

参 考 図 書

委 託 業 務 名 戸坂取水場外中央監視設備等点検整備業務

委 託 業 務 場 所 広島市東区戸坂惣田一丁目 1 2 番 1 号外

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 02 広島市東区 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	00 %		
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
維持修繕					Y1K03 レベル1
中央監視設備等点検整備業務	1	式			Y2999 レベル2
工業計器等点検	1	式			Y3999 レベル3
労務費	1	式			Y4999 レベル4
技師（B） （外業）	1	式			R0890 00 1
保全技師A 建築保全業務技術者	34.9	人			F0001 00 1
技師補 建築保全業務技術者	4.7	人			F0002 00 1
技術員 建築保全業務技術者	4.7	人			F0003 00 1
	4.0	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
遠方監視制御装置点検					Y3999 レベル3
	1	式			
労務費					Y4999 レベル4
	1	式			
技師 (B) (外業)					R0890 00 1
	4.6	人			
中央監視装置点検					Y3999 レベル3
	1	式			
労務費					Y4999 レベル4
	1	式			
技師 (A) (外業)					R0880 00 1
	13.8	人			
技師 (B) (外業)					R0890 00 1
	40.0	人			
水中油分計点検					Y3999 レベル3
	1	式			
労務費					Y4999 レベル4
	1	式			

＊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
技師（B） （外業）					R0890 00 1
	8.2	人			
温品浄水場 工業計器等点検					Y3999 レベル3
	1	式			
労務費					Y4999 レベル4
	1	式			
技師（B） （外業）					R0890 00 1
	29.2	人			
報告書作成費					Y3999 レベル3
	1	式			
報告書作成費					#0001
	3	%			
報告書作成費調整額					W0001
	1	式			
直接業務費					
間接業務費					

＊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
業務原価					
諸経費					
計算情報…… 対象額……… 率………					
技術経費					Z0015
技術経費					V0001 00
	1	式			単第0 -0001 表
通勤費					Z0017
連絡車(ライトバン)運転					SHDA0009 00
	39	日			単第0 -0002 表
移動費					Z0018
移動費					V0002 00
	1	式			単第0 -0003 表
旅費，交通費					

＊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

技術経費

V0001

単第0 -0001 表

頁0 -0007

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (外業)	3.45	人			
技師 (B) (外業)	8.80	人			
技師 (B) (外業)	1.01	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

連絡車(ライトバン)運転

SHDA0009

単第0 -0002 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			

施工単価表

移動費

V0002

単第0 -0003 表

頁0 -0009

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (外業)	0.59	人			
保全技師 A 建築保全業務技術者	0.17	人			
技師補 建築保全業務技術者	0.17	人			
技術員 建築保全業務技術者	0.17	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

工業計器等点検工数表（精密点検）

1/7

[illegible]

工業計器等点検工数表（精密点検）

2/7

[illegible]

工業計器等点検工数表（精密点検）

3/7

合計（1/7～2/7の計より）											
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

通勤車数(技師B)	
-----------	--

移動費対象計	
--------	--

移動費

技師B		(戸坂～着水井～上畝)
-----	--	-------------

工業計器等点検工数表（無停電電源設備点検，精密点検，普通点検）

4/7

		機器名	U P S							点検工数計			備考
			保全技師A	技師補	技術員								
			点検台数	点検台数	点検台数								
			点検工数	点検工数	点検工数								
工水		戸坂着水井 (2kVA)	1	1	1					保全技師A	技師補	技術員	移動費対象
		上畝接合井 (2kVA)	1	1	1								移動費対象
合計													

通勤車数		
------	--	--

移動費対象計			
--------	--	--	--

移動費

保全技師A 技師補 技術員		(戸坂～着水井～上畝)
---------------------	--	-------------

工業計器等点検工数表（精密点検）

5/7

		機器名	残塩計 無試薬型	濁度計	電導度計	油膜検出装置	校正用試薬調整	変換器 演算器	指示計 警報無し	総合機能 点検	点検工数 計	備考	
			点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数			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
			1							1			
工水	取水、 貯水 及び 導水費	残塩計		1			1			1			
		濁度計								1			
		導電率			1			1	1	1			
		油膜計				0				0			
合計													

通勤車数		
------	--	--

工業計器等点検工数表（精密点検）

1/7

[illegible]

工業計器等点検工数表（精密点検）

2/7

[illegible]

工業計器等点検工数表（精密点検）

3/7

合計（1/7～2/7の計より）											
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

通勤車数(技師B)	
-----------	--

移動費対象計	
--------	--

移動費

技師B		(戸坂～着水井～上畝)
-----	--	-------------

工業計器等点検工数表（無停電電源設備点検，精密点検，普通点検）

4/7

		機器名	UPS							点検工数計			備考	
			保全技師 A	技師補	技術員									
			点検台数	点検台数	点検台数									
			点検工数	点検工数	点検工数					保全技師 A			技師補	技術員
工水		戸坂着水井 (2kVA)	1	1	1								移動費対象	
		上畝接合井 (2kVA)	1	1	1									移動費対象
合計														

通勤車数		
------	--	--

移動費対象計			
--------	--	--	--

移動費

保全技師A 技師補 技術員		(戸坂～着水井～上畝)
---------------------	--	-------------

工業計器等点検工数表（精密点検）

5/7

		機器名	残塩計 無試薬型	濁度計	電導度計	油膜検出装置	校正用試薬調整	変換器 演算器	指示計 警報無し	総合機能 点検	点検工数 計	備考	
			点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数			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
工水	取水, 貯水 及び 導水費	残塩計	1							1			
		濁度計		1			1			1			
		導電率			1			1	1	1			
		油膜計				0				0			
合計													

通勤車数		
------	--	--

遠方監視制御装置点検工数表

		機器名	遠方監視制御 制御装置(親機)	遠方監視制御 制御装置(子機)					点検工数 計	備考	
			点検台数	点検台数							
			点検工数	点検工数							
工水		遠方監視制御装置 (電気室・AT01)	2	2							
設計数量											

通勤車数		
------	--	--

移動費		移動費対象計	
技師B		(戸坂～着水井～上畝)	

遠方監視制御装置伝送点数

盤No.		項目	点数	計	合計
AT01	戸坂着水井	表示	22	22	39
		制御	2	2	
		計測(1項目5点)	3	15	
	上畝接合井	表示	22	22	44
		制御	2	2	
		計測(1項目5点)	4	20	

※点数は完成図書より拾い出し

中央監視装置工数表（精密点検）

1/2

		機器名	中央情報処理装置	カラー ディスプレイ	受変電操作卓	送水系統操作卓	中央計装盤	中央入出力盤	カラープリンタ		点検工数 計	備考	
			点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	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		技師A	
工水		中央情報処理装置 HIS (HIS, KD12)	1										
		カラーディスプレイ (LCD, KD12)		1									
		受変電操作卓 (KD13)			1								
		送水系統操作卓 (KD14)				1							
		中央計装盤 (CM01)					1						
		中央入出力盤 (CP01)						1					
		カラープリンタ (KD16)							1				
		計											

中央監視装置工数表（精密点検）

2/2

		機器名	中央コント ローラ盤							点検工数 計	備考
			点検台数								
			点検工数							技師B	
工水		中央コント ローラ盤 (CP11)	1								
計											

通勤車数		
------	--	--

中央コントローラ盤入力点数表

盤No.	入力機能	瞬時値入力 点数	積算値入力 点数	計
CP11	AI	124		124
	PI		19	76
	DI	581		581
合 計				781

※点数は完成図書より拾い出し

中央監視装置工数表（普通点検）

1/2

		機器名	カラープリンタ						点検工数 計	備考
			点検台数							
			点検工数						技師A	
工水		カラープリンタ (KD16)	1							
計										

中央監視装置工数表（普通点検）

2/2

		機器名	中央コントローラ盤						点検工数計	備考
			点検台数							
			点検工数						技師B	
工水		中央コントローラ盤 (CP11)	0							
計										

通勤車数		
------	--	--

	技師A	技師B
点検工数合計		
設計数量		

水中油分計点検工数表（精密点検）

1/2

		機器名	微量油分 検知装置	総合機能 点検					点検工数 計	備考
			点検台数	点検台数						
			点検工数	点検工数						
工水		水中油分計	1	1					技師B	
合計										

通勤車数		
------	--	--

水中油分計点検工数表（普通点検）

2/2

		機器名	微量油分 検知装置	総合機能 点検					点検工数 計	備考
			点検台数	点検台数						
			点検工数	点検工数						
工水		水中油分計	2	2					技師B	
合計										

通勤車数		
------	--	--

水中油分計点検工数表 合計

	技師B
点検工数合計	
設計数量	

温品水质计器点检整備工数表 (精密点检)

1/2

[illegible]

温品水質計器点検工数表（普通点検）

2/2

事業名		機器名	濁度計	PH計	残塩計 無試薬型	アルカリ度計	導電率計			標準液調整 濁度計校正用			総合機能 点検	点検工数	備考		
			歩掛り技師B														
			点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数			調整回数		点検台数					
		点検工数	点検工数	点検工数	点検工数	点検工数			調整工数			点検工数	技師B				
工水		濁度測定装置	4							1							
		PH測定装置		3													
		残留塩素測定 装置			3												
		アルカリ度測定 装置				1											
		原水導電率測定 装置					1										
合計												0.00					
通勤車数																	

温品水質計器点検工数表 合計

	技師B
点検工数合計	
設計数量	

温品工業計器外点検整備工数表 (精密点検)

1/2

[illegible]

温品工業計器外点検整備工数表（精密点検）

2/2

事業名		機器名	ポート式	変換器	指示警報計	電磁流量計	調節計	自動調節弁	演算器	指示記録計	積算計	指示計	圧力	汚泥	警報設定器	アイソレー	タイプライタ	総合機能	点検工数	備考		
			液位計		警報有り		ワンループコントローラ				ペーパーレス		警報無	発信器	濃度計			日報作成			点検	
			計																			
		歩掛り技師B	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	点検台数	技師B			
			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				
工水		NaOH貯蔵槽液位測定装置	1	1														1				
		NaOH注入装置				1		1											1			
		スラッジ濃度測定装置													1				1			
				フロキュレータ回転装置							18									18		
							</															

温品計装計器点検工数表 合計

	技師B
点検工数合計	
設計数量	