

工事番号 下水第1号

予定価格（消費税及び地方消費税含む）

23,628,000 円

東部枝線管路施設改築(その2)工事

縦覧設計書

五所川原市松島町五丁目外地内

(建設リサイクル法対象建設工事)

五所川原市上下水道部下水道課

工事名  
東部枝線管路施設改築(その2) 工事

経費一覧表

補 正 項 目	補 正 内 容	補 正 項 目	補 正 内 容
一般土木(国交省)／令和6年度(2024年度)		ICT間接費補正	補正無し【共通仮設費率×1.0、現場管理費率×1.0】
工種区分	下水道工事(2)	施工時期(冬期)補正	補正なし
現場環境改善(率分)計上区分	計上する	真夏日率(工期期間の真夏日÷工期)	0
現場環境改善(率分)補正	地方部	緊急工事補正(施工時期と重複しない)	補正なし【現場管理費率+0%】
施工地域・工事場所による補正	一般交通影響有り(2)【共通仮設費率×1.4又は×1.2、現場管理費率×1.2又は×1.1】	砂防・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場管理費率+0%】
除雪工事の営繕費補正(施設貸与)	補正なし【共通仮設費率×1.00】	工期延長等時点の純工事費	0

費 目 名	計 算 式 内 容
一般土木(国交省)／令和6年度(2024年度)	
共通仮設費	
共通仮設費	
処分費計(共通仮設費)	
処分費(3%又は3千万)(共通仮設費・現場管理費)	
処分費3%限度額(共通仮設・現場管理)	
処分費(3%又は3千万)(一般管理費)	
処分費3%限度額(一般管理費)	
現場環境改善費対象額	
現場環境改善費対象工事費	
現場環境改善費非対象額計	
(現場環境改善費非対象額)	
現場環境改善費対象工事費	
現場環境改善費率(補正後)	
現場環境改善費率(補正前)	
現場環境改善費(率計上)	
P:共通仮設費対象額	

工事名  
東部枝線管路施設改築(その2) 工事

経費一覧表

補 正 項 目	補 正 内 容	補 正 項 目	補 正 内 容
工期延長等日数(日)	0	工事価格丸め	一万円丸め切捨一般管理調整
工期延長等土木世話役単価(円/日)	0	消費税率	10
前払金支出割合区分	35%を超えるもの【一般管理費率×1.00】	週休2日補正	(現場閉所)月単位の週休2日(合計)【共通仮設費率×1.03、現場管理費率×1.05】
契約保証に係る補正	金銭的保証を必要とする場合【一般管理費率+0.04%】	復興係数補正(【旧】労働者確保補正)	補正なし【共通仮設費率×1.000、現場管理費率×1.000】
契約保証の算定方法	契約保証を別行で算出する【一般管理費等と契約保証金額は別行で表示します。】		
技術者間接費率(電気通信)	計上しない		

費 目 名	計 算 式 内 容
共通仮設費対象工事費	
共通仮設費非対象額計	
(共通仮設費非対象額)	
共通仮設費対象額(処分費控除前)	
共通仮設費率(補正後)	
共通率(復興係数補正前)	
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	
Kr:共通率(補正前)	
施工地域等補正共通率(決定値)	
施工地域等補正共通率	
共通仮設費(率計上)	
純工事費	
Np:現場管理費対象額	
現場管理費対象純工事額	
現場管理費非対象額計	
(現場管理費非対象額)	
現場管理費率(補正後)	

工事名  
東部枝線管路施設改築(その2) 工事

経費一覧表

補 正 項 目	補 正 内 容	補 正 項 目	補 正 内 容

費 目 名	計 算 式 内 容
現場率(復興係数補正前)	
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	
Jo:現場率(補正前)	
施工地域等補正現場率(決定値)	
施工地域等補正現場率	
施工地域等補正現場率(補助計算1)	
現場管理費	
機器管理費	
工事原価	
Cp:一般管理費等対象額	
一般管理費対象工事原価	
一般管理費非対象額計	
(一般管理費非対象額)	
一般管理費等率(補正後)	
Gp:一般管理費率(補正前)	
一般管理費等調整金	
一般管理費等(調整前)	

工事名  
東部枝線管路施設改築(その2)工事

# 經費一覽表

[illegible][illegible]

## 本工事費内訳書

東部枝線管路施設改築(その2)工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管路	式	1			費目行	
・ 管路 L=159.6m	式	1			工種行	
・ ・ 管きょ工 L=159.6m  リブ付硬質塩化ビニル管 (PRP) φ150~200mm	式	1			A-1	
・ ・ マンホール工  組立1号マンホール 3箇所外	式	1			A-2	
・ ・ マンホール工  小型マンホール(コンクリート製) 2箇所	式	1			A-3	
・ ・ 取付管およびます工	式	1			A-4	
・ ・ 付帯工	式	1			A-5	

## 本工事費内訳書

東部枝線管路施設改築(その2)工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
・ ・ 仮設工						
水替工、交通管理工	式	1			A-6	
直接工事費	式	1				
共通仮設費	式	1				
・ 共通仮設費	式	1				
・ ・ 運搬費	式	1			A-7	
・ ・ 技術管理費	式	1			A-8	
・ ・ 現場環境改善費(率計上)	式	1				

## 本工事費内訳書

東部枝線管路施設改築(その2)工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
・ 共通仮設費 (率計上)	式	1				
純工事費	式	1				
・ 現場管理費	式	1				
工事原価	式	1				
・ 一般管理費等	式	1				
工事価格	式	1				
・ 消費税相当額	式	1				



東部枝線管路施設改築(その2)工事

[illegible]

管きょ工 L=159.6m

A-1

リフ付硬質塩化ビニル管 (PRP) φ150~200mm

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管路土工	式	1				
管基礎工  砕石基礎 再生砕石RC-40 t=200mm	式	1				
管布設工 L=159.6m  リフ付硬質塩化ビニル管 φ150~200mm	式	1				
管路土留工  たて込み簡易土留	式	1				
開削水替工  開削水替	式	1				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

組立1号マンホール 3箇所外

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
組立マンホール工						
1号マンホール 3箇所	式	1				
底部工(組立式)						
インバート付底塊使用しない	箇所	4				
足掛金物取付け工						
後付け φ19mm	個	18				
蓋(受枠)調整ブロック据付						
ブロック使用しない かぎ付浮上防止型 クレーン賃料補正(標準)	組	5				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

[illegible]

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管路土工	式	1				
ます設置工  ます(塩ビ製) φ200mm	式	1				
取付管布設工	式	1				
管路土留工	式	1				
開削水替工	式	1				
・・・・計						

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版破碎工  舗装版切断・破碎・産廃処理	式	1				
アスファルト舗装復旧工  路盤工・アスファルト舗装工	式	1				
道路植栽工  人工張芝	式	1				
既設構造物撤去工  既設人孔撤去他	式	1				
モルタル充填工  エアモルタル	式	1				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

仮設工

水替工、交通管理工

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水替工	式	1				
交通管理工	式	1				
・・・・計						

運搬費

A-7

1 式当り

[illegible]





名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械掘削 (ハックホ掘削)						
クローラ型・山積0.28m3 (平積0.2m3)	m3	280				
機械投入埋戻工 (ハックホ)						
機械投入+締固め 山積0.28m3 再生クラッシュラン	m3	40				
機械投入埋戻工 (ハックホ)						
機械投入+締固め 山積0.28m3	m3	120				
発生土運搬工 タンポトラック4t+ハックホ0.28m3						
片道7km 土砂 DID無 良好	m3	160				
整地						
残土受入れ地での処理	m3	160				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

## B-2

1 式当り

[illegible]

管布設工 L=159.6m

B-3

リブ付硬質塩化ビニル管 φ150~200mm

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
リブ付硬質塩化ビニル管  呼び径200mm	m	97.400				
リブ付硬質塩化ビニル管  呼び径150mm	m	62.200				
硬質塩化ビニル管  呼び径250mm	m	1.500				
硬質塩化ビニル管  呼び径200mm	m	0.500				
マンホール用可とう継手  リブ (PRP) 管 φ 150 拡張バントタイプ	個	3				
マンホール用耐震可とう継手 φ200用  リブ付硬質塩化ビニル管用	個	7				
マンホール用可とう継手 拡張バントタイプ  塩ビ管 (VU) 径250mm	組	2				

管布設工 L=159.6m

B-3

リブ付硬質塩化ビニル管 φ150~200mm

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陶管変換継手 TP-VU φ250	個	3				
ゴム輪受口異径ソケット φ250×200	個	1				
削孔代(下水道用)  0号・1号塩ビ管用(150)	箇所	3				
削孔代(下水道用)  0号・1号塩ビ管用(250)	箇所	2				
埋設管表示シート  ダブル150mm×50m	m	159.600				
・・・・・・・・計						

たて込み簡易土留

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
建込工(両側分)  掘削深2.0m以下	m	67	300			
引抜工(両側分)  掘削深2.0m以下 トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊 クレーン賃料補正(標準)	m	67	300			
建込工(両側分)  掘削深2.5m以下	m	32	100			
引抜工(両側分)  掘削深2.5m以下 トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊 クレーン賃料補正(標準)	m	32	100			
たて込み簡易土留め材質料 15m/1セット  深さ2.00m 幅1.00m	式	1				
たて込み簡易土留め材質料 15m/1セット  深さ2.50m 幅1.00m	式	1				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

開削水替工

B-5

開削水替

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ 運転工 1台  作業時排水 発動発電機	日	20				
ポンプ 据付・撤去工	現場	4				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

組立マンホール工

B-6

1号マンホール 3箇所

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
組立マンホール設置工 (MHNO. 1)  組立1号マンホール h=1.16m	箇所	1				
組立マンホール設置工 (MHNO. 3)  組立1号マンホール h=1.27m	箇所	1				
組立マンホール設置工 (MHNO. 2835)  組立1号マンホール h=1.57m	箇所	1				
・ ・ ・ ・ ・ 計						



小型マンホール 2箇所

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
小型マンホール設置工 (MHN0. 2)  組立小型マンホール h=1. 18m	箇所	1				
小型マンホール設置工 (MHN0. 2838)  組立小型マンホール h=1. 88m	箇所	1				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械掘削 (ハックホ掘削)  クロー型・山積0.28m3 (平積0.2m3)	m3	30				
埋戻工 人力投入+締固め  路盤用砂	m3	4				
機械投入埋戻工 (ハックホ)  機械投入+締固め 山積0.28m3	m3	20				
機械投入埋戻工 (ハックホ)  機械投入+締固め 山積0.28m3 良質土(赤土)	m3	0.700				
発生土運搬工 タンポトラック4t+ハックホ0.28m3  片道7km 土砂 DID無 良好	m3	10				
整地  残土受入れ地での処理	m3	10				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

[illegible]

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
取付管 (取付管NO. 1)  硬質塩化ビニル管	箇所	1				
取付管 (取付管NO. 1)  硬質塩化ビニル管	箇所	1				
取付管 (取付管NO. 3)  硬質塩化ビニル管	箇所	1				
取付管 (取付管NO. 4 NO. 5 NO. 6 NO. 7)  硬質塩化ビニル管	箇所	4				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
建込工(両側分)						
掘削深2.0m以下	m	11.900				
引抜工(両側分)						
掘削深2.0m以下 トラッククレーン油圧伸縮ジャブ型4.9t吊 クレーン賃料補正(標準)	m	11.900				
たて込み簡易土留め材賃料 15m/1セット						
深さ2.00m 幅1.00m	式	1				
・・・・・・・・計						

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ 運転工 1台  作業時排水 発動発電機	日	2				
ポンプ 据付・撤去工	現場	6				
・・・・・・・・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	703				
舗装版破碎						
アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り	m2	595				
殻運搬						
舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) DID無し 6.5km以下 良好	m3	26				
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	62				
・・・・・・・・計						

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不陸整正						
補足材料無	m2	419				
下層路盤(車道・路肩部)						
400mm 2層施工 再生クラッシュランRC-40	m2	170				
下層路盤(歩道部)						
320mm 2層施工 再生クラッシュランRC-40	m2	2				
上層路盤(車道・路肩部)						
120mm 1層施工 クラッシュランC-20	m2	170				
表層(車道・路肩部) 仮復旧						
1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm ②再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	170				
表層(車道・路肩部)						
1. 4m以上3. 0m以下 50mm ⑤再生密粒度アスコン(13F) プライムコートPK-3	m2	419				
表層(歩道部) 仮復旧						
1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm ②再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	2				



名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
表層(歩道部)						
1.4m以上 50mm ①粗粒度アスコン(20) プ <sup>レ</sup> ライムコートPK-3	m2	4				
表層(歩道部)						
1.4m以上 50mm ⑦再生細粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	4				
・ ・ ・ ・ ・ 計						

[illegible]

既設構造物撤去工

既設人孔撤去他

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
既設人孔撤去						
鉄筋構造物 機械施工 制約無 夜間無	m3	0.900				
既設人孔蓋撤去						
蓋・(受枠共)撤去	箇所	5				
鉄筋コンクリート管撤去工						
呼び径250mm	m	97.100				
硬質塩化ビニル管撤去工						
呼び径200mm	m	2				
陶管撤去工						
呼び径150mm	m	19.800				
殻運搬						
コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 8.0km以下 良好	m3	3				
(株)坂本光組 五所川原市 中間						
C0塊 有筋 50cm角以下	t	7				

既設構造物撤去工

既設人孔撤去他

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現場発生品及び支給品運搬 既設人孔蓋						
トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t級、吊能力2.9t DID区間無し 4.0km以下	t	0.600				
(有)幸和 五所川原 中間						
金属くず	t	0.600				
現場発生品及び支給品運搬 硬質塩化ビニル管、陶管						
トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t級、吊能力2.9t DID区間無し 8.5km以下	t	0.600				
(株)坂本光組 五所川原市 中間						
廃プラスチック	t	0.010				
(株)坂本光組 五所川原市 中間						
ガラス・陶磁器類	t	0.600				
・・・・・・・・計						

[illegible]





[illegible]