

令和 5 年度

委託設計書

佐賀東部水道企業団

委託期間	日間 完成期日 令和 6 年 6 月 28 日				摘要	当該案件の予定価格、最低制限価格又は低入札調査基準価格は、この金抜設計書により算出しています。 この金抜設計書の内容に異議（図面や仕様書等の不整合を含む）がある場合は、定められた期間内に質問を提出してください。		
委託番号	用R5-6							
路線名	国道264号							
委託位置	三養基郡みやき町大字西島～神崎市千代田町下板地内							
委託名	第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託							
委託概要	本業務は、国道264号で計画している送水管更新工事の設計を行うにあたり、計画路線の縦断測量及び推進工事にて布設する箇所の詳細設計とその設計、施工に必要な地質調査を行うものである。							

総括情報表

事務所名	佐賀東部水道企業団
設計書番号	
設計書名	委託設計書
変更回数	当初
諸経費区分・適用年	公共委託 令和05年度
工種区分	測量業務、地質調査業務、設計業務
単価適用年月日	令和05年12月30日 実施
単価地区	鳥栖地区
機損適用年月日	令和05年07月30日 公共
歩掛適用年月日	令和05年10月30日 公共委託 / 令和05年08月30日 上水道委託

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

総 括 表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
業務費	1	式				
業務費	1	式				
測量業務01	1	式				
地質調査業務01	1	式				
設計業務01	1	式				
合計	1	式				

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	単位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
測量業務01	式				1				
直接測量費	式				1				
直接測量費(積上)	式				1				
直接測量費(安全費対象)	式				1				
縦断測量 往復 耕地・平地	km				4.0			委 1 号	
直接経費	式				1				
安全費(率計上分)	式				1				
直接測量費計	式				1				
測量諸経費	式				1				
業務価格	式				1				万円止め(切り捨て)
合計					1				

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	単位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
地質調査業務01	式				1				
直接調査費(地質調査業務)	式				1				
直接調査費(積上)	式				1				
地質調査業務	式				1			明 1 号	
直接経費	式				1				
電子成果品作成費(率計上分)	式				1				
直接調査費計	式				1				
間接調査費	式				1				
準備費(積上分)	式				1				
準備及び跡片付け	業務				1			委 10 号	
仮設費(積上分)	式				1				
平坦地足場 高さ0.3m以下 50m以下	箇所				4			委 11 号	
安全費(率計上分)	式				1				

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	単位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
施工管理費(率計上分)	式				1				
その他(積上分)	式				1				
給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下	箇所				4			委 12 号	
調査孔閉塞	箇所				4			委 13 号	
純調査費	式				1				
調査諸経費	式				1				
調査業務価格	式				1				万円止め(切り捨て)
合計									

業 務 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	単位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
設計業務01	式				1				
直接原価	式				1				
直接原価(積上)	式				1				
設計協議 中間打合せ1回 推進工法	式				1			委 14 号	
小口径推進 延長20m 立坑2箇所 推進工法	式				1			委 18 号	
報告書作成 延長20m 推進工法	式				1			委 24 号	
直接経費	式				1				
電子成果品作成費(率計上分)	式				1				
直接原価計	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				万円止め(切り捨て)

諸 経 費 設 定 情 報

名 称	値
【工区名称：測量業務01】	
[測量諸経費]	
率指定	しない
対象額指定	しない
業務価格端数調整	万円止め
[旅費交通費]	
計上区分	計上しない
[安全費]	
率指定	しない
安全費区分	その他
対象額区分(電子成果品作成費)	電子成果品作成費を対象にする
対象額区分(旅費交通費)	旅費交通費(率計上分)を対象にしない
[電子成果品作成費]	
計上区分	計上しない
【工区名称：地質調査業務01】	
[調査諸経費]	
率指定	しない
対象額指定	しない
業務価格端数調整	万円止め
[旅費交通費(調査)]	
計上区分	計上しない
[安全費]	
率指定	しない
安全費区分	その他
[電子成果品作成費]	
率指定	しない
電子成果品作成費計算方法	電子成果品作成費として
[施工管理費]	
率指定	しない

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 1 号 明細書 】									
地質調査業務									
1 式 当り									
名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
資料整理とりまとめ 直接人件費(直接調査費分)	業務				1			委 2 号	
断面図等の作成 直接人件費(直接調査費分)	業務				1			委 3 号	
機械ボーリング 土質ボーリング 40m コア箱なし 土質 66mm	式				1			委 4 号	
標準貫入試験 粘性土・シルト	回				20			委 5 号	
標準貫入試験 砂・砂質土	回				16			委 6 号	
標準貫入試験 礫混じり土砂	回				4			委 7 号	
現場透水試験 ケーシング法 G L -10m以内	回				4			委 8 号	
土質試験(物理試験)	式				1			委 9 号	
計									

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 1 号 委託単価表 】						
縦断測量 往復 (耕地・平地 ,)						1 km 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師 外業		人			定:1	
測量技師補 外業		人			定:1	
測量助手 外業		人			定:1	
測量技師 内業		人			定:1	
測量技師補 内業		人			定:1	
測量助手 内業		人			定:1	
機械経費		%			定:A 参:1	
材料費		%			参:1	
精度管理費		%			参:A	

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 1 号 委託単価表 】 (続 き)						
縦断測量 往復 (耕地・平地 ,)						1 km 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
小 計						
1 + 変化率						
計					定:- 参:&	
単位当たり						
[条件] [a] = 4km 地域・地形ごとの作業距離 (km) 耕地 , 平地	4km					
[b] = 4km 交通量ごとの作業距離 (km) 3,000台以上/12時間,		4km				

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 2 号 委託単価表 】

資料整理とりまとめ 直接人件費(直接調査費分)

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
資料整理とりまとめ 直接労務費(直接調査費分)	1	業務				
小 計						
補正係数						
計					定:- 参:&	
単位当たり						
[条件] [a] = 4.000 本 土質ホ-リング本数						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 3 号 委託単価表 】						
断面図等の作成 直接人件費(直接調査費分)						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
断面図等の作成 直接労務費(直接調査費分)	1	業務				
小 計						
補正係数						
計					定:- 参:&	
単位当たり						
[条件] [a] = 4.000 本 土質ホ-リング本数						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 4 号 委託単価表 】						
機械ボーリング 土質ボ-リング 40m コ箱なし (土質 66mm ,)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土質ボーリング(オールコアボ-リング) 66mm 粘性土・シルト【コ箱なし】 鉛直下方	20	m				
土質ボーリング(オールコアボ-リング) 66mm 砂・砂質土【コ箱なし】 鉛直下方	16	m				
土質ボーリング(オールコアボ-リング) 66mm 礫混じり土砂【コ箱なし】 鉛直下方	4	m				
計						
単位当たり						
[条件]						
[y1] = 1 ボ-リング種別 オールコアボ-リング [B] = 4 岩盤ボ-リング孔径 岩盤層なし			[A] = 1 土質ボ-リング孔径 66mm			
[a] = 40m 土質分類ごとのせん孔深度(m) 土砂層:粘性土・シルト , 土砂層:砂・砂質土 , 土砂層:礫混じり土砂 ,		20m 16m 4m				
[b] = 1 せん孔方向 鉛直下方			[y2] = 2 オールコア規格 コ箱なし			

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 5 号 委託単価表 】						
標準貫入試験 粘性土・シルト						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
標準貫入試験 粘性土・シルト	1	回				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 土質 粘性土・シルト						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 6 号 委託単価表 】						
標準貫入試験 砂・砂質土						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
標準貫入試験 砂・砂質土	1	回				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 土質 砂・砂質土						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 7 号 委託単価表 】						
標準貫入試験 礫混じり土砂						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
標準貫入試験 礫混じり土砂	1	回				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 3 土質 礫混じり土砂						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 8 号 委託単価表 】						
現場透水試験 ケーシング法 GL-10m以内						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場透水試験 ケーシング法 GL-10m以内	1	回				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 試験方法 ケーシング法			[a] = 1 深度 GL-10m以内			

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 9 号 委託単価表 】						
土質試験(物理試験)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土粒子の密度試験	4	試料				
土の含水比試験	4	試料				
土の粒度試験 (2) 砂質土	4	試料				
土の粒度試験 (1) 粘性土	4	試料				
土の液性限界試験 粘性土	4	試料				
土の塑性限界試験 粘性土	4	試料				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 4.000 試料 土粒子の密度試験の試料数 [C] = 4.000 試料 土の粒度試験(砂質土)の試料数			[B] = 4.000 試料 [D] = 4.000 試料		土の含水量試験の試料数 土の粒度試験(粘性土)の試料数	

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【第9号委託単価表】

(続 き)

土質試験(物理試験)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[E] = 4.000 試料 土の液性限界試験(粘性土)試料数 [G] = 0.000 試料 土の湿潤密度試験の試料数 [I] = 0.000 試料 土の収縮定数試験の試料数			[F] = 4.000 試料 [H] = 0.000 試料			土の塑性限界試験(粘性土)試料数 土の遠心含水当量試験の試料数

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 10 号 委託単価表 】						
準備及び跡片付け						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
準備及び跡片付け	1	業務				
計						
単位当たり						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 11 号 委託単価表 】						
平坦地足場 高さ0.3m以下 (50m以下)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
平坦地足場 板材足場(高さ0.3m以下) 50m以下	1	箇所				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 高さ区分 高さ0.3m以下			[a] = 1 ホ-リツカ 深度 50m以下			

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 12 号 委託単価表 】

給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水費(ポンプ 運転) 20m以上150m以下	1	箇所				
計						
単位当たり						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 13 号 委託単価表 】

調査孔閉塞

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
調査孔閉塞	1	箇所				
計						
単位当たり						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 14 号 委託単価表 】						
設計協議 中間打合せ1回 (推進工法 ,)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
第1回打合せ	1	回			委 15 号	
中間打合せ	1	回			委 16 号	
最終打合せ	1	回			委 17 号	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 工法 推進工法		[B] =	1.000 回		中間打合せ回数	

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 15 号 委託単価表 】						
第1回打合せ						
1 回 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業		人				
技師(A) 内業		人				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 打合せ時期 第1回打合せ						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 16 号 委託単価表 】						
中間打合せ						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A) 内業		人				
技師(B) 内業		人				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 打合せ時期 中間打合せ						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 17 号 委託単価表 】						
最終打合せ						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業		人				
技師(A) 内業		人				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 3 打合せ時期 最終打合せ						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 18 号 委託単価表 】						
小口径推進 延長20m 立坑2箇所 (推進工法 ,)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
設計計画	1	箇所			委 19 号	
各種計算	1	箇所			委 20 号	
図面作成	1	箇所			委 21 号	
数量計算	1	箇所			委 22 号	
審査	1	箇所			委 23 号	
計						
単位当たり						
[条件]						
[a] = 1 設計条件(地域環境) 郊外又は住宅数少量			[b] = 2 設計条件(道路幅員) 標準			
[c] = 1 設計条件(埋設物) なし			[d] = 3 設計条件(土質) 土質補正なし			
[e] = 4.000 件 計画工事件数			[f] = 2 立坑数 2箇所			
[g] = 20.000 m 延長			[XA] = 2 現地調査区分 現地調査しない			
[XB] = 1 設計計画区分 設計計画する			[XC] = 1 各種計算区分 各種計算する			
[XD] = 1 図面作成区分 図面作成する			[XE] = 1 数量計算区分 数量計算する			

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 18 号 委託単価表 】 (続 き)						
小口径推進 延長20m 立坑2箇所 (推進工法 ,)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[XF] = 1 審査区分 審査する						

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 19 号 委託単価表 】						
設計計画						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
理事・技師長 内業		人				
主任技師 内業		人				
技師(A) 内業		人				
技師(B) 内業		人				
技師(C) 内業		人				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 作業内容 設計計画		[u] =	0.637		補正係数	

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 20 号 委託単価表 】						
各種計算						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業		人				
技師(A) 内業		人				
技師(B) 内業		人				
技師(C) 内業		人				
技術員 内業		人				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 3 作業内容 各種計算		[u] =	0.637		補正係数	

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 21 号 委託単価表 】						
図面作成						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業		人				
技師(A) 内業		人				
技師(B) 内業		人				
技師(C) 内業		人				
技術員 内業		人				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 4 作業内容 図面作成		[u] =	0.637		補正係数	

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 22 号 委託単価表 】						
数量計算						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業		人				
技師(A) 内業		人				
技師(B) 内業		人				
技師(C) 内業		人				
技術員 内業		人				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 5 作業内容 数量計算		[u] =	0.637	補正係数		

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 23 号 委託単価表 】						
審査						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
理事・技師長 内業		人				
主任技師 内業		人				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 6 作業内容 審査		[u] =	0.637	補正係数		

第1工区送水管路測量、地質調査及び推進工事設計業務委託

【 第 24 号 委託単価表 】						
報告書作成 延長20m (推進工法 ,)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業		人				
技師(A) 内業		人				
技師(B) 内業		人				
技師(C) 内業		人				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 推進区分 小口径推進 [b] = 20.000 m 延長		[a] =	4.000 件		計画工事案件数	