

令和8年度

業務委託（実施）設計書

業務名 令和8年度南部町特定環境保全公共下水道「東西町浄化センター」改築実施設計業務

業務位置 西伯郡南部町 福成

土木設計（終末処理場）												
第1号 代価表												
改築実施設計/塩素消毒施設											1.0式 当たり	
作業項目 名称 単価	直接人件費							金額	補正係数		補正後金額	摘要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員		① 設計歩掛割合	② 作業度合率		
設計計画		0.50	1.00	0.50	0.50				0.10	1.00		
計算 構造												
機能			0.50	0.50					0.10	0.40		
設計図作成			0.50	2.00	3.50	3.00	2.00		0.10	0.60		
数量計算			0.50	1.50	1.50	0.50	0.50		0.10	0.80		
概算工事費												
照査		0.50	1.00						0.10	1.00		
計		1.00	3.50	4.50	5.50	3.50	2.50					
設計対象水量/1.03km ³ /日 = 0.44								補正係数	1.0000		0.4400	
改め												
			設計歩掛割合補正		0.10							
						手摺、蓋類等 (0.10)						

※作業度合率は「改築レベル3」

機械設備設計（終末処理場）													
第2-1号 代価表													
改築実施設計/塩素消毒施設													
1.0式 当たり													
作業項目 名称 単価	直接人件費							金額	補正係数		補正後金額	摘要	
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員		① 設計歩掛割合	② 作業度合率			
設計計画		0.50	1.00						0.20	1.00			
計算 構造													
機能			0.50	1.00	0.50				0.20	0.40			
設計図作成			0.50	0.50	1.50	3.00	2.00		0.20	0.50			
数量計算				0.50	1.00	0.50	0.50		0.20	1.40			
概算工事費													
照査		0.50							0.20	1.00			
計		1.00	2.00	2.00	3.00	3.50	2.50						
設計対象水量/1.03km ³ /日 = 0.44								補正係数	1.0000		0.4400		
改め													
			設計歩掛割合補正		0.20								
			塩素貯留設備 (0.30) × 固形塩素方式 (67/100)										

※作業度合率は「改築レベル3」

機械設備設計（終末処理場）												
第2-2号 代価表												
改築実施設計/汚泥処理棟												
1.0式 当たり												
作業項目 名称 単価	直 接 人 件 費							金額	補正係数		補正後金額	摘要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員		① 設計歩掛割合	② 作業度合率		
設計計画		0.50	1.50	2.00	0.50				0.10	1.00		
計算 構造												
機能			0.50	1.50	1.50	3.00	1.00		0.10	0.40		
設計図作成			1.00	3.00	7.50	7.00	1.00		0.10	0.50		
数量計算				2.00	2.00	3.00	2.00		0.10	1.40		
概算工事費												
照査		0.50	1.00						0.10	1.00		
計		1.00	4.00	8.50	11.50	13.00	4.00					
設計対象水量/1.03km ³ /日 = 0.44								補正係数	1.0000		0.4400	
改め												
			設計歩掛割合補正		0.10							
						汚泥貯留設備 (0.10)						

※作業度合率は「改築レベル3」

機械設備設計（終末処理場）												
第2-3号 代価表												
改築実施設計/処理水再利用施設											1.0式 当たり	
作業項目 名称 単価	直接人件費							金額	補正係数		補正後金額	摘要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員		① 設計歩掛割合	② 作業度合率		
設計計画		0.50	0.50						0.40	1.00		
計算 構造												
機能				0.50	1.00	0.50	0.50		0.40	0.40		
設計図作成			0.50	2.00	2.00	2.00	2.50		0.40	0.50		
数量計算			0.50	1.00	0.50	0.50			0.40	1.40		
概算工事費												
照査		0.50							0.40	1.00		
計		1.00	1.50	3.50	3.50	3.00	3.00					
設計対象水量/1.03km ³ /日 = 0.44								補正係数	1.0000		0.4400	
改め												
			設計歩掛割合補正		0.10							
						ポンプ設備 (0.40)						

※作業度合率は「改築レベル3」

電気設備設計 (終末処理場)												
第3-1号 代価表												
改築実施設計/ポンプ室A												
1.0式 当たり												
作業項目 名称 単価	直 接 人 件 費							金額	補正係数		補正後金額	摘要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員		① 設計歩掛割合	② 作業度合率		
設計計画	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00				0.50	1.00		
計算 構造												
機能			1.00	0.50	0.50	1.50	0.50		0.50	0.40		
設計図作成			1.00	1.50	4.00	3.50	3.50		0.50	0.50		
数量計算			0.50	0.50	1.50	1.50	1.50		0.50	1.40		
概算工事費												
照査		0.50	1.00						0.50	1.00		
計	1.00	1.00	4.00	3.00	7.00	6.50	5.50					
設計対象水量/1.03km ³ /日 = 0.44								補正係数	1.0000		0.4400	
改め												
			設計歩掛割合補正		0.10							
						負荷設備 (0.50)						

※作業度合率は「改築レベル3」

電気設備設計（終末処理場）													
第3-2号 代価表													
改築実施設計/管理棟													
1.0式 当たり													
作業項目 名称 単価	直接人件費							金額	補正係数		補正後金額	摘要	
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員		① 設計歩掛割合	② 作業度合率			
設計計画		0.50	2.00	2.50	4.00				0.85	1.00			
計算 構造													
機能			0.50	2.50	2.50	4.00	2.00		0.85	0.40			
設計図作成			1.50	6.50	14.00	10.50	3.50		0.85	0.50			
数量計算			0.50	2.50	2.50	4.00	1.50		0.85	1.40			
概算工事費													
照査		1.00	1.50						0.85	1.00			
計		1.50	6.00	14.00	23.00	18.50	7.00						
設計対象水量/1.03km ³ /日 = 0.44								補正係数	1.0000		0.4400		
改め													
			設計歩掛割合補正		0.85								
			受変電設備 (0.50) + 監視制御設備 (0.35)										

※作業度合率は「改築レベル3」

電気設備設計 (終末処理場)												
第3-3号 代価表												
改築実施設計/処理水再利用施設											1.0式 当たり	
作業項目 名称 単価	直接人件費							金額	補正係数		補正後金額	摘要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員		① 設計歩掛割合	② 作業度合率		
設計計画			0.50	0.50					0.20	1.00		
計算 構造												
機能				0.50	1.00				0.20	0.40		
設計図作成				0.50	1.00	2.00	0.50		0.20	0.50		
数量計算				0.50	1.00				0.20	1.40		
概算工事費			0.50	1.50	1.50				0.20	1.00		
照査			0.50						0.20	1.00		
計			1.50	3.50	4.50	2.00	0.50					
設計対象水量/1.03km ³ /日 = 0.44								補正係数	1.0000		0.4400	
改め												
			設計歩掛割合補正		0.20							
						計装設備 (0.20)						

※作業度合率は「改築レベル3」

