

令和 7 年度

事業名 : 公共下水道事業

工事名 : 令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

工事箇所 : 米沢市 信夫町 地内外

当初実施設計書

工事内容	開削工法PRP 150mm管布設工 : L=16.2m
	人孔設置工 : N=1箇所、公共污水柵設置工 : N=2箇所、付帯工 : 1式、仮設工 : 1式
工事主体	米 沢 市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
本工事費	1	式				
開削工法PRP 150mm管布設工	16.2	m			A 1 号	
人孔設置工	1	箇所			A 2 号	
公共汚水樹設置工	2	箇所			A 3 号	
付帯工	1	式			A 4 号	
仮設工	1	式			A 5 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
運搬費	1	式			A 6 号	
技術管理費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
技術管理費	1	式			A 7 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 1 号 A代価表 】 開削工法PRP 150mm管布設工 16.2 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
リブ付硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径150mm	16	m			施 1 号	施工規模20m未満 時間制約無 夜間作業無
リブ用可とう性マンホール継手 150 0～3号用	2	個				
砕石基礎工(機械施工)	5	m3			施 2 号	
管路土工：開削工法PRP 150mm	1	式			B 1 号	
管路土留工：開削工法PRP 150mm	1	式			B 2 号	
計						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

<div> <div>【 第 2 号 A代価表 】</div> <div>人孔設置工</div> <div>1 箇所 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
組立0号マンホール設置工 人孔深1.9m	1	箇所			C 1 号	
削孔代0号 PRP150	1	箇所				
計						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

<div> <div>【 第 3 号 A代価表 】</div> <div>公共污水樹設置工</div> <div>2 箇所 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
取付管掘削埋戻工	2	箇所			B 3 号	
公共污水樹設置工	2	箇所			B 4 号	
取付管布設工	2	箇所			B 5 号	
取付管路盤工	2	箇所			B 6 号	
計						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 4 号 A代価表 】							1 式 当り
付帯工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	42	m			P 1 号		
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	68	m2			P 2 号	障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	3	m3			P 3 号	10.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	
処理料金(再資源化处理) 米沢 アスファルト塊	3	m3				万世アスコ(株) 50cm以下	
下層路盤(人力) 全仕上り厚250mm 2層施工	15	m2			P 4 号	再生クラッシャー RC-40	
上層路盤(人力) 全仕上り厚120mm 1層施工	15	m2			P 5 号	粒度調整碎石 M-40 t=100mm+20mm(補足材)	
仮舗装 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコ(13)	15	m2			P 6 号	平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.20	
不陸整正	54	m2			P 7 号		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコ(13F)	54	m2			P 8 号	平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	
資材運搬工 運搬距離L=1.0km	30	m3			C 2 号		
計							

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 5 号 A代価表 】

仮設工

1 式 当り

[illegible]

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 6 号 A代価表 】							1 式 当り
運搬費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
《本工事：建込簡易土留》	1	式					
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離50km	1	式			施 19 号	割増なし 運搬質量7.3 t	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	7.3	t			施 20 号		
《本工事：アルミ矢板》	1	式					
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離50km	1	式			施 21 号	割増なし 運搬質量0.2 t	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	0.2	t			施 20 号		
計							

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 7 号 A代価表 】 技術管理費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
公共污水樹設置協議・測量及び完了台帳等の 資料作成費	2	箇所			単 1 号	
事前・事後の家屋等調査費	16	m			単 2 号	
計						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 1 号 B代価表 】 管路土工：開削工法PRP 150mm <div>1 式 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械掘削工(GL～1.0m) ｸｰﾗ型 0.28m3	14	m3			施 5 号	
機械掘削工(1.0m～床) ｸｰﾗ型 0.28m3	15	m3			施 6 号	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離2.8km	29	m3			施 7 号	ﾊﾞｯｸﾙ ｸｰﾗ型 0.28m3 DID区間あり
建設発生土受入料金(改良不要土) ｺﾝ指数 800KN/m2	29	m3				東南置賜建設業協会
購入土埋戻工(GL～1.0m) ｸｰﾗ型 0.28m3	9	m3			施 8 号	山砂 ﾀﾝﾊﾞ
購入土埋戻工(1.0m～床) ｸｰﾗ型 0.28m3	10	m3			施 9 号	山砂 ﾀﾝﾊﾞ
計						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

<div> 【 第 2 号 B代価表 】 <div> 管路土留工：開削工法PRP 150mm <div>1 式 当り</div> </div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下	16	m			施 10 号	
引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下	16	m			施 11 号	
建込簡易土留賃料 PRP 150mm	1	式				
計						

<div> 【 第 3 号 B代価表 】 <div> 取付管掘削埋戻工 <div>2箇所 当り</div> </div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
取付管掘削埋戻工 100mm(市道簡易) 平均掘削深 H>1.5m	3	m			C 3号	
アルミ矢板土留材賃料	1	式				
計						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

<div> <div>【 第 4 号 B代価表 】</div> <div>公共污水樹設置工</div> <div>2箇所 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ます設置工(鑄鉄製蓋T-2)【材工共】 ます径200mm 施工規模5箇所未満	2	箇所			施 14 号	時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置無
計						

【 第 5 号 B代価表 】 取付管布設工						
2 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径100mm 取付管長3m未満	1	箇所			施 15 号	施工規模5箇所未満 Co製MHに接続
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径100mm 取付管長3m未満	1	箇所			施 16 号	施工規模5箇所未満 時間制約無 夜間作業無
計						

<div> <div>【 第 6 号 B代価表 】</div> <div> <div>取付管路盤工</div> <div>2箇所 当り</div> </div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
取付管路盤工 100mm (市道簡易) 平均掘削深 H > 1.5m	1	m			C 4 号	
計						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 1 号 C代価表 】						
組立0号マンホール設置工 人孔深1.9m						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
人孔鉄蓋(蓋及び受枠) T-14 600 ガタ防止蝶番付き 浮上防止除雪対応	1	組				はしご無し
マンホール調整金具 調整高45mmまで	1	組				
0号マンホール(750) 斜壁 600×750×450	1	個				緊結金具・シール材含
0号マンホール(750) 躯体ブロック 750×1500	1	個				緊結金具・シール材含
0号マンホール(750) 底板 0号用 有効高130	1	個				緊結金具・シール材含
底部工(組立式)	1	箇所			施 12 号	インバート付底塊なし
組立マンホール設置工 0号(750mm)・楕円 2m以下	1	箇所			施 13 号	施工規模4箇所未満 時間制約無 夜間作業無
計						
単位当たり						

【 第 2 号 C代価表 】 資材運搬工 運搬距離L=1.0km100 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離1km	100	m3			施 17 号	バックホウ 加圧型 0.28m3 DID区間なし
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	100	m3			P 9 号	
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 3 号 C代価表 】						
取付管掘削埋戻工 100mm(市道簡易) 平均掘削深 H>1.5m 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械掘削工(GL~1.0m) ｸｰﾗ型 0.28m3	7.6	m3			施 5 号	
機械掘削工(1.0m~床) ｸｰﾗ型 0.28m3	6.8	m3			施 6 号	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離2.8km	14.4	m3			施 7 号	ﾊﾞｯｸﾙ ｸｰﾗ型 0.28m3 DID区間あり
建設発生土受入料金(改良不要土) ｺｰﾝ指数 800KN/m2	14.4	m3				東南置賜建設業協会
購入土埋戻工(GL~1.0m) ｸｰﾗ型 0.28m3	4.8	m3			施 8 号	山砂 ﾀﾊﾞ
購入土埋戻工(1.0m~床) ｸｰﾗ型 0.28m3	4.29	m3			施 9 号	山砂 ﾀﾊﾞ
下水道用埋設標識シート 150mm×50m 2 倍	0.2	巻				ポリエチレンクロス
アルミ矢板土留 掘削深 2.0m以下	10	m			C 5 号	
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 4 号 C代価表 】 取付管路盤工 100mm（市道簡易） 平均掘削深 H＞1.5m 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	8	m2			P 2 号	障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要
下層路盤(人力) 全仕上り厚250mm 2層施工	8	m2			P 4 号	再生クラッシャー RC-40
上層路盤(人力) 全仕上り厚120mm 1層施工	8	m2			P 5 号	粒度調整碎石 M-40 t=100mm+20mm(補足材)
仮舗装 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	8	m2			P 6 号	平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.20
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 西部污水管布設工事 第3工区

【 第 5 号 C代価表 】						
アルミ矢板土留 掘削深 2.0m以下 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	10	m			施 22 号	BHクレーン型 0.28m3
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下	10	m			施 23 号	トラックレーン油圧伸縮 4.9t
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下	10	m			施 24 号	水圧式パイプサポート
計						
単位当たり						