

宿毛市

(令和 8年度)

令和 8年度 上水 第2号

高知県 宿毛市 港南台

宿毛上水道市道港南台 2 号線 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 120 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13日 作成

令和 8年 5月13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)

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	15,411,000	14,010,000
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				6,868,365	
管路				6,868,365	
管路工(開削)				6,868,365	
材料				1,796,846	
ポリエチレン管 φ75	式	1	1,114,140	1,114,140	明細表 第1号
排泥管 φ50	式	1	179,200	179,200	明細表 第2号
給水管	式	1	503,506	503,506	明細表 第3号
ポリエチレン管布設工				596,407	
ポリエチレン管 φ75	式	1	397,055	397,055	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
排泥管 φ50	式	1	29,371	29,371	明細表 第5号
給水管	式	1	169,981	169,981	明細表 第6号
管路土工				1,208,777	
管路掘削	式	1	1,208,777	1,208,777	明細表 第7号
附帯工				3,250,471	
舗装版破碎	式	1	824,198	824,198	明細表 第8号
アスファルト舗装工 仮復旧	式	1	344,400	344,400	明細表 第9号
アスファルト舗装工 本復旧	式	1	575,313	575,313	明細表 第10号
交通誘導整理員	式	1	1,506,560	1,506,560	明細表 第11号
土留工				15,864	

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽量鋼矢板たて込み(機械)	式	1	15,864	15,864	明細表 第12号
直接工事費計				6,868,365	
共通仮設費積上分				69,880	
技術管理費	式	1		69,880	明細表 第15号
共通仮設費率分	式	1		969,000	
共通仮設費計				1,038,880	
純工事費				7,907,245	
現場管理費	式	1		3,016,000	
現場管理費				3,016,000	
工事原価				10,923,245	

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		2,386,755	
工事価格				13,310,000	
消費税等相当額				1,331,000	
請負工事費				14,641,000	
本工事費					
水道				368,751	
管路				368,751	
管路工(開削)				368,751	
材料				353,100	
消火栓	式	1	353,100	353,100	明細表 第13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				15,651	
消火栓設置	式	1	15,651	15,651	明細表 第14号
直接工事費計				368,751	
共通仮設費率分	式	1		51,000	
共通仮設費計				51,000	
純工事費				419,751	
現場管理費	式	1		161,000	
現場管理費				161,000	
工事原価				580,751	
一般管理費等	式	1		119,249	

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事価格				700,000	
消費税等相当額				70,000	
請負工事費				770,000	

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	34	12,700	431,800	
EF ベント ^ス 片受 φ75×22・1/2 [°]	個	4	9,290	37,160	
EF Sベント ^ス 片受 φ75×600H	個	2	16,800	33,600	
EF チーズ ^ス 両受 φ75×φ75	個	1	14,400	14,400	
EF チーズ ^ス 両受 φ75×φ50	個	1	14,400	14,400	
EF ソケット φ75	個	6	3,350	20,100	
ホリPVシヨイント φ75 ホリエチレン管×塩ビ管 内外面ホリ樹脂粉体塗装・材質: 鋳鉄製 離脱防止金具付	個	3	25,200	75,600	
ホリ小曲管 φ75×45 [°] 内外面ホリ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	6	26,700	160,200	
ビニール用ホリ形キャップ ^ス φ75 離脱防止金具付 50A [°] ラカ [°] 付	個	2	11,800	23,600	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ75(7.5K) 開度計付 内外面ホリ樹脂粉体塗装	個	2	93,600	187,200	

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	2	58,040	116,080	
1 式 当り				1,114,140	

明細表 第 2号
排泥管

明細表

φ 50

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ポリエチレン管 (本) EF受口付 φ 50	本	1	6,620	6,620	
EF ソケット φ 50	個	1	2,010	2,010	
カボ リPVシ ョイント φ 50 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	1	20,700	20,700	
PE挿し口付ソフトシル仕切弁 φ 50 (7.5K) 開度計付 内外面エポキシ樹脂粉体塗装	個	1	87,400	87,400	
仕切弁BOX φ 50 H=0.6	組	1	58,040	58,040	
ビニル管 HI φ 50	m	4	800	3,200	
エルボ HI φ 50	個	3	410	1,230	
1 式 当り				179,200	

明細表 第 3号
給水管

明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道用ホリエチレン二層管 1種軟質 φ25 JIS K 6762	m	3.9	253	986	
水道用ホリエチレン二層管 1種軟質 φ20 JIS K 6762	m	30.8	163	5,020	
PE エルボ 金属製 φ25 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	2	3,280	6,560	
PE エルボ 金属製 φ20 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	24	2,310	55,440	
PE 分止水栓用継手 金属製 φ25 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	1	2,120	2,120	
PE 分止水栓用継手 金属製 φ20 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	12	1,570	18,840	
伸縮式ソケット(ストップリング付)異種管 PEP×塩ビ φ25 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	1	2,560	2,560	
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	12	1,940	23,280	
サドル分水栓伸縮可とう継手一体形 水道配水ホリエチレン管用A型 φ75×φ20 粉体塗装 ホー式 PEP用内面止水	個	12	29,500	354,000	
サドル分水栓伸縮可とう継手一体形 水道配水ホリエチレン管用A型 φ75×φ25 粉体塗装 ホー式 PEP用内面止水	個	1	34,700	34,700	

明細表 第 3号
給水管

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1 式 当り				503,506	

明細表 第 4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	172.9	664	114,805	
ホ°ポリエチレン管切断 φ75mm	口	16	518	8,288	
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	40	3,097	123,880	
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	8	4,427	35,416	
メカニカル継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ75mm	口	20	1,960	39,200	
鋳鉄製仕切弁設置・撤去(機械力) 設置,φ100mm以下,縦型	基	2	4,961	9,922	
仕切弁BOX設置工 円形1号 H=0.6m	式	2	2,009	4,018	
管明示テープ(ホ°ポリエチレン管布設) φ75mm,天端明示:無	m	172.9	30	5,187	
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	13	430	5,590	
管明示シート(鋳鉄管布設)	m	173.4	277	48,031	

明細表 第 5号
排泥管

明細表

φ 50

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(融着接合)布設) φ 50mm	m	1.6	664	1,062	
ホリエレン管切断 φ 50mm	口	1	489	489	
継手工(ホリエレン管(融着接合)布設) φ 50mm, 1口継手/箇所	箇所	1	3,097	3,097	
継手工(ホリエレン管(融着接合)布設) φ 50mm, 2口継手/箇所	箇所	1	4,427	4,427	
メカニカル継手工(ホリエレン管布設) 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	1	4,961	4,961	
仕切弁BOX設置工 円形1号 H=0.6m	式	1	2,009	2,009	
管明示テープ(ホリエレン管布設) φ 50mm, 天端明示:無	m	1.6	25	40	
ホリエレンスリーブ被覆(鋳鉄管布設) φ 75mm以下, 粘着テープ	m	2	430	860	
管明示シート(鋳鉄管布設)	m	3	277	831	

明細表 第 5号
排泥管

明細表

φ 50

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	1.9	664	1,261	
硬質塩化ビニル管切断 φ 50mm	口	3	489	1,467	
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設) φ 50mm	口	5	980	4,900	
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	1.9	25	47	
1 式 当り				29,371	

明細表 第 6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°ポリエチレン管布設) φ 25mm	m	3.9	451	1,758	
据付工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 20mm	m	30.8	451	13,890	
ホ°ポリエチレン管切断 φ 25mm	口	3	489	1,467	
ホ°ポリエチレン管切断 φ 20mm	口	36	489	17,604	
継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 25mm	口	5	979	4,895	
継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 20mm	口	60	979	58,740	
継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 25mm	口	2	979	1,958	
継手工(ホ°ポリエチレン管布設) φ 20mm	口	24	979	23,496	
サトル分水栓建込工 φ 20mm ,ホ°ポリエチレン管(水道配水用) , φ 75mm	箇所	12	2,941	35,292	
サトル分水栓建込工 φ 25mm ,ホ°ポリエチレン管(水道配水用) , φ 75mm	箇所	1	3,430	3,430	

明細表 第 7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	94	3,131	294,314	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 山積0.13m3 , 砂	m3	40	9,997	399,880	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 山積0.13m3 , 流用土	m3	39	3,697	144,183	
ダンプトラック運搬(2t積) 小型バックホ山積0.13m3 , 土砂 , L=11.3 km以下, DID区間:無	m3	50	6,408	320,400	
処分費 建設残土	m3	50	1,000	50,000	
1 式 当り				1,208,777	

明細表 第 8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	820	670.3	549,646	
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	290	502	145,580	
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=11.3 km以下, DID区間:無	m ³	12	8,331	99,972	
処分費 As殻	t	29	1,000	29,000	
1 式 当り				824,198	

明細表 第 12号
 軽量鋼矢板たて込み(機械)

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽量鋼矢板たて込み工 掘削深2.0m以下，両側施工，山積0.13m ³	m	2.6	3,177	8,260	
支保工(軽量金属製)(材料費除く) 設置・撤去，1段(2.0m以下)，軽量金属腹起し材，水圧式パイプサポート	m	2.6	1,335	3,471	
軽量鋼矢板引抜き工 掘削深2.0m以下，両側施工，バックホウ，山積0.28m ³	m	2.6	1,539	4,001	
軽量鋼矢板賃料(t当り) 軽量鋼矢板2型，供用日数10日，修理費及び損耗費あり，2回使用，補助工法なし	t	0.1	1,320	132	
1 式 当り				15,864	

明細表 第 13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	1	43,600	43,600	
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	2	16,200	32,400	
補修弁 φ75×100H・7.5k ボール・レバー式 FCD 内外面粉体塗装	個	1	56,800	56,800	
単口消火栓 φ75 地下式 FCD 副弁無 内面粉体塗装(7.5K)	個	1	74,300	74,300	
消火栓ボックス H=0.6	組	1	146,000	146,000	
1 式 当り				353,100	

明細表 第 14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	1	6,743	6,743	
消火栓ボックス設置工 H=0.6	組	1	3,795	3,795	
フランジ継手(鑄鉄管布設) JWWA 7.5K，φ75(80)mm	口	1	2,941	2,941	
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	1	430	430	
鉄蓋設置・撤去(仕切弁・空気弁ボックス) 撤去，円形 3号(500)	個	1	1,340	1,340	
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	1	402	402	
1 式 当り				15,651	

明細表 第 15号
技術管理費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
通水試験 既設管と連絡して給水車が不要	日	0.4	174,700	69,880	
1 式 当り				69,880	