

宿毛市

(令和 8年度)

令和 8年度 上水 第1号

高知県 宿毛市 大島

宿毛上水道市道大島 1 号線外 配水管布設替工事 実施設計書

作業区分 請負

事後公表設計書

工事日数 140 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 1日 作成

令和 8年 5月 1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	
HPPE φ 75 L=368.06m		
HPPE φ 50 L=124.97m		
消火栓 N=1式		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 図面番号 FROM TO </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 整理番号 - - </div>		

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	39,853,000	36,230,000
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				18,712,172	
管路				18,712,172	
管路工(開削)				18,712,172	
材料				5,783,750	
ポリエチレン管 φ75	式	1	2,469,740	2,469,740	明細表 第1号
ポリエチレン管 φ50	式	1	735,280	735,280	明細表 第2号
排泥管	式	1	84,312	84,312	明細表 第3号
給水管	式	1	2,494,418	2,494,418	明細表 第4号
ポリエチレン管布設工				1,954,359	

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管 φ75	式	1	835,480	835,480	明細表 第5号
ポリエチレン管 φ50	式	1	285,962	285,962	明細表 第6号
排泥管	式	1	61,716	61,716	明細表 第7号
給水管	式	1	771,201	771,201	明細表 第8号
管路土工				3,337,720	
管路掘削	式	1	3,337,720	3,337,720	明細表 第9号
附帯工				7,636,343	
舗装版破碎	式	1	1,993,673	1,993,673	明細表 第10号
アスファルト舗装工 仮復旧	式	1	1,139,950	1,139,950	明細表 第11号
アスファルト舗装工 本復旧	式	1	1,799,360	1,799,360	明細表 第12号

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導整理員	式	1	2,703,360	2,703,360	明細表 第13号
直接工事費計				18,712,172	
共通仮設費積上分				174,700	
技術管理費	式	1		174,700	明細表 第16号
共通仮設費率分	式	1		2,301,000	
共通仮設費計				2,475,700	
純工事費				21,187,872	
現場管理費	式	1		7,403,000	
現場管理費				7,403,000	
工事原価				28,590,872	

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等	式	1		5,629,128	
工事価格				34,220,000	
消費税等相当額				3,422,000	
請負工事費				37,642,000	
本工事費					
水道				1,106,253	
管路				1,106,253	
管路工(開削)				1,106,253	
材料				1,059,300	
消火栓	式	1	1,059,300	1,059,300	明細表 第14号

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
弁類及び消火栓設置工				46,953	
消火栓設置	式	1	46,953	46,953	明細表 第15号
直接工事費計				1,106,253	
共通仮設費率分	式	1		136,000	
共通仮設費計				136,000	
純工事費				1,242,253	
現場管理費	式	1		437,000	
現場管理費				437,000	
工事原価				1,679,253	
一般管理費等	式	1		330,747	

明細表 第 1号
 ホリエチレン管

明細表

φ75

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配水用ホリエチレン管 (本) EF受口付 φ75	本	71	12,700	901,700	
EF ベント ^ス 片受 φ75×45°	個	12	9,930	119,160	
EF ベント ^ス 片受 φ75×11・1/4°	個	2	8,950	17,900	
EF ベント ^ス 両受 φ75×45°	個	5	13,400	67,000	
EF チース ^ス 両受 φ75×φ75	個	5	14,400	72,000	
EF ソケット φ75	個	14	3,350	46,900	
マホ ^ス リPPシ ^ス ョイント φ75 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付 ホリエチレン管×ホリエチレン管	個	3	25,200	75,600	
マホ ^ス リキャップ ^ス φ75 50A ^ス ラ ^ス ク ^ス 付 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	2	18,600	37,200	
ビニール用 ^ス マ ^ス 形 ^ス キャップ ^ス φ75 離脱防止金具付 50A ^ス ラ ^ス ク ^ス 付	個	6	11,800	70,800	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ75(7.5K) 開度計付 内外面エポキシ樹脂粉体塗装	個	7	93,600	655,200	

明細表 第 1号
 ポリエチレン管

明細表

φ75

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁BOX φ75 H=0.6	組	7	58,040	406,280	
1 式 当り				2,469,740	

明細表 第 2号
ホリエチレン管

明細表

φ 50

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配水用ホリエチレン管 (本) EF受口付 φ 50	本	25	6,620	165,500	
EF ベント ^ス 片受 φ 50×90°	個	3	8,030	24,090	
EF ベント ^ス 片受 φ 50×45°	個	3	7,750	23,250	
EF ベント ^ス 両受 φ 50×90°	個	1	10,100	10,100	
EF レヂューサ 片受 φ 75×φ 50	個	1	9,350	9,350	
EF レヂューサ 両挿し φ 75×φ 50	個	1	5,820	5,820	
EF ソケット φ 50	個	5	2,010	10,050	
PE用M形異種管継手 (PPジ ^ョ イント) φ 75 (HPPE) × φ 50 (HPPE) 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	1	27,300	27,300	
メカホ ^リ キャップ ^ス φ 50 25A ^ブ ラ ^ク 付 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	1	13,400	13,400	
ヒニール用M形キャップ ^ス φ 50 離脱防止金具付	個	1	10,100	10,100	

明細表 第 3号
排泥管

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ビニル管 HI φ50	m	4	800	3,200	
ビニル管 HI φ25	m	12	326	3,912	
エルボ HI φ50	個	7	410	2,870	
エルボ HI φ25	個	11	111	1,221	
ソケットHI φ25	個	4	84.5	338	
ユニオンソケットHI φ25	個	4	80.5	322	
バルブソケットHI φ25	個	2	84.5	169	
カボリPVシヨイント φ50 ポリエチレン管×塩ビ管 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・材質: 鋳鉄製 離脱防止金具付	個	2	20,700	41,400	
ブッシング φ50×φ25	個	2	2,780	5,560	
甲型止水栓 φ25	個	2	8,630	17,260	

明細表 第 3号
排泥管

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓ボックス 鉄蓋φ100×300H	個	2	4,030	8,060	
1 式 当り				84,312	

明細表 第 4号
給水管

明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道用ポリエチレン二層管 1種軟質 φ20 JIS K 6762	m	76	163	12,388	
PE エルボ 金属製 φ20 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	106	2,310	244,860	
PE 分止水栓用継手 金属製 φ20 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	86	1,570	135,020	
伸縮式ソケット(ストップリング付)異種管 PEP×塩ビ φ20 CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKXソケット同等品	個	53	1,940	102,820	
サドル分水栓伸縮可とう継手一体形 水道配水ポリエチレン管用A型 φ75×φ20 粉体塗装 ボール式 PEP用内面止水	個	34	29,500	1,003,000	
サドル分水栓伸縮可とう継手一体形 水道配水ポリエチレン管用A型 φ50×φ20 粉体塗装 ボール式 PEP用内面止水	個	19	28,200	535,800	
甲型止水栓 φ20	個	43	6,680	287,240	
止水栓ボックス 鉄蓋φ100×300H	個	43	4,030	173,290	
1 式 当り				2,494,418	

明細表 第 5号

ホ°ポリエチレン管

φ75

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(融着接合)布設) φ75mm	m	363	664	241,032	
ホ°ポリエチレン管切断 φ75mm	口	24	518	12,432	
継手工(ホ°ポリエチレン管(融着接合)布設) φ75mm, 1口継手/箇所	箇所	95	3,097	294,215	
継手工(ホ°ポリエチレン管(融着接合)布設) φ75mm, 2口継手/箇所	箇所	19	4,427	84,113	
メカニカル継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ75mm	口	6	1,960	11,760	
メカニカル継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ75mm	口	8	1,960	15,680	
鋳鉄製仕切弁設置・撤去(機械力) 設置, φ100mm以下, 縦型	基	7	4,961	34,727	
仕切弁BOX設置工 円形1号 H=0.6m	式	7	2,009	14,063	
管明示テープ(ホ°ポリエチレン管布設) φ75mm, 天端明示:無	m	363	30	10,890	
ホ°ポリエチレンスリーブ被覆(鋳鉄管布設) φ75mm以下, 粘着テープ	m	12	430	5,160	

明細表 第 5号
ホリエレン管

明細表

φ75

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示シート(鑄鉄管布設)	m	367	277	101,659	
既設ホリエレン管撤去切断 φ75mm	口	3	155	465	
既設硬質塩化ビニル管撤去切断 φ75mm	口	6	254	1,524	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) φ75mm	m	3	398	1,194	
鉄蓋設置・撤去(仕切弁・空気弁ボックス) 撤去,円形1号(250)	個	7	804	5,628	
レジンコンクリート製ボックス(円形)設置・撤去 撤去,円形1号(250),上部壁(H=150)	個	7	134	938	
1 式 当り				835,480	

明細表 第 6号

ホ°ポリエチレン管

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(融着接合)布設) φ 50mm	m	123	664	81,672	
ホ°ポリエチレン管切断 φ 50mm	口	9	489	4,401	
継手工(ホ°ポリエチレン管(融着接合)布設) φ 75mm , 1口継手/箇所	箇所	1	3,097	3,097	
継手工(ホ°ポリエチレン管(融着接合)布設) φ 50mm , 1口継手/箇所	箇所	33	3,097	102,201	
継手工(ホ°ポリエチレン管(融着接合)布設) φ 50mm , 2口継手/箇所	箇所	5	4,427	22,135	
メカニカル継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 50mm	口	1	1,960	1,960	
メカニカル継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 75mm	口	1	1,960	1,960	
メカニカル継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 50mm	口	2	1,960	3,920	
鋳鉄製仕切弁設置・撤去(機械力) 設置 , φ 100mm以下 , 縦型	基	3	4,961	14,883	
仕切弁BOX設置工 円形1号 H=0.6m	式	3	2,009	6,027	

明細表 第 6号

ポリエチレン管

φ 50

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ (ポリエチレン管布設) φ 50mm , 天端明示:無	m	123	25	3,075	
ポリエチレンスリーブ被覆 (铸铁管布設) φ 75mm以下 , 粘着テープ	m	5	430	2,150	
管明示シート (铸铁管布設)	m	125	277	34,625	
既設ポリエチレン管撤去切断 φ 75mm	口	1	155	155	
硬質塩化ビニル管切断 φ 50mm	口	1	489	489	
撤去管吊上げ積込み (硬質塩化ビニル管) φ 50mm	m	1	398	398	
鉄蓋設置・撤去 (仕切弁・空気弁ボックス) 撤去 , 円形 1号 (250)	個	3	804	2,412	
レジンコンクリート製ボックス (円形) 設置・撤去 撤去 , 円形 1号 (250) , 上部壁 (H=150)	個	3	134	402	
1 式 当り				285,962	

明細表 第 7号
排泥管

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
据付工(硬質塩化ビニル管布設) φ 50mm	m	3	664	1,992	
据付工(硬質塩化ビニル管布設) φ 25mm	m	10	451	4,510	
硬質塩化ビニル管切断 φ 50mm	口	7	489	3,423	
硬質塩化ビニル管切断 φ 25mm	口	12	489	5,868	
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設) φ 50mm	口	12	980	11,760	
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設) φ 25mm	口	30	489	14,670	
小口径管ねじ込み(鋼管布設) φ 50mm	口	2	844	1,688	
小口径管ねじ込み(鋼管布設) φ 25mm	口	2	729	1,458	
メカニカル継手工(ポリエチレン管布設) φ 75mm	口	2	1,960	3,920	
メカニカル継手工(ポリエチレン管布設) φ 50mm	口	2	1,960	3,920	

明細表 第 7号
排泥管

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓取付工 標準取付 , VP用 , φ 25mm	箇所	2	3,509	7,018	
ポリエチレンスリーブ被覆(鉄管布設) φ 75mm以下 , 粘着テープ	m	2	430	860	
管明示テープ(硬質塩化ビニル管布設) φ 50mm以下 , 天端明示:無	m	3	25	75	
管明示シート(鉄管布設)	m	2	277	554	
1 式 当り				61,716	

明細表 第 8号
給水管

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
据付工(ホリエレン管布設) φ 20mm	m	76	451	34,276	
ホリエレン管切断 φ 20mm	口	212	489	103,668	
継手工(ホリエレン管布設) φ 20mm	口	298	979	291,742	
継手工(ホリエレン管布設) φ 20mm	口	106	979	103,774	
サドル分水栓建込工 φ 20mm,ホリエレン管(水道配水用),φ 75mm	箇所	34	2,941	99,994	
サドル分水栓建込工 φ 20mm,ホリエレン管(水道配水用),φ 50mm	箇所	19	2,450	46,550	
止水栓取付工 標準取付,PP用,φ 20mm	箇所	43	1,773	76,239	
管明示シート(铸铁管布設)	m	54	277	14,958	
1 式 当り				771,201	

明細表 第 9号
管路掘削

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小型ハック杓掘削積込 山積0.13m ³ , 礫質土・砂・砂質土・粘性土	m ³	230	3,131	720,130	
床掘り 土砂 , 現場制約あり	m ³	18	9,382	168,876	
管路埋戻(機械埋戻・小型ハック杓) 山積0.13m ³ , 砂	m ³	96	9,997	959,712	
管路埋戻(機械埋戻・小型ハック杓) 山積0.13m ³ , 流用土	m ³	95	3,697	351,215	
人力埋戻工	m ³	10	6,855	68,550	
人力埋戻工	m ³	3	6,855	20,565	
砂	m ³	10	5,000	50,000	
ダンプトラック運搬(2t積) 小型ハック杓山積0.13m ³ , 土砂 , L=10.3 km以下, DID区間:無	m ³	134	6,408	858,672	
処分費 建設残土	m ³	140	1,000	140,000	
1 式 当り				3,337,720	

明細表 第 10号
舗装版破碎

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, しない<標準>(全ての費用)	m	1,830	670.3	1,226,649	
舗装版取壊し(バックホ直接掘削積込) 0cm超え10cm以下, 山積0.28m ³	m ²	770	502	386,540	
舗装版破碎 アスファルト舗装版, 障害無し, 騒音振動対策不要, 15cm以下, 積込作業有り, しない<標準>(全ての費用)	m ²	83	207.6	17,230	
ダンプトラック運搬(2t積) 小型バックホ山積0.13m ³ , As塊・Co塊(無筋), L=10.3 km以下, DID区間:無	m ³	34	8,331	283,254	
処分費 As殻	t	80	1,000	80,000	
1 式 当り				1,993,673	

明細表 第 14号
消火栓

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PE挿し口付鑄鉄製T字管 φ75×φ75 GF 7.5k(内外面エポキシ樹脂粉体塗装、カセット付)	個	3	43,600	130,800	
フランジ結合補強具 φ75 マル入パッキン ロックボルト付 LSP75同等品	組	6	16,200	97,200	
補修弁 φ75×100H・7.5k ボール・レバー式 FCD 内外面粉体塗装	個	3	56,800	170,400	
単口消火栓 φ75 地下式 FCD 副弁無 内面粉体塗装(7.5K)	個	3	74,300	222,900	
消火栓ボックス H=0.6	組	3	146,000	438,000	
1 式 当り				1,059,300	

明細表 第 15号
消火栓設置

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消火栓設置・撤去 設置，機械施工，地下式，単口	箇所	3	6,743	20,229	
消火栓ボックス設置工 H=0.6	組	3	3,795	11,385	
フランジ継手(鑄鉄管布設) JWWA 7.5K，φ75(80)mm	口	3	2,941	8,823	
ポリエチレンスリーブ被覆(鑄鉄管布設) φ75mm以下，粘着テープ	m	3	430	1,290	
鉄蓋設置・撤去(仕切弁・空気弁ボックス) 撤去，円形 3号(500)	個	3	1,340	4,020	
レジンコンクリート製ボックス(円形)設置・撤去 撤去，円形 3号(500)，上部壁(H=200)	個	3	402	1,206	
1 式 当り				46,953	

