1		
アイソレータ			0		1		0		
アレスタ			0		8		4		
アレスタ	電源用		0		3		1		
抵抗ユニット			0		3		1		
V/Fコンバータ			0		2		0		
リレースイッチ			0		2		0		
システムフィルタ			0		2		0		
リレーユニット			0		2		0		
カウンタ			0		2		0		
記録計			0		1		0		
操作器			0		0		0		
外部表示	デジタル液晶		0		0		1		
地震計	本体		0		0		1		
	加速度センサ		0		0		1		
デジタル表示機			0		0		0		
総合機能点検			0		10		8		
	小計								
	端数処理								
	合計							9.0	
総合機能点検内訳									

小用ポンプ所 : 水位計×3・残塩計×2・吐出弁開度×3・受変電関係計測・記録計＝10
 秋月調整池 : 流量計×2・水位計×3・残塩計・地震計・緊急遮断弁開度＝8

点検機器一覧表

1. 工業計器一覧

施設	機器名	型式	数量
小用ポンプ所	システム電源	R100U-24-N	1
		R50A-24-N	1
	電磁式流量計	Model285	0
	投込式水位計	AP3193JCQAG6A C	0
	広角指示計	SF8-A1	6
	縦型指示計	DEF-150NT	11
	残塩計	LQ152B2A1AA111	0
	警報設定器	RSJP-1TB-5-A	13
	アイソレータ	DJP-1TB-5-81	1
	アレスタ	BND-30T	8
		BNS-100T	3
	抵抗ユニット	U2501V	3
	V/Fコンバータ	EJP-1T-5-9	2
	リレースイッチ	RYJP-TB	2
	システムフィルタ	RAJP-1T-5-5	2
	リレーユニット	RYJP-TA	2
	カウンタ	DSA6107	2
	記録計	DX1012-1-4-1	1
秋月調整池	システム電源	R100U-24-N	1
		VTD24SA	1
	超音波流量計	LF8031145HC02A	0
		LF8031145HC99A	1
	投込式水位計	AP3193JCQAG6AA	1
	電極式水位計		1
	残塩計	J242GA096	0
	広角指示計	SF8-A1	5
	警報設定器	RSJP-1TB-5-A	1
	デジタルアラーム	AS4V-S22-R	1
	アレスタ	BND-30T	4
		BNS-100T	1
	抵抗ユニット	U2501V	1
	地震計本体	SW-90K3	1
	加速度センサ	VP-5112HHV	1
	外部表示	EDSW	1

2. 無停電電源装置一覧

施設	機器名	型式	数量
小用ポンプ所	小型UPS	ECE1P-U10020L	0
秋月調整池	整流器	TR-SNTR10050-A	1
	インバータ	RE-CNDSS1001	1
	蓄電池	SNSX-150	54

通勤費算出表(天応～切串間フェリー)

点 検 整 備	場 所	小用ポンプ所(江田島市小用町小用三丁目)		
	労 務	14.0	人	
	回 数	3	往復	$14.0 \div 5 \text{人/ライトバン1台} = 2.8 \div 3$
	【内訳】			
	普通車	1	台	
	フェリー運賃	往復料金		
	普通車1台	円(税抜き)		
	同乗者4人	円(税抜き)		
	合計	円(税抜き)		