

高知県

(令和 7年度)

令和 7年度 上水 第7号

高知県 宿毛市 錦

宿毛上水道県道宿毛城辺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 190 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 2月24日 作成

令和 8年 2月24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	
DIP-GX φ 300 L=27.19m		
DIP-GX φ 200 L=25.92m		
HPPE撤去 φ 300 L=60.61m		
HPPE撤去 φ 200 L=57.75m		

	FROM	TO
図面番号	-	-
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	29,612,000	26,920,000
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				15,280,894	
管路				15,280,894	
管路工(開削)				15,280,894	
材料				9,613,470	
鋳鉄管 DIP-GX φ 300	式	1	6,016,300	6,016,300	明細表 第1号
鋳鉄管 DIP-GX φ 200	式	1	3,597,170	3,597,170	明細表 第2号
鋳鉄管布設工				512,450	
吊込み据付(機械) DIP-GX φ 300	式	1	289,901	289,901	明細表 第3号
吊込み据付(機械) DIP-GX φ 200	式	1	222,549	222,549	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
ポリエチレン管布設工				260,653	
仮設管撤去(設置)	式	1	149,989	149,989	明細表 第5号
仮設管撤去(撤去)	式	1	110,664	110,664	明細表 第6号
管路土工				767,541	
管路掘削	式	1	767,541	767,541	明細表 第7号
土留工				139,296	
軽量鋼矢板たて込み(機械)	式	1	139,296	139,296	明細表 第8号
附帯工				3,987,484	
舗装版破碎	式	1	237,332	237,332	明細表 第9号
アスファルト舗装工	式	1	550,152	550,152	明細表 第10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	3,200,000	3,200,000	明細表 第11号
直接工事費計				15,280,894	
共通仮設費積上分				327,600	
技術管理費	式	1		327,600	明細表 第12号
共通仮設費率分	式	1		1,652,000	
共通仮設費計				1,979,600	
純工事費				17,260,494	
現場管理費	式	1		5,104,000	
現場管理費				5,104,000	
工事原価				22,364,494	



明細表 第 1号  
 鋳鉄管

## 明細表

DIP-GX φ 300

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
GX形DIP・E-S直管 φ 300×6.00 内面エポキシ樹脂粉体塗装管、ゴム輪、ロッキング、ロッキングホルダを含む	本	4	194,000	776,000	
GX形DIP曲管 φ 300×45° 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	3	92,900	278,700	
GX形DIP曲管 φ 300×5・5/8° 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	1	77,500	77,500	
GX形DIP曲管 φ 300×11・1/4° 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	1	79,900	79,900	
GX形DIP両受曲管 φ 300×45° 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	5	126,000	630,000	
GX形DIP継ぎ輪 φ 300 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	1	136,000	136,000	
鋳鉄製伸縮可とう管 φ 300 偏心200mm GX形US 0.75MPaタイプ付	個	1	1,620,000	1,620,000	
鋳鉄製伸縮可とう管 φ 300 偏心200mm GX形SS 0.75MPaタイプ付	個	1	1,700,000	1,700,000	
GX形G-Linkセット φ 300 G-Link本体、ゴム輪、T頭ボルト、ナットを含む(SUSボルト仕様)	個	10	51,700	517,000	
GX形ライフ φ 300	個	4	23,900	95,600	



明細表 第 2号  
鋳鉄管

## 明細表

DIP-GX φ 200

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
GX形DIP・E-S直管 φ 200×5.00 内面エポキシ樹脂粉体塗装管、コマ輪、ロッキング、ロッキングホルダを含む	本	4	78,700	314,800	
GX形DIP曲管 φ 200×45° 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	3	48,900	146,700	
GX形DIP曲管 φ 200×11・1/4° 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	1	44,000	44,000	
GX形DIP曲管 φ 200×5・5/8° 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	1	44,000	44,000	
GX形DIP両受曲管 φ 200×45° 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	5	67,000	335,000	
GX形 DIP 短管 1号 φ 200 (GF7.5K) 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	1	39,600	39,600	
GX形DIP継ぎ輪 φ 200 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	1	85,900	85,900	
鋳鉄製伸縮可とう管 φ 200 偏心200mm GX形US 0.75MPaタイプ付	個	2	1,090,000	2,180,000	
GX形G-Linkセット φ 200 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	10	29,900	299,000	
GX形ライバ φ 200	個	4	9,650	38,600	

明細表 第 2号  
 鑄鉄管

明細表

DIP-GX φ 200

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
GX形接合付属品 φ 200 押輪、ゴム輪、T頭ボルト、ナットを含む(SUSボルト仕様)	組	9	7,730	69,570	
1 式 当り				3,597,170	

明細表 第 3号  
吊込み据付(機械)

## 明細表

DIP-GX φ 300

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
吊込み据付(鑄鉄管布設) 機械力, φ 300mm	m	23.9	1,835	43,856	
継手接合(GX形)鑄鉄管布設 直管, φ 300mm	口	4	4,135	16,540	
継手接合(GX形)鑄鉄管布設 異形管, φ 300mm, G-Link接合	口	10	6,616	66,160	
継手接合(GX形)鑄鉄管布設 異形管, φ 300mm	口	8	4,135	33,080	
鑄鉄管切断(エンジンカッター) φ 300mm	口	7	6,840	47,880	
伸縮可とう管設置(鑄鉄製) Φ 300mm、U×S	基	1	20,730	20,730	
伸縮可とう管設置(鑄鉄製)鑄鉄管布設 φ 300mm, S×S	基	1	20,650	20,650	
管明示テープ(鑄鉄管布設) φ 300mm*6m, 天端明示: 無	m	23.9	57	1,362	
ポリエチレンスリーブ被覆(鑄鉄管布設) φ 300mm, 粘着テープ	m	23.9	815	19,478	
既設鑄鉄管撤去切断(エンジンカッター) ダクタイル鑄鉄管(FCD), φ 300mm	口	2	1,896	3,792	



明細表 第 4号  
吊込み据付(機械)

## 明細表

DIP-GX φ 200

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
吊込み据付(鑄鉄管布設) 機械力, φ 200mm	m	23.4	1,604	37,533	
継手接合(GX形)鑄鉄管布設 直管, φ 200mm	口	4	2,757	11,028	
継手接合(GX形)鑄鉄管布設 異形管, φ 200mm, G-Link接合	口	10	5,145	51,450	
継手接合(GX形)鑄鉄管布設 異形管, φ 200mm	口	9	3,216	28,944	
鑄鉄管切断(エンジンカッター) φ 200mm	口	8	4,046	32,368	
伸縮可とう管設置(鑄鉄製) Φ 200mm, U×S	基	2	15,220	30,440	
管明示テープ(鑄鉄管布設) φ 200mm*5m, 天端明示:無	m	23.4	53	1,240	
ホリェチレンスリフ被覆(鑄鉄管布設) φ 200mm, 粘着テープ	m	25.9	676	17,508	
鑄鉄管継手取外し(GX形) 異形管, φ 200mm	口	1	8,041	8,041	
管明示シート(鑄鉄管布設)	m	15.2	263	3,997	



明細表 第 5号  
仮設管撤去(設置)

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
K形DIP栓 φ300 コム輪、ボルト、ナット含まず	個	1	53,900	53,900	
K形DIP栓 φ200 コム輪、ボルト、ナット含まず	個	1	24,500	24,500	
K形メカ帽 φ300 特殊押輪、コム輪、ボルト、ナット含む	組	1	108,000	108,000	
K形メカ帽 φ200 特殊押輪、コム輪、ボルト、ナット含む	組	1	63,800	63,800	
メカニカル継手(鑄鉄管布設) φ300mm, 割増あり, 割増15%	口	2	4,779	9,558	
メカニカル継手(鑄鉄管布設) φ200mm, 割増あり, 割増15%	口	2	3,722	7,444	
足場工 単管足場, 安全柵あり	掛㎡	51	4,564	232,764	
3.333 式 当り				499,966	

明細表 第 6号  
仮設管撤去(撤去)

## 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 ホリエレン管Φ300mm	m	60.6	1,723	104,413	
既設ホリエレン管撤去切断 Φ300mm	口	10	388	3,880	
鋳鉄管継手取外し(K形・SⅡ形・S形) K形, φ300mm, 特殊押輪の取外し:有り, 割増15%	口	2	2,848	5,696	
鋳鉄管継手取外し(フランク) JWWA 7.5K, φ300mm	口	2	3,032	6,064	
空気弁設置・撤去 撤去, 人力施工, φ13mm~φ25mm	基	1	2,021	2,021	
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力, φ300mm	m	1	1,101	1,101	
撤去管吊上げ積込み ホリエレン管Φ200mm	m	57.8	987	57,048	
既設ホリエレン管撤去切断 φ200mm	口	10	242	2,420	
鋳鉄管継手取外し(K形・SⅡ形・S形) K形, φ200mm, 特殊押輪の取外し:有り, 割増15%	口	5	2,204	11,020	
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力, φ200mm	m	1.6	962	1,539	

明細表 第 6号  
仮設管撤去(撤去)

## 明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし 無筋構造物，機械施工，週休2日補正:補正しない	m3	3	7,968	23,904	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし，機械積込，DID区間無し，5.7km以下，しない<標準>(全ての費用)	m3	3	1,302	3,906	
処分料 再資源化施設(無筋コンクリート) 再生骨材-80	m3	3	3,990	11,970	
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) 機械力，φ200mm	m	1.6	962	1,539	
伐採木・土のう袋等運搬 往復運搬距離L=18.2 km, 4t積級	台	5	3,972	19,860	
処分費 廃プラスチック	m3	9	12,500	112,500	
3.333 式 当り				368,881	

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
バックホ掘削積込 山積0.28m3 , 礫質土・砂・砂質土・粘性土	m3	95	2,337	222,015	
管路埋戻(機械埋戻・バックホ)					
山積0.28m3 , 砂	m3	21	9,706	203,826	
管路埋戻(機械埋戻・バックホ)					
山積0.28m3 , 流用土	m3	62	3,406	211,172	
ダンプトラック運搬(4t積)					
バックホ山積0.28m3 , 土砂 , L=8.9 km以下, DID区間:無	m3	32	3,079	98,528	
処分費					
土砂	m3	32	1,000	32,000	
1 式 当り				767,541	



明細表 第 9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, しなない<標準>(全ての費用)	m	180	645.8	116,244	
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0.28m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	152	476	72,352	
ダンプトラック運搬(4t積) バックホリ山積0.28m <sup>3</sup> , As塊・Co塊(無筋), L=8.0 km以下, DID区間:無	m <sup>3</sup>	8	4,002	32,016	
処分料 再資源化施設(As) 再生骨材-68	m <sup>3</sup>	8	2,090	16,720	
1 式 当り				237,332	

明細表 第 10号  
アスファルト舗装工

## 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以上,仕上がり厚150 mm,再生砕石 RC-40	m <sup>2</sup>	43	764	32,852	
路盤工 施工幅 1.8m以上,仕上がり厚150 mm,粒調砕石 M-30	m <sup>2</sup>	43	1,241	53,363	
路盤工 施工幅 1.8m未満,仕上がり厚120 mm,粒調砕石 M-30	m <sup>2</sup>	19	1,057	20,083	
アスファルト舗装工(人力施工) 舗装厚30 mm,歩道,t≦50mm,再生密粒度TOP13,熔融スラグ有り,プライムコート(PK-3)	m <sup>2</sup>	19	2,311	43,909	
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,熔融スラグ有り,プライムコート(PK-3)	m <sup>2</sup>	43	3,262	140,266	
区画線設置 溶剤型ベイント式,実線 15cm,常温式,白,しない<標準>(全ての費用),週休2日 補正:補正しない	m	12	123	1,476	
区画線設置 溶剤型ベイント式,実線 15cm,常温式,黄 鉛・クムフリー,しない<標準>(全ての費用),週休2日補正:補正しない	m	4	139	556	
不陸整正工 施工幅 1.8m以上,補足材:無	m <sup>2</sup>	48	218	10,464	
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>	42	356	14,952	
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超,50 mm,再生密粒度アスカン(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,熔融スラグ有り	m <sup>2</sup>	90	2,350	211,500	





