

参 考 資 料

委託名 南部浄化センター機械・電気設備改築実施設計業務委託（ 8 - 1 ）

この「参考資料」は入札参加者の適正かつ迅速な見積に資するための資料であり、契約書第一条にいう設計図書ではない

したがって「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策、委託目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

なお、この「参考資料」の有効期限は、この委託の入札日までとする

単価適用日

R 8. 1. 4

基準適用月

R 7. 10

担当課

下水道施設建設課

<p>設 計 説 明</p>	<p>改築実施設計（詳細）</p> <p>1 対象設備</p> <p>南部浄化センター</p> <p>機械設計：ゲート設備、除砂設備、除塵設備</p> <p>電気設計：負荷設備、監視制御設備</p> <p>土木設計：内部防食、蓋類</p>
<p>備 考</p>	

設計内訳書

業務番号		業務名	南部浄化センター機械・電気設備改築実施設計業務委託（ 8 - 1 ）				当 初	業 種	下水道設計業務		
								項 目	下水道施設設計業務委託		
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
下水道施設設計業務委託				式	1						
ポンプ場・終末処理場改築実施設計				式	1						
終末処理場改築実施設計(詳細設計)				式	1						
沈砂池・ポンプ室B(10～20m未満)				式	1					内-1号	
終末処理場改築実施設計:設計協議				式	1						
設計協議(基本設計・詳細設計)				式	1					内-2号	
終末処理場改築実施設計:現地調査				式	1						
現地調査(基本設計・詳細設計)				式	1					内-3号	
直接経費				式	1						
直接経費				式	1						
旅費交通費				式	1						
旅費交通費(率計上)(設計)			旅費交通費の指定：滞在を伴わない	式	1						

設計内訳書

業務番号		業務名	南部浄化センター機械・電気設備改築実施設計業務委託（ 8 - 1 ）	当 初	業 種	下水道設計業務				
					項 目	直接経費				
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電子成果品作成費				式	1					
電子成果品作成費(設計)			区分：概略設計、予備設計又は詳細設計	式	1					
直接原価				式	1					
その他原価				式	1					
業務原価				式	1					
一般管理費等				式	1					
設計業務価格				式	1					
消費税相当額				式	1					
業務費計				式	1					

一式当たり内訳書

第1号内訳書	沈砂池・ポンプ室B(10～20m未満)						単価適用年月 歩掛適用年月	20260121 20251001
名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
終末処理場 改築詳細設計 土木 沈砂池・ポンプ室B(10～20m未満)	土木設計 56.1千m3 1 20% 90% 0% 0% 3 0% 50% 70% 60% 無	式	1					DGS55800 単 - 1号
終末処理場 改築詳細設計 機械 沈砂池・ポンプ室B(10～20m未満)	機械設計 56.1千m3 1 30% 100% 80% 100 % 140% 105% 無	式	1					DGS55860 単 - 2号
終末処理場 改築詳細設計 電気 沈砂池・ポンプ室B(10～20m未満)	電気設計 56.1千m3 1 24% 100% 80% 100 % 140% 105% 無	式	1					DGS55870 単 - 3号
合 計								

一式当たり内訳書

第2号内訳書		設計協議(基本設計・詳細設計)					単価適用年月 歩掛適用年月	20260121 20251001
名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
設計協議終末処理場改築実施設計（基本設計・詳細設計）	標準 標準 3	式	1					DGS60001 単 - 4号
合 計								

一式当たり内訳書

第3号内訳書		現地調査(基本設計・詳細設計)					単価適用年月 歩掛適用年月	20260121 20251001
名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現地調査終末処理場改築実施設計（基本設計・詳細設計）	標準 3	回	1					DGS60011 単 - 5号
合 計								

2次単価表

終末処理場 改築詳細設計 土木 沈砂池・ポンプ室B (10～20m未満)		土木設計 56.1千m3 1 20% 90% 0% 0% 30% 50% 70% 60% 無	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
設計計画：土木設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 20% 90%	式	1			DGS55801	単 - 6号	
計算 (機能)：土木設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 20% 30%	式	1			DGS55804	単 - 7号	
設計図作成：土木設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 20% 50%	式	1			DGS55805	単 - 8号	
数量計算：土木設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 20% 70%	式	1			DGS55806	単 - 9号	
照査：土木設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 20% 60%	式	1			DGS55807	単 - 10号	
計								
単価								
J01 工種別区分	土木設計							
J02 日当り設計対象水量	56.1 千m3							
J03 土木設計に係るその他の補正	1							
J04 沈砂池・ポンプ室土木設計歩掛割合	20 %							
J05 設計計画 作業度合い率	90 %							
J06 仮設設計 作業度合い率	0 %							
J07 計算 (構造) 作業度合い率	0 %							
J08 計算 (機能) 作業度合い率	30 %							
J09 設計図作成 作業度合い率	50 %							
J10 数量計算 作業度合い率	70 %							
J11 照査の割合補正 (度合率含)	60 %							
J12 別途計上項目の有無	無							

2次単価表

終末処理場 改築詳細設計 機械 沈砂池・ポンプ室B (10～20m未満)		機械設計 56.1千m3 1 30% 100% 80% 100% 140% 105% 無		単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
設計計画：機械設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 30% 100%	式	1			DGS55821 単 - 11号			
計算 (機能)：機械設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 30% 80%	式	1			DGS55824 単 - 12号			
設計図作成：機械設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 30% 100%	式	1			DGS55825 単 - 13号			
数量計算：機械設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 30% 140%	式	1			DGS55826 単 - 14号			
照査：機械設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 30% 105%	式	1			DGS55827 単 - 15号			
計									
単価									
J01 工種別区分	機械設計								
J02 日当り設計対象水量	56.1 千m3								
J03 機械設計に係るその他の補正	1								
J04 沈砂池・ポンプ室機械設計歩掛割合	30 %								
J05 設計計画 作業度合い率	100 %								
J06 計算 (機能) 作業度合い率	80 %								
J07 設計図作成 作業度合い率	100 %								
J08 数量計算 作業度合い率	140 %								
J09 照査の割合補正 (度合率含)	105 %								
J10 別途計上項目の有無	無								

2次単価表

終末処理場 改築詳細設計 電気 沈砂池・ポンプ室B (10～20m未満)		電気設計 56.1千m3 1 24% 100% 80% 100% 140% 105% 無	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
設計計画：電気設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 24% 100%	式	1			DGS55831	単 - 16号	
計算 (機能)：電気設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 24% 80%	式	1			DGS55834	単 - 17号	
設計図作成：電気設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 24% 100%	式	1			DGS55835	単 - 18号	
数量計算：電気設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 24% 140%	式	1			DGS55836	単 - 19号	
照査：電気設計 沈砂池・ポンプ室B (改築)	56.1千m3 1 24% 105%	式	1			DGS55837	単 - 20号	
計								
単価								
J01 工種別区分	電気設計							
J02 日当り設計対象水量	56.1 千m3							
J03 電気設計に係るその他の補正	1							
J04 沈砂池・ポンプ室電気設計歩掛割合	24 %							
J05 設計計画 作業度合い率	100 %							
J06 計算 (機能) 作業度合い率	80 %							
J07 設計図作成 作業度合い率	100 %							
J08 数量計算 作業度合い率	140 %							
J09 照査の割合補正 (度合率含)	105 %							
J10 別途計上項目の有無	無							

2次単価表

設計協議終末处理場改築実施設計 （基本設計・詳細設計）		標準 標準 3		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
計										
単価										
J01 単価表区分	標準									
J02 業務内容区分	標準									
J03 業務該当工種数（設計協議）	3 無									
J04 中間打合せ回数	3 回									

2次単価表

現地調査終末処理場改築実施設計 （基本設計・詳細設計）		標準 3		単位	回	数量	1	単価		
名称		規格		単位		数量	単価	金額		摘要
主任技師				人						R0402
技師（ A ）				人						R0403
技師（ B ）				人						R0404
計										
単価										
J01 業務内容区分 J02 業務該当工種数（現地調査）		標準 3 無								

3次単価表

設計計画：土木設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 20% 90%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位		数量		単価		金額	摘要	
主任技術者		人							R0407	
理事・技師長		人							R0401	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 土木設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室土木設計歩掛割合	20 %									
J04 設計計画 作業度合い率	90 %									

3次単価表

計算（機能）：土木設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 20% 30%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 土木設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室土木設計歩掛割合	20 %									
J04 計算(機能) 作業度合い率	30 %									

3次単価表

設計図作成：土木設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 20% 50%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
技師（ C ）		人							R0405	
技術員		人							R0406	
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 土木設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室土木設計歩掛割合	20 %									
J04 設計図作成 作業度合い率	50 %									

3次単価表

数量計算：土木設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 20% 70%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
技師（ C ）		人							R0405	
技術員		人							R0406	
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 土木設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室土木設計歩掛割合	20 %									
J04 数量計算 作業度合い率	70 %									

3次単価表

照査：土木設計 沈砂池・ポンプ室B （改築）		56.1千m3 1 20% 60%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位		数量		単価		金額	摘要	
理事・技師長		人							R0401	
主任技師		人							R0402	
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 土木設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室土木設計歩掛割合	20 %									
J04 照査の割合補正(度合率含)	60 %									

3次単価表

設計計画：機械設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 30% 100%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技術者		人							R0407	
理事・技師長		人							R0401	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 機械設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室機械設計歩掛割合	30 %									
J04 設計計画 作業度合い率	100 %									

3次単価表

計算（機能）：機械設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 30% 80%	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
主任技師		人				R0402		
技師（A）		人				R0403		
技師（B）		人				R0404		
技師（C）		人				R0405		
技術員		人				R0406		
計								
単価								
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3							
J02 機械設計に係るその他の補正	1 無							
J03 沈砂池・ポンプ室機械設計歩掛割合	30 %							
J04 計算(機能) 作業度合い率	80 %							

3次単価表

設計図作成：機械設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 30% 100%	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
主任技師		人				R0402		
技師（A）		人				R0403		
技師（B）		人				R0404		
技師（C）		人				R0405		
技術員		人				R0406		
計								
単価								
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3							
J02 機械設計に係るその他の補正	1 無							
J03 沈砂池・ポンプ室機械設計歩掛割合	30 %							
J04 設計図作成 作業度合い率	100 %							

3次単価表

数量計算：機械設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）										56.1千m3 1 30% 140%		単位	式	数量	1		単価		
名称		規格		単位		数量		単価		金額		摘要							
主任技師				人								R0402							
技師（ A ）				人								R0403							
技師（ B ）				人								R0404							
技師（ C ）				人								R0405							
技術員				人								R0406							
計																			
単価																			
J01 日当り設計対象水量		56.1 千m3																	
J02 機械設計に係るその他の補正		1 無																	
J03 沈砂池・ポンプ室機械設計歩掛割合		30 %																	
J04 数量計算 作業度合い率		140 %																	

3次単価表

照査：機械設計 沈砂池・ポンプ室B （改築）		56.1千m3 1 30% 105%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量	単価		金額		摘要		
理事・技師長		人						R0401		
主任技師		人						R0402		
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 機械設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室機械設計歩掛割合	30 %									
J04 照査の割合補正(度合率含)	105 %									

3次単価表

設計計画：電気設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 24% 100%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技術者		人							R0407	
理事・技師長		人							R0401	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 電気設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室電気設計歩掛割合	24 %									
J04 設計計画 作業度合い率	100 %									

3次単価表

計算（機能）：電気設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 24% 80%	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
主任技師		人				R0402		
技師（A）		人				R0403		
技師（B）		人				R0404		
技師（C）		人				R0405		
技術員		人				R0406		
計								
単価								
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3							
J02 電気設計に係るその他の補正	1 無							
J03 沈砂池・ポンプ室電気設計歩掛割合	24 %							
J04 計算(機能) 作業度合い率	80 %							

3次単価表

設計図作成：電気設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）		56.1千m3 1 24% 100%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
技師（ C ）		人							R0405	
技術員		人							R0406	
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 電気設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室電気設計歩掛割合	24 %									
J04 設計図作成 作業度合い率	100 %									

3次単価表

数量計算：電気設計 沈砂池・ポンプ室B（改築）										56.1千m3 1 24% 140%		単位	式	数量	1		単価		
名称		規格		単位		数量		単価		金額		摘要							
主任技師				人								R0402							
技師（ A ）				人								R0403							
技師（ B ）				人								R0404							
技師（ C ）				人								R0405							
技術員				人								R0406							
計																			
単価																			
J01 日当り設計対象水量		56.1 千m3																	
J02 電気設計に係るその他の補正		1 無																	
J03 沈砂池・ポンプ室電気設計歩掛割合		24 %																	
J04 数量計算 作業度合い率		140 %																	

3次単価表

照査：電気設計 沈砂池・ポンプ室B （改築）		56.1千m3 1 24% 105%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位		数量		単価		金額	摘要	
理事・技師長		人							R0401	
主任技師		人							R0402	
計										
単価										
J01 日当り設計対象水量	56.1 千m3									
J02 電気設計に係るその他の補正	1 無									
J03 沈砂池・ポンプ室電気設計歩掛割合	24 %									
J04 照査の割合補正(度合率含)	105 %									

諸経費計算書

業務名 2025年度 南部浄化センター機械・電気設備改築実施設計業務委託（8 - （当初））

測量業務

項目	金額・率（％）
直接測量費	
非対象額	
管理費区分9・1（成果検定費等）	
対象額	
諸経費率	
諸経費（計算額）	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	

地質調査業務

一般調査業務

項目	金額・率（％）
純調査費（直接調査費及び間接調査費）	
非対象額	
管理費区分9・1（諸経費の非対象）	
対象額	
諸経費率	
諸経費（計算額）	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	

地質調査業務

解析調査業務

項目	金額・率（％）
直接人件費	
その他原価の割合（ ）	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額（ - ）	
管理費区分9・1（一般管理費等の非対象）	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合（ ）	
一般管理費等（計算値）	
調整額	
一般管理費等計上額	

設計業務

建設コンサルタント

項目	金額・率（％）
直接人件費	
その他原価の割合（ ）	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額（ - ）	
管理費区分9・1（一般管理費等の非対象）	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合（ ）	
一般管理費等（計算値）	
調整額	
一般管理費等計上額	