

令和7年度

業務委託（実 施）設 計 書

業務名 令和7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

令和7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

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
	改築設計							
		機械設備設計（終末処理場）	改築実施設計（詳細設計）	改築レベル3	式	1.0		第2号 明細書
		電気設備設計（終末処理場）	改築実施設計（詳細設計）	改築レベル3	式	1.0		第3号 明細書
		現地調査			式	1.0		第4号 明細書
		設計協議	中間1回		式	1.0		第5号 明細書
	直接人件費 計							
	直接経費							
		電子成果品作成費			式	1.0		
	直接経費 計							
	直接原価 計							
		その他原価			式	1.0		
	業務原価 計							
		一般管理費等			式	1.0		
	計							
合計		改め						
		消費税相当額	10%					
計								

機械設備設計(1/3)

第2号 明細書

1.0式 当たり

作業項目 名 称 単 価	直 接 人 件 費							補正係数		補正後金額	摘要
							金 額	設計対 象水量 補正			
3.ポンプ室A								0.44			第2-1号代価表
小計①											
改め											
			設計対象水量補正：	0.44							
			設計対象水量：	1.03 千m3/日							

3.ポンプ室A												
第2-1号 代価表												
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	2.00	1.50	0.50				0.35	1.00		
計算 構造												
機能			0.50	1.50	1.50	2.00	2.00		0.35	0.40		
設計図作成			2.00	3.00	9.00	7.50	4.50		0.35	0.50		
数量計算			1.00	1.00	2.00	3.50	2.00		0.35	1.40		
概算工事費									0.35	1.00		
照査		0.50	1.00						0.35	1.00		
計	0.50	1.50	6.50	7.00	13.00	13.00	8.50					
改め												
			設計歩掛割合補正：		0.35						※作業度合率は「改築レベル3」	
			ポンプ本体（0.25）+自動除塵機（0.10）									

電気設備設計(1/3)

1.0式 当たり

作業項目 名 称 単 価	直 接 人 件 費							補正係数		補正後金額	摘要
							金 額	設計対			
								象水量 補正			
3.ポンプ室A								0.44			第3-1号代価表
小計①											
改め											
			設計対象水量補正：	0.44							
			設計対象水量：	1.03 千m ³ /日							

3.ポンプ室A

第3-1号 代価表

1.0式 当たり

作業項目 名 称 単 価	直 接 人 件 費							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	金 額	①			②
									設計歩掛割合			作業度合率
設計計画	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00				0.20	1.00		
計算 構造												
機能			1.00	0.50	0.50	1.50	0.50		0.20	0.40		
設計図作成			1.00	1.50	4.00	3.50	3.50		0.20	0.50		
数量計算			0.50	0.50	1.50	1.50	1.50		0.20	1.40		
概算工事費												
照査		0.50	1.00						0.20	1.00		
計	1.00	1.00	4.00	3.00	7.00	6.50	5.50					
改め												
			設計歩掛割合補正		0.20					※作業度合率は「改築レベル3」		
						計装設備 (0.20)						

現地調査

第4号 明細書

1.0式 当たり

作業項目 名 称 単 価	直 接 人 件 費							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		
現地調査			1.00	1.00	1.00				機械・電気
計			1.00	1.00	1.00				
改め									

設計協議

第5号 明細書

1.0式 当たり

作業項目 名 称 単 価	直 接 人 件 費							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		
第1回打合せ			0.50	1.00					中間1回
中間打合せ				1.00	0.50				
最終打合せ			0.50	1.00					
計			1.00	3.00	0.50				
改め									