

令和 7 年度		閱 覧 設 計 書		担当者	久保
落 札 者	委 託 番 号	業務委託 第 1 号			
	業 務 委 託 名	国道3号(須納瀬交差点)推進実施設計業務委託			
	履 行 場 所	いちき串木野市 恵比須町 地内			
	工 期	着手の日より 日 (令和7年10月31日(金)まで)			
	入 札 執 行	令和 年 月 日 午前 時 分より			
	契 約 担 当 者	いちき串木野市水道事業 いちき串木野市長 中屋 謙治			
指 示 事 項 注 意 事 項					

業務委託 第 1 号

精
査

設
計

(図面 葉)

いちき串木野市 恵比須町 地内

国道3号(須納瀬交差点)推進実施設計業務委託

此委託費 ￥

円

業務委託内容
設計業務
詳細設計(小口径推進) N=1式(L=40m)
測量業務
路線測量・現地測量 N=1式
地質調査業務
土質ボーリング調査 N=2箇所

施工理由 国道3号(須納瀬交差点)の配水管布設替えに伴う、推進工法の実施設計を行う。

工事概要 別紙内訳書の通り

委 託 年 度	令和 7 年度
委 託 名	国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共委託 令和06年度
工 種 区 分	設計業務
単 価 適 用 年 月 日	令和7年3月1日付 公共
単 価 地 区	鹿児島③
機 損 適 用 年 月 日	令和6年10月1日付 機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和7年3月 公共歩掛
備 考	

業 務 委 託 料 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
設計業務02	1	式			K0006	
直接原価	1	式			H20510	
直接原価(積上)	1	式			P10000	
推進工法 L=40m	1	式			M0002 明 1 号	
直接原価計	1	式			Q20620	
その他原価	1	式			Q20541	
業務原価	1	式			H20500	
一般管理費等	1	式			Q20531	
設計業務価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計					Q00402	

業 務 委 託 料 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
測量業務02	1	式			K0007	
直接測量費	1	式			H20500	
直接測量費(積上)	1	式			P10000	
路線測量(中心線測量) 耕 地/平 地	0.04	k m			DH059-0002 単 1 号	簡易測量のため 機械経費等計上なし
路線測量(縦断測量) 耕 地/平 地	0.04	k m			DH065-0001 単 2 号	簡易測量のため 機械経費等計上なし
路線測量(横断測量) 耕 地/平 地 測点間隔100m 測量幅45m未満	0.04	k m			DH068-0001 単 3 号	簡易測量のため 機械経費等計上なし
現地測量 作業量0.001km ²	1	業務			SH035-0002 施 1 号	縮尺 1/ 500, 耕 地/平
直接測量費計	1	式			Q20620a	
測量諸経費	1	式			Q20311	
業務価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計					Q00402	

業 務 委 託 料 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
地質調査・解析業務02	1	式			K0008	
【一般調査業務費】	1	式			H20401	
直接調査費(地質調査業務)	1	式			H20600	
直接調査費(積上)	1	式			P20000	
機械ボーリング	1	式			X000000	
土質ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm	8	m			SH601-0001 施 2 号	粘性土・シルト
土質ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm	8	m			SH601-0002 施 3 号	砂・砂質土
サウンディング及び原位置試験	1	式			X000000	
標準貫入試験 粘性土・シルト	8	回			SH621-0001 施 4 号	
標準貫入試験 砂・砂質土	8	回			SH621-0002 施 5 号	
現場透水試験 ケーシング法	2	回			SH633-0001 施 6 号	GL-10m以内
交通誘導員	1	式			X000000	

業 務 委 託 料 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B 配置人数：2人	2	日			S2580-0001 施 7 号	
直接調査費計	1	式			Q20620c	
間接調査費	1	式			H20610	
準備費(積上分)	1	式			H20720	
準備及び跡片付け	1	業務			SH701-0001 施 8 号	
仮設費(積上分)	1	式			H20730	
平坦地足場 ボーリング深度 50m以下	2	箇所			SH681-0001 施 9 号	高さ0.3m超
施工管理費(率計上分)	1	式			Q20770K	
純調査費	1	式			H20500	
調査諸経費	1	式			Q20321	
一般調査業務費計	1	式			H20401	
【解析等調査業務費】	1	式			H20402	

業 務 委 託 料 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
直接原価	1	式			H20510	
直接原価(積上)	1	式			P10000	
解析等調査業務(積上)	1	式			P50000	
総合解析とりまとめ 試験種目 0～3種	1	業務			SH736-0003 施 10 号	標準の場合 公共単価
直接原価計	1	式			Q20621	
その他原価	1	式			Q20541	
業務原価	1	式			H20501	
一般管理費等	1	式			Q20531	
解析等調査業務費計	1	式			H20402	
調査業務価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計					Q00402	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 1 号 明細書(M0002) 】						
推進工法 L=40m						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
小口径推進 設計協議 中間打合せ1回	1	業務			DJ137-0001 単 4 号	R6水道実務必携P207
小口径推進 φ 250mm以上700mm以下	1	式			M0001 明 2 号	R6水道実務必携P215
配管設計 挿入水道管口径700mm以下	1	式			D0007 単 5 号	R6水道実務必携P219 補正率：0.595
計					P0000001	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 2 号 明細書(M0001) 】						
小口径推進 φ 250mm以上700mm以下 (R6水道実務必携P215 ,)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現地調査	1	式			D0001 単 6 号	(設計条件、延長補正) 補正率：0.595
設計計画	1	式			D0002 単 7 号	(設計条件、延長補正) 補正率：0.595
各種計算	1	式			D0003 単 8 号	(設計条件、延長補正) 補正率：0.595
図面作成	1	式			D0004 単 9 号	(設計条件、延長補正) 補正率：0.595
数量計算	1	式			D0005 単 10 号	(設計条件、延長補正) 補正率：0.595
審査	1	式			D0006 単 11 号	(設計条件、延長補正) 補正率：0.595
計					P0000001	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 1 号 単価表(DH059-0002) 】						
路線測量(中心線測量) 耕 地/平 地 (簡易測量のため ,機械経費等計上なし)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
測量技師 ；外業	2.5	人			TRA730 定:m	
測量技師補 ；外業	2.8	人			TRA735 定:m	
測量助手 ；外業	2.2	人			TRA740 定:m	
変化率補正					T#00 定:- 参:#	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 2 号 単価表(DH065-0001) 】 路線測量(縦断測量) 耕 地/平 地 (簡易測量のため ,機械経費等計上なし)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
測量技師 ；外業	1.6	人			TRA730 定:m	
測量技師補 ；外業	1.8	人			TRA735 定:m	
測量助手 ；外業	1.4	人			TRA740 定:m	
測量技師 ；内業	1.3	人			TRA732 定:m	
測量技師補 ；内業	1.1	人			TRA737 定:m	
測量助手 ；内業	0.5	人			TRA742 定:m	
変化率補正					T#00 定:- 参:#	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 3 号 単価表(DH068-0001) 】						
路線測量(横断測量) 耕 地/平 地 測点間隔100m 測量幅45m未満 (簡易測量のため ,機械経費等計上なし)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
測量技師 ；外業	6.4	人			TRA730 定:m	
測量技師補 ；外業	7.2	人			TRA735 定:m	
測量助手 ；外業	5.3	人			TRA740 定:m	
測量技師 ；内業	3.9	人			TRA732 定:m	
測量技師補 ；内業	3.4	人			TRA737 定:m	
測量助手 ；内業	1.5	人			TRA742 定:m	
変化率補正					T#00 定:- 参:#	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 4 号 単価表(DJ137-0001) 】						
小口径推進 設計協議 中間打合せ1回 (R6水道実務必携P207 ,)					1	業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	2	人			TR6200	
技師（A） 設計	3	人			TR6300	
技師（B） 設計	1	人			TR6400	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 5 号 単価表(D0007) 】						
配管設計 挿入水道管口径700mm以下 (R6水道実務必携P219 , 補正率 : 0.595)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.179	人			TR6100	
主任技師 設計	0.476	人			TR6200	
技師（A） 設計	1.012	人			TR6300	
技師（B） 設計	1.488	人			TR6400	
技師（C） 設計	1.071	人			TR6500	
技術員 設計	0.774	人			TR6600	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 6 号 単価表(D0001) 】						
現地調査 （（設計条件、延長補正），補正率：0.595）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.952	人			TR6100	
主任技師 設計	1.309	人			TR6200	
技師（A） 設計	1.547	人			TR6300	
技師（B） 設計	3.392	人			TR6400	
技師（C） 設計	3.094	人			TR6500	
技術員 設計	1.904	人			TR6600	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 7 号 単価表(D0002) 】						
設計計画 （（設計条件、延長補正）, 補正率：0.595 ）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.595	人			TR6100	
主任技師 設計	0.893	人			TR6200	
技師（A） 設計	1.547	人			TR6300	
技師（B） 設計	2.44	人			TR6400	
技師（C） 設計	2.44	人			TR6500	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

【 第 8 号 単価表(D0003) 】						
各種計算 （（設計条件、延長補正）, 補正率：0.595 ）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	0.893	人			TR6200	
技師（A） 設計	1.547	人			TR6300	
技師（B） 設計	1.845	人			TR6400	
技師（C） 設計	1.845	人			TR6500	
技術員 設計	1.19	人			TR6600	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 9 号 単価表(D0004) 】						
図面作成 ((設計条件、延長補正) , 補正率 : 0.595)					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	1.071	人			TR6200	
技師 (A) 設計	1.964	人			TR6300	
技師 (B) 設計	2.856	人			TR6400	
技師 (C) 設計	2.856	人			TR6500	
技術員 設計	2.261	人			TR6600	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 10 号 単価表(D0005) 】						
数量計算 ((設計条件、延長補正) , 補正率 : 0.595)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 設計	0.655	人			TR6200	
技師 (A) 設計	1.904	人			TR6300	
技師 (B) 設計	2.499	人			TR6400	
技師 (C) 設計	2.202	人			TR6500	
技術員 設計	1.845	人			TR6600	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 11 号 単価表(D0006) 】						
審査 （（設計条件、延長補正），補正率：0.595）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
理事・技師長 設計	0.833	人			TR6100	
主任技師 設計	1.428	人			TR6200	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 1 号 施工単価表(SH035-0002) 】						
現地測量 作業量0.001km ² (縮尺 1/ 500, 耕 地/平 ,)						
1 業務 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
測量技師 ；外業	6.1	人			TRA730 定:m	
測量技師補 ；外業	9.4	人			TRA735 定:m	
測量助手 ；外業	8.2	人			TRA740 定:m	
測量主任技師 ；内業	0.3	人			TRA727 定:m	
測量技師 ；内業	3.1	人			TRA732 定:m	
測量技師補 ；内業	8	人			TRA737 定:m	
機械経費	6	%			T#01 定:k 参:j	
通信運搬費	0.5	%			T#01 参:j	
材料費	2	%			T#01 参:j	
精度管理費	5	%			T#02 参:k	{人件費等+機械経費× 率}
作業量による補正					T#00 定:- 参:#	
変化率補正					T#00 定:- 参:#	

【 第 1 号 施工単価表(SH035-0002) 】 (続 き)						
現地測量 作業量0.001km ² (縮尺 1/ 500, 耕 地/平 ,)						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
作業量による補正 $y/100=(718.95*作業量+28.105)/100=(718.95*0.001+28.105)/100=0.29$ 小数2位 (少数3位四捨五入) 変化率 1+地域による変化率=1+(0)=1						
[条件] [A] = 0.001 作業量(k m ²)						
[C] = 7 地域区分 耕 地/平 地 [E] = 1 積算基準書ページ 1-2-71						

【 第 2 号 施工単価表(SH601-0001) 】						
土質ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm (粘性土・シルト ,)					1 m 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土質ボーリング(オールコアボーリング) 径66mm 粘性土・シルト	1	m			TRP072	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 2 土質ボーリング種別 土質ボーリング(オールコアボーリング)			[B] = 1 ボーリング径 ボーリング径 φ66mm			
[C] = 1 土質区分 粘性土・シルト			[D] = 1 せん孔深度 せん孔深度 50m以下			
[E] = 1 せん孔方向 鉛直下方			[F] = 1 歩掛ページ 2-2-2			

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 3 号 施工単価表(SH601-0002) 】						
土質ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm (砂・砂質土 ,)						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土質ボーリング(オールコアボーリング) 径66mm 砂・砂質土	1	m			TRP074	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 2 土質ボーリング種別 土質ボーリング(オールコアボーリング)			[B] = 1 ボーリング径 ボーリング径 φ66mm			
[C] = 2 土質区分 砂・砂質土			[D] = 1 せん孔深度 せん孔深度 50m以下			
[E] = 1 せん孔方向 鉛直下方			[F] = 1 歩掛ページ 2-2-2			

【 第 4 号 施工単価表(SH621-0001) 】						
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	摘 要
標準貫入試験 粘性土・シルト	1	回			TRP302	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件] [A] = 1 土質区分 粘性土・シルト			[B] = 1	積算基準書ページ 2-2-9		

【 第 5 号 施工単価表 (SH621-0002) 】						
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	摘 要
標準貫入試験 砂・砂質土	1	回			TRP304	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件] [A] = 2 土質区分 砂・砂質土			[B] = 1	積算基準書ページ 2-2-9		

【 第 6 号 施工単価表 (SH633-0001) 】						
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	摘 要
現場透水試験 ケーシング法	1	回			TRP354	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
市場単価補正なし						
[条件]						
[A] = 2 試験方法 ケーシング法						
[C] = 1 二重管式深度 (A = 4 時選択) GL-20m以内						
[E] = 1 歩掛ページ 2-2-9						

【 第 7 号 施工単価表(S2580-0001) 】						
交通誘導警備員B 配置人数：2人					1 日 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B	2	人			TR2580	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件] [A] = 2 職種 交通誘導警備員B [B] = 2.000 配置人数(交替要員除く)[人／日] [C] = 0.000 交替要員[人／日] [D] = 1 積算基準書ページ II-5-21-1						

国道3号（須納瀬交差点）推進実施設計業務委託

【 第 8 号 施工単価表(SH701-0001) 】						
準備及び跡片付け						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
準備及び跡片付け	1	業務			TRP602	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 1 積算基準書ページ 2-2-17						

【 第 9 号 施工単価表 (SH681-0001) 】						
平坦地足場 ポーリング深度 50m以下 (高さ0.3m超 ,)					1	箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
平坦足場 嵩上げ足場 (高さ0.3m超)	1	箇所			TRP501	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
市場単価補正なし						
[条件]						
[A] = 1 足場種別 平坦地足場			[B] = 2 高さ区分 0.3m超			
[C] = 1 地形傾斜区分 15° 以上～30° 未満			[D] = 1 水深区分 1m以下			
[E] = 1 ポーリング深度 50m以下			[F] = 1 積算基準書ページ 2-2-15			

【 第 10 号 施工単価表(SH736-0003) 】						
総合解析とりまとめ 試験種目 0～3種 (標準の場合 , 公共単価						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
総合解析とりまとめ 直接人件費	1	業務			TRQ022	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
換算土質ボーリング本数 土質ボーリング本数+(3*岩盤ボーリング本数)=2+(3*0)= 2本 ボーリング本数による補正係数 Y=0.020*換算土質ボーリング本数+0.88=0.020*2+0.88= 0.920 報告書補正=1.0 市場単価補正=ボーリング本数による補正*試験種目数別*報告書補正=0.920*1*1.0= 0.9200						
[条件] [A] = 2.000 土質ボーリング本数(本) [C] = 1 試験種目数 試験種目 0～3種 [E] = 1 歩掛ページ 2-2-20						