

高知県

(令和 8年度)

令和 8年度 生確工 第1号

高知県 宿毛市 小筑紫町石原 (舟ノ川)

生活用水確保事業 (舟ノ川) 水道工事 実施設計書

作業区分 請負

事後公表設計書

完成期限 令和 9年 1月29日

工種区分 開削工事及び小口径推進工事等

施工地域区分 一般交通影響あり②

令和 8年 5月22日 作成

令和 8年 5月22日 積算単価適用

単価適用地区 幡多土木事務所 2 地区(中部地区)

工事概要			起工又は変更理由	
PP	φ 50	L=460m		
PP	φ 25	L= 70m		
図面番号	FROM	TO		
整理番号	-	-		

請負対象金額

	消費税込み金額	消費税抜き金額
事業費		
請負対象金額		
	35,926,000	32,660,000
その他		
工事雑費		

設計金額

	消費税込み金額
事業費	
設計金額	
その他	
工事雑費	

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
水道				17,332,219	
管路				17,332,219	
管路工(開削)				17,332,219	
材料				3,988,581	
ポリエチレン管 φ50	式	1	3,872,620	3,872,620	明細表 第1号
ポリエチレン管 φ25	式	1	115,961	115,961	明細表 第2号
ポリエチレン管布設工				1,222,517	
管布設 φ50	式	1	1,150,404	1,150,404	明細表 第3号
管布設 φ25	式	1	72,113	72,113	明細表 第4号

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路土工					
				4,156,821	
管路掘削					明細表 第5号
	式	1	4,156,821	4,156,821	
附帯工					
				7,964,300	
舗装版破碎					明細表 第6号
	式	1	2,227,048	2,227,048	
アスファルト舗装版(仮復旧)					明細表 第7号
	式	1	869,675	869,675	
アスファルト舗装版(本復旧)					明細表 第8号
	式	1	3,459,577	3,459,577	
交通誘導警備員					明細表 第9号
	式	1	1,408,000	1,408,000	
直接工事費計					
				17,332,219	
共通仮設費積上分					
				87,350	
技術管理費					明細表 第10号
	式	1		87,350	

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費率分					
	式	1		2,341,000	
共通仮設費計					
				2,428,350	
純工事費					
				19,760,569	
現場管理費					
	式	1		7,473,000	
現場管理費					
				7,473,000	
工事原価					
				27,233,569	
一般管理費等					
	式	1		5,426,431	
工事価格					
				32,660,000	
消費税等相当額					
				3,266,000	
請負工事費					
				35,926,000	

明細表 第 1号
ホリエチレン管 φ50

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道用ホリエチレン二層管 1種軟質 φ50 JIS K 6762	m	460	744	342,240	
差込み(ワタチ式)継手 90°ヘント φ50 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	9	16,100	144,900	
差込み(ワタチ式)継手 チース φ50 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	6	20,900	125,400	
差込み(ワタチ式)継手 異形チース φ50×25 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	1	17,500	17,500	
差込み(ワタチ式)継手 ソケット φ50 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	10	12,300	123,000	
メカホリF付短管 φ50 内外面ホキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	22	16,700	367,400	
メカホリPPシヨイント φ50 内外面ホキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付 ホリエチレン管×ホリエチレン管	個	4	19,600	78,400	
メカホリPVシヨイント φ50 ホリエチレン管×塩ビ管 内外面ホキシ樹脂粉体塗装・材質:铸铁製 離脱防止金具付	個	6	20,700	124,200	
フランジ形ソフトシル仕切弁 φ50(7.5K) RF 内ねじ、開度計付	個	11	37,200	409,200	
仕切弁BOX φ50 H=0.6m	式	1	52,880	52,880	

明細表 第 1号
ホリチレン管 φ50

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フランジ 接合付属品 φ50 RF-7.5 SUS304 ナット焼付防止処理	組	22	2,630	57,860	
SUS直管 50A×4000mm	本	1	63,100	63,100	
伸縮式エルボ (ストップ リング 付) SUS管用 φ50×90° CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-L同等品	個	1	9,050	9,050	
伸縮式エルボ (ストップ リング 付) (P×SUS) φ50×90° CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-L同等品	個	1	9,050	9,050	
伸縮式めねじ付ソケット (ストップ リング 付) SUS管用 φ50 CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-MS同等品	個	1	4,670	4,670	
ボールタップ 単式 ねじ込式 φ50 銅球	基	1	78,900	78,900	
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 50A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	56	2,725	152,600	
水道用ライニング鋼管用管端防食エルボ 50A×45° JWWA K 150	個	8	1,440	11,520	
水道用ライニング鋼管用管端防食ソケット 50A JWWA K 150	個	10	937	9,370	
空気弁用サドルバント 鋼管用 φ50×φ25	個	2	14,300	28,600	

明細表 第 1号
ホリエチレン管 φ50

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小型急速空気弁 (SUS) φ25 ねじ込み式 コック付 7.5K SUS	基	2	41,300	82,600	
小型空気弁用凍結防止カバー φ25用 SUS	基	2	16,700	33,400	
支持金具 ステンA型ブラケット 25号	個	22	14,600	321,200	
ステンUバンド SGP-VB 50A用	個	22	17,600	387,200	
アンカー用樹脂カプセル 2-M10×120L (2N、W付 焼付防止ナット)	本	44	1,140	50,160	
保温工 φ50 ホリエチレンフォーム+ステンレス鋼板 (材料込み)	m	45.3	17,400	788,220	
1 式 当り				3,872,620	

明細表 第 2号
ホリチレン管 φ25

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道用ホリチレン二層管 1種軟質 φ25 JIS K 6762	m	70	253	17,710	
差込み(ワタチ式)継手 ソケット φ25 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	1	3,850	3,850	
差込み(ワタチ式)継手 おねじ付ソケット φ25 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	4	2,620	10,480	
甲型止水栓 φ25	個	2	8,630	17,260	
SUS直管 25A×4000mm	本	1	31,700	31,700	
伸縮式エルボ(ストップリング付) SUS管用 φ25×90° CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-L同等品	個	1	3,910	3,910	
伸縮式エルボ(ストップリング付) (P×SUS) φ25×90° CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-L同等品	個	1	3,910	3,910	
伸縮式めねじ付ソケット(ストップリング付) SUS管用 φ25 CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-MS同等品	個	1	1,860	1,860	
ボールタップ 単式 ねじ込式 φ25 銅球	基	1	18,400	18,400	
保温工 φ25 ホリチレンフォーム+ステンレス鋼板(材料込み)	m	0.7	9,830	6,881	

明細表 第 3号
管布設 φ 50

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
据付工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 50mm	m	460	664	305,440	
ホ°ポリエチレン管切断 φ 50mm	口	36	489	17,604	
継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 50mm	口	59	1,960	115,640	
継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 25mm	口	1	979	979	
メカニカル継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 50mm	口	42	1,960	82,320	
フランジ継手(鑄鉄管布設) JWWA 7.5K , φ 65mm以下	口	22	2,450	53,900	
鑄鉄製仕切弁設置・撤去(機械力) 設置 , φ 100mm以下 , 縦型	基	11	4,961	54,571	
仕切弁ボックス設置工	箇所	1	2,009	2,009	
小口径管布設(人力)据付工(鋼管布設) φ 50mm	m	57.7	873	50,372	
小口径管切断(鋼管布設) φ 50mm	箇所	2	769	1,538	

明細表 第 3号
管布設 φ 50

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
継手工 (ホリエチレン管布設) φ 50mm	口	4	1,960	7,840	
小口径管切断 (鋼管布設) φ 50mm	箇所	8	769	6,152	
小口径管ねじ切り (鋼管布設) φ 50mm	箇所	36	2,498	89,928	
小口径管ねじ込み (鋼管布設) φ 50mm	口	37	844	31,228	
サドル分水栓建込工 φ 25mm , ホリエチレン管 (水道配水用) , φ 50mm	箇所	2	2,941	5,882	
空気弁設置・撤去 設置 , 人力施工 , φ 13mm ~ φ 25mm	基	2	3,578	7,156	
支持金具取付工	箇所	22	5,570	122,540	
コンクリート削孔 (電動ハシマトリル) 削孔深さ 30mm 以上 200mm 未満	孔	44	624.4	27,473	
管明示テープ (ホリエチレン管布設) φ 50mm , 天端明示: 無	m	518	25	12,950	
ホリエチレンスリーブ被覆 (鋳鉄管布設) φ 75mm 以下 , 粘着テープ	m	21	430	9,030	

明細表 第 4号
管布設 φ25

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
据付工(ホリェチン管布設) φ25mm	m	70	451	31,570	
ホリェチン管切断 φ25mm	口	3	489	1,467	
継手工(ホリェチン管布設) φ25mm	口	6	979	5,874	
小口径管布設(人力)据付工(鋼管布設) φ25mm	m	1.5	631	946	
継手工(ホリェチン管布設) φ25mm	口	5	979	4,895	
小口径管切断(鋼管布設) φ25mm	箇所	2	499	998	
小口径管ねじ込み(鋼管布設) φ25mm	口	5	729	3,645	
止水栓取付工 止水栓のみ取付,PP用,φ25mm	箇所	2	1,664	3,328	
管明示シート(鋳鉄管布設)	m	70	277	19,390	
1 式 当り				72,113	

明細表 第 5号
 管路掘削

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小型バックホ掘削積込 山積0.13m3 , 礫質土・砂・砂質土・粘性土	m3	110	3,131	344,410	
床掘り 土砂 , 現場制約あり	m3	79	9,382	741,178	
小型不整地運搬車運搬(土・コンクリート等) 礫質土 , L=100.0 m	m3	79	2,921	230,759	
積込(ルース) 土砂 , 小規模(標準以外)	m3	79	1,774	140,146	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 山積0.13m3 , 砂	m3	46	9,997	459,862	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 山積0.13m3 , 流用土	m3	16	3,697	59,152	
埋戻し 現場制約あり , 土砂 , 締固め有り	m3	51	6,858	349,758	
埋戻し 現場制約あり , 土砂 , 締固め有り	m3	26	6,858	178,308	
土砂等運搬 小規模 , バックホ山積0.13m3(平積0.1m3) , 土砂(岩塊・玉石混り土含む) , DID区間無し , 28.5km以下	m3	93	10,500	976,500	
土砂等運搬 現場制約あり , 人力 , 土砂(岩塊・玉石混り土含む) , DID区間無し , 27.5km以下	m3	51	10,500	535,500	

明細表 第 7号
アスファルト舗装版(仮復旧)

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
路盤工 施工幅 1.8m未満 , 仕上がり厚150 mm, 再生砕石 RC-40	m ²	160	792	126,720	
路盤工 施工幅 1.8m未満 , 仕上がり厚150 mm, 粒調砕石 M-30	m ²	160	1,270	203,200	
アスファルト舗装工(人力施工) 舗装厚50 mm, 車道及び路肩 , t ≦ 50mm , 再生密粒度TOP13 , 溶融スラグ有り , プライムコート(PK-3)	m ²	150	3,334	500,100	
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(仕上厚50mm以下) , 50 mm, 再生密粒度アスコン(13) , プライムコート PK-3 , しない<標準>(全ての費用) , 小型車加算無し , 夜間割増無し , 溶融スラグ有り	m ²	11	3,327	36,597	
区画線設置 水性型ペイント式 , 実線 15cm , 常温式 , 白 , しない<標準>(全ての費用) , 週休2日 補正:現場閉所(月単位)	m	22	139	3,058	
1 式 当り				869,675	

明細表 第 8号
アスファルト舗装版(本復旧)

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不陸整正工 施工幅 1.8m未満,補足材:無	m ²	33	242	7,986	
不陸整正工 施工幅 1.8m未満,補足材:無	m ²	60	242	14,520	
不陸整正工 施工幅 1.8m以上,補足材:無	m ²	120	231	27,720	
不陸整正工 施工幅 1.8m以上,補足材:無	m ²	480	231	110,880	
基層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下,50 mm,再生密粒度アスコン(20),プライムコート PK-3,しない<標準>(全ての費用),小型車加算無し,夜間割増無し,溶融スラグ有り	m ²	240	2,464	591,360	
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下,50 mm,再生密粒度アスコン(13),タックコート PK-4,しない<標準>(全ての費用),小型車加算無し,夜間割増無し,溶融スラグ有り	m ²	240	2,360	566,400	
基層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超,50 mm,再生密粒度アスコン(20),プライムコート PK-3,しない<標準>(全ての費用),小型車加算無し,夜間割増無し,溶融スラグ有り	m ²	460	2,369	1,089,740	
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超,50 mm,再生密粒度アスコン(13),タックコート PK-4,しない<標準>(全ての費用),小型車加算無し,夜間割増無し,溶融スラグ有り	m ²	460	2,264	1,041,440	
区画線設置 溶融式・手動,実線 15cm,ガラスビーズ含有量15~18%,白,アスファルト舗装用,しない<標準>(全ての費用),週休2日補正:現場閉所(月単位)	m	27	353	9,531	
1 式 当り				3,459,577	

