

令和8年度 上水 第2号

予定価格（消費税及び地方消費税含む）

¥27,973,000

## 飯詰地区配水管布設替工事 縦覧設計書

「建設リサイクル法対象建設工事」

五所川原市上下水道部水道課

設計者	検算者

総括表

工 事 名	飯詰地区配水管布設替工事		
施 工 場 所	五所川原市大字飯詰字石田 地内		
施 工 期 間	～ 令和8年12月1日	発 注 元	五所川原市長 佐々木 孝昌
自 治 体 名	五所川原市	担 当 者	上下水道部 水道課 事業係
工 事 番 号	上水 第2号		
工 事 価 格		設 計 金 額	
工 事 内 容	<div>配水管布設替工事 DIP-GX φ150 L=241.1m(241.8m) DIP-GX φ150 L= 11.6m( 12.7m) (既設切り回し)</div> <div>工事概要 工事延長 L=252.7m 管布設延長 DIP-GX φ150 L=241.8m DIP-GX φ150 L= 12.7m (既設切り回し) 仕 切 弁 φ150 2基 不断水T字管 φ150×φ150 3基 給水管切替工 1箇所 道路復旧一式</div>		

## 本工事費内訳書

飯詰地区配水管布設替工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配水管布設替工事						
DIP-GX φ 150	式	1				
給水管切替工事						
	式	1				
既設管切り回し工事						
DIP-GX φ 150	式	1				
直接工事費						
	式	1				
共通仮設費計						
	式	1				
・ 共通仮設費(積上げ分計)						
	式	1				
・ ・ 運搬費						
	式	1				

## 本工事費内訳書

飯詰地区配水管布設替工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
・ ・ 技術管理費	式	1				
・ ・ 現場環境改善費(率計上)	式	1				
・ 共通仮設費(率計上)	式	1				
純工事費	式	1				
・ 現場管理費	式	1				
・ ・ うち法定福利費の事業主負担額	式	1				
工事原価	式	1				

## 本工事費内訳書

飯詰地区配水管布設替工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
・一般管理費等	式	1				
・一般管理費等計	式	1				
工事価格	式	1				
・消費税相当額	式	1				
請負金額	式	1				

内訳書 第1号

DIP-GXφ150

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
資材費	式	1				
その他資材費	式	1				
労務費	式	1				
土工費	式	1				
本復旧工	式	1				
・ ・ ・ ・ 計						

内訳書 第2号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
資材費	式	1				
その他資材費	式	1				
労務費	式	1				
土工費	式	1				
本復旧工	式	1				
交通仮設工	式	1				
.....計						

内訳書 第3号

DIP-GXφ150

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
資材費	式	1				
その他資材費	式	1				
労務費	式	1				
土工費	式	1				
交通仮設工	式	1				
・ ・ ・ ・ 計						



運搬費

内訳書 第4号

1 式当り

[illegible]

内訳書 第5号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
通水試験工 500m/日  既設管と連絡して給水車が不要	m	249				
通水試験工 500m/日  既設管と連絡して給水車が不要	m	12700				
・・・・・・・・計						

明細書 第1号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管 内面エポキシ樹脂粉体塗装  GX形S種 呼び径150mm×L5.0m	本	49				
硬質ポリ塩化ビニル管 水道管 (VP)  呼び径75 89×5.9mm×5m	本	1				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 両受曲管 45度 150mm	個	1				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 曲管 45度 150mm	個	3				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 二受T字管 150×150mm	個	1				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 継ぎ輪 口径150mm	個	1				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形) 短管1号 7.5K  呼び径150mm	個	1				

明細書 第1号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 接合材料 口径150mm	個	6				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 切管ユニット G-Linkセット 口径150mm	個	6				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 ライフ 口径150mm	個	4				
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管継手付き弁 GX形ソフトシル仕切弁  受口・挿し口 内ねじ式 3種10K FCD製 内面粉体塗装・外面耐食塗装 径150mm JWWA B 120準拠品, JDPA G 1049	個	2				
不排水割T字管  DIP φ 150×150 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	基	1				
不排水ハーフ  DIP φ 150 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	基	1				
管帽  K形 内面粉体 φ 150 K形特殊押輪含む	個	4				

明細書 第1号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フランジ 接合材  GF φ150 ハ <sup>°</sup> ッキン+ホ <sup>°</sup> ルトナット(焼付防止)+タ <sup>°</sup> プ <sup>°</sup> ルワッシャー	組	1				
水道用硬質ホ <sup>°</sup> リ塩ビ <sup>°</sup> 管TS継手 エルボ <sup>°</sup>  呼び径75mm	個	2				
水道用硬質ホ <sup>°</sup> リ塩ビ <sup>°</sup> 管TS継手 キャップ <sup>°</sup>  呼び径75mm	個	1				
CV <sup>°</sup> ョイント 離脱防止付  内面粉体 φ150×φ75	個	1				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

明細書 第2号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仕切弁篋						
樹脂カバー付 座台共 小口径 浅埋用 青	基	1				
仕切弁篋						
樹脂カバー付 座台共 小口径 浅埋用 黄	基	1				
管明示テープ						
w=3cm	m	403.400				
埋設標識シート 上下水道・ガス用						
幅150mm×長50m ポリエチレンクロス 2倍 水抜穴無	m	246.500				
埋設標識シート						
アルミタプル w=15cm	m	1.100				
・・・・・・・・計						

明細書 第3号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
铸铁管吊込み据付(機械力)  管径150mm 施工条件の補正:無し	m	246				
GX形継手接合 P-Linkを使用しない 据付  直管 呼び径 150mm	口	48				
GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付  異形管 呼び径 150mm	口	6				
GX形継手接合 G-Linkを使用する 据付  異形管 呼び径 150mm	口	6				
铸铁管切断工  150mm エンジンカッター	口	14				
铸铁管メカ継手工 据付  150mm 特殊押輪 施工条件の補正:無し	口	4				
铸铁管メカ継手工 据付  150mm 施工条件の補正:無し	口	1				

明細書 第3号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
铸铁管継手工 据付  75mm以下 施工条件の補正:無し	口	1				
硬質塩化ビニル管据付工  呼び径75mm	m	1.500				
硬質塩化ビニル管TS継手工 据付  呼び径75mm	口	5				
硬質塩化ビニル管切断  呼び径75mm	口	5				
フランジ継手 据付  铸铁管 JWWA7.5K 呼び径150mm	口	1				
铸铁製仕切弁設置 縦型  呼び径150mm	基	2				
ねじ式弁篋撤去  A・B形(1号) 底版使用	箇所	3				



明細書 第3号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ねじ式弁篋設置  A・B形(1号) 底版使用	箇所	2				
不断水割T字管設置工  DIP φ 150×150 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	箇所	1				
不断水ハーフ設置工  DIP φ 150 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	箇所	1				
管明示テープ 工  φ 150*5000 4箇所/本 天端明示有	m	246				
管明示シート工	m	247.600				
充填工  エアモルタル	m3	6.600				
・・・・・・・・計						

明細書 第4号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断  アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	12				
バックホリ舗装版直接掘削・積込  舗装厚0cm超え10cm以下	m2	4				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  8km As塊 良好 DID無	m3	0.200				
日本道路(株) 青森合材センター 五所川原市 中間  AS塊・AS切削材 60×60×20cm以下、多量の碎石が混入しないものに限る	t	0.400				
管路掘削バックホリ掘削積込  クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	90				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  7km 土砂 良好 DID無	m3	90				
管路埋戻(機械埋戻・バックホリ)  機械投入+締固め 山積0.45m3 砂	m3	70				

明細書 第4号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管路埋戻(機械埋戻・バックホ)	m3	3				
機械投入+締固め 山積0.45m3 発生土						
管路埋戻(機械埋戻・バックホ)	m3	3				
機械投入+締固め 山積0.45m3 再生クワッシャー						
路盤工 敷均・締固 下層路盤 2層	m2	9				
施工幅1.8m未満 全仕上り厚 40cm RC-40						
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層	m2	4				
施工幅1.8m未満 全仕上り厚 12cm C-20						
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層	m2	4				
車道 厚30mm 再生密粒As ②再生密粒度As(13)						
軽量鋼矢板たて込み工 (両側分)	m	2				
掘削深2.0m以下 クレー・山積0.45m3(平積0.35m3)						
軽量鋼矢板たて込み工 (両側分)	m	2				
掘削深2.5m以下 クレー・山積0.45m3(平積0.35m3)						

明細書 第4号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽量鋼矢板引抜き工（両側分）  掘削深2.0m以下 クレーン賃料補正（標準）	m	2				
軽量鋼矢板引抜き工（両側分）  掘削深2.5m以下 クレーン賃料補正（標準）	m	2				
支保工（軽量金属）設置・撤去  1段 水圧式ハブポート	m	2				
支保工（軽量金属）設置・撤去  2段 水圧式ハブポート	m	2				
軽量鋼矢板賃料	式	1				
・・・・・・・・計						

明細書 第5号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断  アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	4				
バックホリ舗装版直接掘削・積込  舗装厚0cm超え10cm以下	m2	3				
不陸整正 敷均・締固 1層  施工幅 1.8m未満	m2	2				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  8km As塊 良好 DID無	m3	0.100				
日本道路(株) 青森合材センター 五所川原市 中間  AS塊・AS切削材 60×60×20cm以下、多量の碎石が混入しないものに限る	t	0.300				
管路掘削バックホリ掘削積込  クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	0.020				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  7km 土砂 良好 DID無	m3	0.020				

[illegible]

明細書 第6号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質)  呼び径40mm	m	75				
サドル付き分水栓 DIP用  φ 150×40 密着コア含む	個	1				
分止水栓用ソケット  φ 40	個	3				
乙形ボール止水栓  φ 40	個	1				
水道用ポリエチレン管金属継手 ソケット  呼び径40mm	個	1				
水道用ポリエチレン管金属継手 ハイブメント  呼び径40mm	個	1				
・・・・・・・・計						

その他資材費

明細書 第7号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サドル分水栓用防食フィルム  取出口径φ30~50 本管口径φ120~200	枚	1				
止水栓筐(鋳鉄製)  φ125×500~700	基	1				
・・・・・・・・計						



労務費

明細書 第8号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ホリチレン管据付工  40mm	m	75				
ホリチレン管切断  呼び径40mm	口	2				
ホリチレン管継手工 据付  管径40mm	口	6				
サドル分水栓建込み  铸铁管 分水栓径40mm 配水管径150mm 電動式穿孔機を使用する	箇所	1				
コア取付け工  呼び径13mm~50mm	箇所	1				
止水栓取付け 全工程 PP用  口径40mm	箇所	1				
・・・・・・・・計						

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断  アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	94				
バックホリ舗装版直接掘削・積込  舗装厚0cm超え10cm以下	m2	19				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  8km As塊 良好 DID無	m3	1				
日本道路(株) 青森合材センター 五所川原市 中間  AS塊・AS切削材 60×60×20cm以下、多量の碎石が混入しないものに限る	t	2200				
管路掘削バックホリ掘削積込  クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	30				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  7km 土砂 良好 DID無	m3	30				
管路埋戻(機械埋戻・バックホリ)  機械投入+締固め 山積0.45m3 砂	m3	9				

明細書 第9号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)  機械投入+締固め 山積0.45m3 再生クラッシュラン	m3	5				
路盤工 敷均・締固 下層路盤 2層  施工幅1.8m未満 全仕上り厚 40cm RC-40	m2	29				
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層  施工幅1.8m未満 全仕上り厚 12cm C-20	m2	19				
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層  車道 厚30mm 再生密粒As ②再生密粒度As(13)	m2	19				
・ ・ ・ ・ 計						

明細書 第10号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断  アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	94				
バックホリ舗装版直接掘削・積込  舗装厚0cm超え10cm以下	m2	66				
不陸整正 敷均・締固 1層  施工幅 1.8m未満	m2	47				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  8km As塊 良好 DID無	m3	3				
日本道路(株) 青森合材センター 五所川原市 中間  AS塊・AS切削材 60×60×20cm以下、多量の碎石が混入しないものに限る	t	6.900				
管路掘削バックホリ掘削積込  クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	0.400				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  7km 土砂 良好 DID無	m3	0.400				

工旧復本

明細書 第10号

1 式当り

[illegible]

交通仮設工

## 明細書 第11号

1 式当り

[illegible]

明細書 第12号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管 内面エポキシ樹脂粉体塗装  GX形S種 呼び径150mm×L5.0m	本	2				
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質)  呼び径20mm	m	3				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 両受曲管 45度 150mm	個	2				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 曲管 90度 150mm	個	2				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 曲管 45度 150mm	個	2				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 継ぎ輪 口径150mm	個	1				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形) 短管1号 7.5K  呼び径150mm	個	2				

明細書 第12号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 接合材料 口径150mm	個	4				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 切管ユニット G-Linkセット 口径150mm	個	8				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 ライナ 口径150mm	個	2				
不断水割T字管  DIP φ 150×150 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	基	2				
不断水ハーフ  DIP φ 150 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	基	2				
管帽  K形 内面粉体 φ 150 K形特殊押輪含む	個	2				
フランジ 接合材  GF φ 150 ハットキン+ボルトナット(焼付防止)+ダクトワッシャー	組	2				



明細書 第12号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サドル付き分水栓 DIP用  φ 150×20 密着コア含む	個	1				
分止水栓用ソケット  φ 20	個	3				
分止水栓用キャップ  φ 20	個	1				
乙形ボール止水栓  φ 20	個	1				
・・・・・・・・計						

その他資材費

明細書 第13号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サドル分水栓用防食フィルム  取出口径φ13~25 本管口径φ125~150	枚	1				
管明示テープ  w=3cm	m	19.500				
埋設標識シート 上下水道・ガス用  幅150mm×長50m ポリエチレンクロス 2倍 水抜穴無	m	11.600				
埋設管用保護ゴムシート  t=10cm	m2	3				
・・・・・・・・計						

明細書 第14号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
铸铁管吊込み据付(機械力)  管径150mm 施工条件の補正:無し	m	11.900				
GX形継手接合 P-Linkを使用しない 据付  直管 呼び径 150mm	口	2				
GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付  異形管 呼び径 150mm	口	4				
GX形継手接合 G-Linkを使用する 据付  異形管 呼び径 150mm	口	8				
铸铁管切断工  150mm エンジンカッター	口	10				
铸铁管メカニカル継手工 据付  150mm 特殊押輪 施工条件の補正:無し	口	2				
ポリエチレン管継手工 据付  管径20mm	口	4				

明細書 第14号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポリエチレン管切断  呼び径20mm	口	1				
サドル分水栓建込み  鋳鉄管 分水栓径20mm 配水管径150mm 電動式穿孔機を使用する	箇所	1				
コア取付け工  呼び径13mm～50mm	箇所	1				
フランジ継手 据付  鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径150mm	口	2				
止水栓取付け 止水栓のみ取付け PP用  口径20mm	箇所	1				
不排水割T字管設置工  DIP φ 150×150 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	箇所	2				
不排水ハーフ設置工  DIP φ 150 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	箇所	2				

労務費

明細書 第14号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管明示テープ工  φ 150*5000 4箇所/本 天端明示有	m	11 900				
管明示シート工	m	11 600				
既設管撤去工 鋳鉄管切断  150mm エンジンカッター タクタイル鋳鉄管 (FCD)	口	1				
撤去管吊上げ積込み (鋳鉄管・機械力)  管径150mm	m	6 800				
現場発生品及び支給品 積込み・荷卸し  トラック[クレーン装置付] 通称2t 積級、吊能力2. 9t	t	0 160				
現場発生品及び支給品 運搬  トラック[クレーン装置付] 通称2t 積級、吊能力2. 9t DID区間有り 7. 0km以下	t	0 160				
鉄スクラップ  ヘビーク H1	t	0 160				

勞務費

## 明細書 第14号

## 1 式当り

[illegible]

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断  アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	44				
バックホリ舗装版直接掘削・積込  舗装厚0cm超え10cm以下	m2	16				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  8km As塊 良好 DID無	m3	1				
日本道路(株) 青森合材センター 五所川原市 中間  AS塊・AS切削材 60×60×20cm以下、多量の碎石が混入しないものに限る	t	1800				
管路掘削バックホリ掘削積込  クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	30				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  7km 土砂 良好 DID無	m3	20				
管路埋戻(機械埋戻・バックホリ)  機械投入+締固め 山積0.45m3 砂	m3	20				

明細書 第15号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)						
機械投入+締固め 山積0.45m3 発生土	m3	3				
路盤工 敷均・締固 下層路盤 2層						
施工幅1.8m未満 全仕上り厚 40cm RC-40	m2	16				
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層						
施工幅1.8m未満 全仕上り厚 12cm C-20	m2	16				
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層						
車道 厚30mm 再生密粒As ②再生密粒度As (13)	m2	16				
軽量鋼矢板たて込み工 (両側分)						
掘削深2.0m以下 クレーン・山積0.45m3(平積0.35m3)	m	2				
軽量鋼矢板たて込み工 (両側分)						
掘削深3.0m以下 クレーン・山積0.45m3(平積0.35m3)	m	5600				
軽量鋼矢板引抜工 (両側分)						
掘削深2.0m以下 クレーン賃料補正(標準)	m	2				



名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽量鋼矢板引抜き工（両側分）  掘削深3.0m以下 クレーン賃料補正（標準）	m	5.600				
支保工（軽量金属）設置・撤去  1段 水圧式ハーフプレート	m	2				
支保工（軽量金属）設置・撤去  2段 水圧式ハーフプレート	m	5.600				
・・・・・・・・計						

交通仮設工

## 明細書 第16号

1 式当り

[illegible]

## 経費条件表

五所川原市上下水道部水道課  
飯詰地区配水管布設替工事

[illegible]