

宿毛市

(令和 7年度)

令和 7年度 上水 第2号

高知県 宿毛市 西町

宿毛上水道県道宿毛城辺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 215 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 7年 6月13日 作成

令和 7年 6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	50,787,000	46,170,000
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				25,273,991	
管路				25,273,991	
管路工(開削)				25,273,991	
材料				4,604,872	
ポリエチレン管Φ75	式	1	1,938,173	1,938,173	明細表 第1号
ポリエチレン管Φ50	式	1	1,367,070	1,367,070	明細表 第2号
HIVPΦ50	式	1	177,055	177,055	明細表 第3号
仮設給水管	式	1	267,706	267,706	明細表 第4号
給水管	式	1	854,868	854,868	明細表 第5号

## 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管布設工				1,436,077	
ポリエチレン管Φ75	式	1	777,998	777,998	明細表 第6号
ポリエチレン管Φ50	式	1	396,675	396,675	明細表 第7号
給水管	式	1	261,404	261,404	明細表 第8号
管路土工				2,979,759	
管路掘削	式	1	2,979,759	2,979,759	明細表 第9号
構造物取壊し工				3,109,178	
構造物取壊し工	式	1	3,109,178	3,109,178	明細表 第10号
舗装工				8,779,305	
舗装工(仮復旧)	式	1	1,767,314	1,767,314	明細表 第11号

## 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装工(本復旧)	式	1	7,011,991	7,011,991	明細表 第12号
区画線設置工				0	
仮設工				4,364,800	
交通誘導警備員	式	1	4,364,800	4,364,800	明細表 第13号
直接工事費計				25,273,991	
共通仮設費積上分				327,600	
技術管理費	式	1		327,600	明細表 第14号
共通仮設費率分	式	1		3,065,000	
共通仮設費計				3,392,600	
純工事費				28,666,591	

## 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場管理費	式	1		10,077,000	
現場管理費				10,077,000	
工事原価				38,743,591	
一般管理費等	式	1		7,426,409	
工事価格				46,170,000	
消費税等相当額				4,617,000	
請負工事費				50,787,000	

明細表 第 1号  
ホリエレン管Φ75

## 明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配水用ホリエレン管 (本) ブレンエント φ75×5.00	本	1	8,920	8,920	
水道配水用ホリエレン管 (本) EF受口付 φ75	本	73	12,700	927,100	
EFヘント 片受 φ75×45	個	5	9,930	49,650	
EFヘント 片受 φ75×22・1/2	個	2	9,290	18,580	
EFヘント 両受 φ75×45	個	3	13,400	40,200	
EFチース 両受 φ75×φ75	個	1	14,400	14,400	
EFソケット φ75	個	1	3,350	3,350	
ホカホリPCジョイント φ75 内外面ホキ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付 ホリエレン管×铸铁管	個	4	26,200	104,800	
ホカホリPVジョイント φ75 ホリエレン管×塩ビ管 内外面ホキ樹脂粉体塗装・材質:铸铁製 離脱防止金具付	個	1	22,900	22,900	
ホカホリキャップ φ75 50Aラカ付 内外面ホキ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	1	16,900	16,900	

明細表 第 1号  
ホリエチレン管Φ75

## 明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ビニール用丸形キャップ φ75 離脱防止金具付 50Aﾌﾞﾗｯｸ付	個	2	10,200	20,400	
VP(TS)キャップ φ75	個	4	588	2,352	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ75(7.5K) 開度計無 内外面ポリシ樹脂粉体塗装	個	2	90,800	181,600	
仕切弁ボックスΦ75・50 H=0.6	組	1	48,280	48,280	
仕切弁ボックスΦ75 H=0.9用	組	1	60,880	60,880	
GX形DIP・E-S直管 φ75×4.00 内面ポリシ樹脂粉体塗装管、コマ輪、ロッキング、ロッキングホルダを含む	本	3	23,100	69,300	
GX形DIP曲管 φ75×45° 接合部品を含まない、ロッキング、ロッキングストッパを含む	個	2	16,300	32,600	
GX形G-Linkセット φ75 G-Link本体、コマ輪、T頭ホルト、ナットを含む(SUSホルト仕様)	個	5	16,000	80,000	
GX形接合付属品 φ75 押輪、コマ輪、T頭ホルト、ナットを含む(SUSホルト仕様)	組	1	3,370	3,370	
GX形ライフ φ75	個	3	3,610	10,830	

明細表 第 1号  
ホリエチレン管Φ75

## 明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
GX形DIP浅層埋設形フランジ付T字管 φ75×φ75 (GF7.5K) 接合部品を含まない、ロックリング、ロックリングストッパを含む	個	1	29,900	29,900	
フランジ結合補強具 φ75 マル入ハッキン ロックボルト付 LSP75同等品	組	2	14,800	29,600	
補修弁 φ75×100H・7.5k ホーレハーフ式 FCD 内外面粉体塗装	個	1	56,800	56,800	
急速空気弁 ねじ込み形(甲型) φ25 FCD 内外面粉体塗装 (7.5K), JWWA B 137	個	1	61,300	61,300	
ビニル管 HI φ25	m	4	326	1,304	
エルボ HI φ25	個	10	111	1,110	
バルブソケットHI φ25	個	6	84.5	507	
ホーレ止水栓 φ25	個	2	9,390	18,780	
止水栓ボックス 鉄蓋φ100×300H	個	2	4,030	8,060	
EF チーズ 両受 φ75×φ75	個	1	14,400	14,400	



明細表 第 2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
水道配水用ホリエチレン管(本) EF受口付 φ50	本	41	6,620	271,420	
EFヘント <sup>ス</sup> 片受 φ50×45 <sup>ス</sup>	個	7	7,750	54,250	
EFヘント <sup>ス</sup> 両受 φ50×45 <sup>ス</sup>	個	3	9,870	29,610	
EFソケット φ50	個	3	2,010	6,030	
EFレテ <sup>ス</sup> ューサ 両挿し φ75×φ50	個	1	5,820	5,820	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ75(7.5K) 開度計無 内外面ホ <sup>ス</sup> キ樹脂粉体塗装	個	7	90,800	635,600	
ホ <sup>ス</sup> リPPシ <sup>ス</sup> ョイント Φ100×Φ75 内外面ホ <sup>ス</sup> キ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	1	37,160	37,160	
PE用M形異種管継手(PCシ <sup>ス</sup> ョイント) φ75(鑄鉄)×φ50(HPPE) 内外面ホ <sup>ス</sup> キ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	3	20,500	61,500	
VP(TS)キャップ <sup>ス</sup> φ50	個	4	180	720	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ50(7.5K) 開度計無 内外面ホ <sup>ス</sup> キ樹脂粉体塗装	個	2	84,200	168,400	

明細表 第 2号  
 ポリエチレン管Φ50

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁ボックスΦ75・50 H=0.6	組	2	48,280	96,560	
1 式 当り				1,367,070	

明細表 第 3号  
HIVPΦ50

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	1	800	800	
VP(TS)エルボ φ50×90°	個	3	325	975	
ホースリ片落ち管 φ75×50ホースリ管×塩ビ管 内外面ホース樹脂粉体塗装・材質: 鋳鉄製 離脱防止金具付	個	1	23,800	23,800	
EF ベント 両受 φ75×11・1/4°	個	1	12,400	12,400	
PE挿し口付ソフトシル仕切弁 φ75(7.5K) 開度計無 内外面ホース樹脂粉体塗装	個	1	90,800	90,800	
仕切弁ボックスΦ75・50 H=0.6	組	1	48,280	48,280	
1 式 当り				177,055	

明細表 第 4号  
 仮設給水管

## 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	168.5	253	42,630	
水道用ホリエチレン二層管 1種軟質 φ13 JIS K 6762	m	12.8	113	1,446	
内面止水継手 エルボ φ25 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	9	6,450	58,050	
内面止水継手 エルボ φ13 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	3	3,460	10,380	
内面止水継手 分・止水栓 MQリング付 φ13 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	3	2,130	6,390	
内面止水継手 分・止水栓 MQリング付 φ25 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	8	3,770	30,160	
内面止水継手 おねじ付ソケット φ13 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	6	1,800	10,800	
内面止水継手 めねじ付ソケット φ25 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	2	3,340	6,680	
内面止水継手 異形ナース φ25×13 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	3	7,560	22,680	
サドル分水栓 水道配水ホリエチレン管用 鋳鉄製 ホール型 φ150×25	個	2	23,400	46,800	



明細表 第 5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	4	253	1,012	
水道用ホリエチレン二層管 1種軟質 φ20 JIS K 6762	m	45.5	163	7,416	
PE エルボ 金属製 φ25 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	4	3,280	13,120	
PE エルボ 金属製 φ20 PEP用製品(金属継手) JWWAB116同等	個	40	2,310	92,400	
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	20	2,310	46,200	
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	2	2,280	4,560	
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	20	1,730	34,600	
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 ホール式 PEP用内面止水	個	2	34,700	69,400	
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 ホール式 PEP用内面止水	個	12	29,500	354,000	



明細表 第 6号  
 ホリエチレン管Φ75

## 明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
据付工(ホリエチレン管(融着接合)布設) φ75mm	m	369.4	624	230,505	
ホリエチレン管切断 φ75mm	口	8	486	3,888	
継手工(ホリエチレン管(融着接合)布設) φ75mm,1口継手/箇所	箇所	86	2,763	237,618	
継手工(ホリエチレン管(融着接合)布設) φ75mm,2口継手/箇所	箇所	2	3,949	7,898	
メカニカル継手工(ホリエチレン管布設) φ75mm	口	13	1,838	23,894	
鋳鉄製仕切弁設置・撤去(機械力) 設置,φ100mm以下,縦型	基	2	4,740	9,480	
仕切弁ボックス設置工 円形 1号 H=0.6m Φ75	箇所	1	1,908	1,908	
仕切弁ボックス設置工 円形 1号 H=0.9m Φ75	箇所	1	2,120	2,120	
管明示テープ(ホリエチレン管布設) φ75mm,天端明示:無	m	369.4	28	10,343	
ホ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	8	394	3,152	

明細表 第 6号  
ホリエチレン管Φ75

## 明細表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管明示シート(鑄鉄管布設)	m	380.3	263	100,018	
吊込み据付(鑄鉄管布設) 機械力, φ75mm以下	m	11.9	1,315	15,648	
継手接合(GX形)鑄鉄管布設 直管, φ75mm	口	3	2,297	6,891	
継手接合(GX形)鑄鉄管布設 異形管, φ75mm, G-Link接合	口	5	3,676	18,380	
継手接合(GX形)鑄鉄管布設 異形管, φ75mm	口	1	2,297	2,297	
鑄鉄管切断(エンジンカッター) φ75mm	口	5	2,592	12,960	
空気弁設置・撤去 設置, 人力施工, φ13mm~φ25mm	基	1	3,368	3,368	
ホ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	7.3	394	2,876	
管明示テープ(鑄鉄管布設) φ100mm*4m, 天端明示: 無	m	7.1	39	276	
既設鑄鉄管撤去切断(パイプ切削切断機) 鑄鉄管(FC), φ75mm	口	2	3,919	7,838	

明細表 第 6号  
ホリエチレン管Φ75

## 明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) 機械力, φ75mm以下	m	4.9	788	3,861	
フランジ継手(鑄鉄管布設) JWWA 7.5K, φ75(80)mm	口	1	2,757	2,757	
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設) φ75mm	口	4	919	3,676	
据付工(硬質塩化ビニル管布設) φ25mm	m	3.9	424	1,653	
硬質塩化ビニル管切断 φ25mm	口	12	459	5,508	
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設) φ25mm	口	24	459	11,016	
小口径管ねじ込み(鋼管布設) φ25mm	口	2	687	1,374	
管明示テープ(硬質塩化ビニル管布設) φ50mm以下,天端明示:無	m	3.9	23	89	
止水栓取付工 標準取付,VP用,φ25mm	箇所	2	3,279	6,558	
メカニカル継手工(取外し) φ75mm	口	2	1,838	3,676	

明細表 第 6号  
 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
既設硬質塩化ビニル管撤去切断 φ75mm	口	5	238	1,190	
既設鑄鉄管撤去切断(エンジンカッター) 鑄鉄(FC), φ75mm	口	2	686	1,372	
鉄蓋設置・撤去(仕切弁・空気弁ボックス) 撤去, 円形 1号(250)	個	2	763	1,526	
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	2	127	254	
足場工 手摺先行型枠組足場	掛㎡	7.4	4,342	32,130	
1 式 当り				777,998	

明細表 第 7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
据付工(ホリエチレン管(融着接合)布設) φ50mm	m	203.1	624	126,734	
ホリエチレン管切断 φ50mm	口	11	459	5,049	
継手工(ホリエチレン管(融着接合)布設) φ50mm,1口継手/箇所	箇所	54	2,763	149,202	
継手工(ホリエチレン管(融着接合)布設) φ50mm,2口継手/箇所	箇所	3	3,949	11,847	
メカニカル継手工(ホリエチレン管布設) φ100mm	口	1	1,838	1,838	
メカニカル継手工(ホリエチレン管布設) φ75mm	口	4	1,838	7,352	
メカニカル継手工(ホリエチレン管布設) φ50mm	口	3	1,838	5,514	
鋳鉄製仕切弁設置・撤去(機械力) 設置,φ100mm以下,縦型	基	2	4,740	9,480	
仕切弁ボックス設置工 円形 1号 H=0.6m Φ75	個所	2	1,908	3,816	
ホ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	6	394	2,364	

明細表 第 7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
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設) φ50mm	口	4	919	3,676	
管明示テープ(ホリエチレン管布設) φ50mm,天端明示:無	m	203.1	24	4,874	
管明示シート(鑄鉄管布設)	m	204.4	263	53,757	
鉄蓋設置・撤去(仕切弁・空気弁ボックス) 撤去,円形1号(250)	個	2	763	1,526	
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	2	127	254	
メカニカル継手工(取外し) φ100mm	口	1	1,838	1,838	
メカニカル継手工(取外し) φ75mm	口	3	1,838	5,514	
既設硬質塩化ビニル管撤去切断 φ50mm	口	4	136	544	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) φ50mm	m	4	374	1,496	
1 式 当り				396,675	

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(硬質塩化ビニル管布設) φ 25mm	m	4	424	1,696	
据付工(硬質塩化ビニル管布設) φ 20mm	m	45.5	424	19,292	
ホリエチレン管切断 φ 25mm	口	6	459	2,754	
ホリエチレン管切断 φ 20mm	口	60	459	27,540	
継手工(ホリエチレン管布設) φ 25mm	口	10	919	9,190	
継手工(ホリエチレン管布設) φ 20mm	口	100	919	91,900	
継手工(ホリエチレン管布設) φ 25mm	口	4	919	3,676	
継手工(ホリエチレン管布設) φ 20mm	口	40	919	36,760	
サトル分水栓建込工 φ 25mm,ホリエチレン管(水道配水用),φ 75mm	箇所	2	3,216	6,432	
サトル分水栓建込工 φ 20mm,ホリエチレン管(水道配水用),φ 75mm	箇所	12	2,757	33,084	



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
バックホ掘削積込 山積0.28m3 , 礫質土・砂・砂質土・粘性土	m3	280	2,353	658,840	
管路埋戻(機械埋戻・バックホ)					
山積0.28m3 , 砂	m3	120	9,721	1,166,520	
管路埋戻(機械埋戻・バックホ)					
山積0.28m3 , 流用土	m3	59	3,421	201,839	
ダンプトラック運搬(4t積)					
バックホ山積0.28m3 , 土砂 , L=10.8 km以下, DID区間:無	m3	210	3,536	742,560	
処分費					
土砂	m3	210	1,000	210,000	
1 式 当り				2,979,759	

明細表 第 10号  
 構造物取壊し工

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,しなない<標準>(全ての費用)	m	1,920	649.7	1,247,424	
舗装版取壊し(バックホリ直接掘削積込) 0cm超え10cm以下,山積0.28m3	m <sup>2</sup>	1,810	481	870,610	
ダンプトラック運搬(4t積) バックホリ山積0.28m3,As塊・Co塊(無筋),L=10.1 km以下,DID区間:無	m3	154	4,596	707,784	
処分料 再資源化施設(As) 再生骨材-68	m3	154	1,840	283,360	
1 式 当り				3,109,178	

明細表 第 11号  
舗装工(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,再生碎石 RC-40	m <sup>2</sup>	291	775	225,525	
路盤工 施工幅 1.8m未満,仕上がり厚150 mm,粒調碎石 M-30	m <sup>2</sup>	291	998	290,418	
路盤工 施工幅 1.8m未満,仕上がり厚120 mm,粒調碎石 M-30	m <sup>2</sup>	79	854	67,466	
路盤工 施工幅 1.8m未満,仕上がり厚100 mm,粒調碎石 M-30	m <sup>2</sup>	11	759	8,349	
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 <sup>2</sup>	291	3,264	949,824	
アスファルト舗装工(人力施工) 舗装厚40 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 <sup>2</sup>	11	2,861	31,471	
アスファルト舗装工(人力施工) 舗装厚30 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 <sup>2</sup>	79	2,459	194,261	
1 式 当り				1,767,314	

明細表 第 12号  
舗装工(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 <sup>2</sup>	366	227	83,082	
不陸整正工 施工幅 1.8m未満,補足材:有,補足材平均厚20 mm,粒調砕石 M-30	m <sup>2</sup>	1,060	323	342,380	
基層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下,50 mm,再生粗粒度アスコン(20),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 <sup>2</sup>	1,300	2,302	2,992,600	
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 <sup>2</sup>	1,300	2,350	3,055,000	
アスファルト舗装工(人力施工) 舗装厚50 mm,歩道,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 <sup>2</sup>	115	3,087	355,005	
アスファルト舗装工(人力施工) 舗装厚40 mm,歩道,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 <sup>2</sup>	11	2,700	29,700	
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:補正しない	m	459	336	154,224	
1 式 当り				7,011,991	



