

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 東部污水管布設工事 第1工区

工事箇所：米沢市 東一丁目 地内

## 当初実施設計書

工事内容	開削工法PRP 150mm管布設工：L=184.7m
	人孔設置工：N=7箇所、公共污水柵設置工：N=16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	184.7	m			A 1号	
人孔設置工	7	箇所			A 2号	
公共汚水樹設置工	16	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 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 1 号 A代価表 】						
開削工法PRP 150mm管布設工					184.7 m 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
リップ付硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径150mm	179	m			施 1 号	施工規模20m以上 時間制約無 夜間作業無
リップ用可とう性マンホール継手 150 0～3号用	14	個				
砕石基礎工(機械施工)	53	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 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 2 号 A代価表 】 人孔設置工						
7 箇所 当り						
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	4	箇所			C 1 号	
組立 1 号マンホール設置工 人孔深2.3m	3	箇所			C 2 号	
既設人孔底部工	2	箇所			C 3 号	
削孔代 0 号 PRP150	4	箇所				
削孔代 1 号 PRP150	3	箇所				
計						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 3 号 A代価表 】 公共污水樹設置工						
16 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
取付管掘削埋戻工	16	箇所			B 3 号	
公共污水樹設置工	16	箇所			B 4 号	
取付管布設工	16	箇所			B 5 号	
取付管路盤工	16	箇所			B 6 号	
計						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1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	324	m			P 1 号		
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	580	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)	18	m3			P 3 号	6.0km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	18	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	4	m2			P 4 号	再生クレッショラン RC-40	
上層路盤(人力) 全仕上り厚120mm 1層施工	4	m2			P 5 号	粒度調整砕石 M-40 t=100mm+20mm(補足材)	
路盤(人力) 全仕上り厚100mm 1層施工	163	m2			P 6 号	再生クレッショラン RC-40	
仮舗装 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコ(13)	4	m2			P 7 号	平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.20	
不陸整正	420	m2			P 8 号		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコ(13)	568	m2			P 9 号	平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.30	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコ(13F)	8	m2			P 10 号	平均幅員1.4m未満 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	420	m3			C 4 号		

【 第 4 号 A代価表 】 ( 続 き ) 付帯工 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
計						



令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1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 東部污水管布設工事 第1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 29 号	割増なし 運搬質量14.6 t	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	14.6	t			施 30 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 31 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 30 号		
計							

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1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	16	箇所			単 1 号	
事前・事後の家屋等調査費	185	m			単 2 号	
計						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 1 号 B代価表 】 管路土工：開削工法PRP 150mm						
1 式 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	162	m3			施 5 号	
機械掘削工(1.0m～床) ｸｰﾗ型 0.28m3	204	m3			施 6 号	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離7.2km	366	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	366	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	144	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	144	m3			施 9 号	山砂 ﾀﾝﾊﾞ
計						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 2 号 B代価表 】 管路土留工：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
建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	57	m			施 10 号	
引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下	57	m			施 11 号	
建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下	101	m			施 12 号	
引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下	101	m			施 13 号	
建込工(両側分) 掘削深 3.0m以下	27	m			施 14 号	
引抜工(両側分) 掘削深 3.0m以下	27	m			施 15 号	
建込簡易土留賃料 PRP 150mm	1	式				
計						

【 第 3 号 B代価表 】						
取付管掘削埋戻工						
16 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
取付管掘削埋戻工 100mm(私道砂利) 平均掘削深 H 1.5m	3	m			C 5 号	
取付管掘削埋戻工 100mm(私道砂利) 平均掘削深 H > 1.5m	4	m			C 6 号	
取付管掘削埋戻工 100mm(私道As) 平均掘削深 H 1.5m	18	m			C 7 号	
取付管掘削埋戻工 100mm(私道As) 平均掘削深 H > 1.5m	7	m			C 8 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 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 4 号 B代価表 】

公共污水枋設置工

16 箇所 当り

[illegible]

【 第 5 号 B代価表 】 取付管布設工						
16 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	7	箇所			施 24 号	施工規模5箇所以上 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	9	箇所			施 25 号	施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無
計						



【 第 6 号 B代価表 】 取付管路盤工						
16 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
取付管路盤工 100mm（私道砂利） 平均掘削深H 1.5m	1	m			C 9 号	
取付管路盤工 100mm（私道As） 平均掘削深H 1.5m	11	m			C 10 号	
取付管路盤工 100mm（私道As） 平均掘削深 H > 1.5m	4	m			C 11 号	
計						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1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 16 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 17 号	施工規模4箇所以上 時間制約無 夜間作業無
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 2 号 C代価表 】						
組立1号マンホール設置工 人孔深2.3m					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				
マンホール( 900) 緊結金具、シール 調整リグ 600×100	1	個				
1号マンホール( 900) 斜壁 600×900×450	1	個				緊結金具・シール材含
1号マンホール( 900) 躯体ブロック 900×1800	1	個				緊結金具・シール材含
1号マンホール( 900) 底板 1号用	1	個				緊結金具・シール材含
底部工(組立式)	1	箇所			施 18 号	インバート付底塊なし
組立マンホール設置工 1号(900mm) 3m以下	1	箇所			施 19 号	施工規模4箇所以上 時間制約無 夜間作業無
計						
単位当たり						

【 第 3 号 C代価表 】 既設人孔底部工						
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
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	0.016	m3			施 20 号	昼間 時間制約無
コンクリート パック材(クレーン機能付)打設 小型構造物 18-8-40(高炉)60%	0.03	m3			P 11 号	
モルタル上塗り(配合1:2 )(マンホール用) 10mm厚	0.16	m2			施 21 号	
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 4 号 C代価表 】						
資材運搬工 運搬距離L=1.0km				100 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 26 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 12 号	
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 5 号 C代価表 】						
取付管掘削埋戻工 100mm(私道砂利) 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(オープン) ｸｰﾗ型 0.28m3	16.77	m3			施 27 号	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離7.2km	16.77	m3			施 7 号	ﾊﾞｯｸﾎｰﾙ 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	16.77	m3				東南置賜建設業協会
購入土埋戻工(オープン) ｸｰﾗ型 0.28m3	12.73	m3			施 28 号	山砂 ﾀﾝﾊﾞｰ+振動ｸｰﾗ
下水道用埋設標識シート 150mm×50mm 2 倍	0.2	巻				ポリエチレンクロス
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 6 号 C代価表 】						
取付管掘削埋戻工 100mm（私道砂利） 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	8	m3			施 5 号	
機械掘削工(1.0m～床) ｸｰﾗ型 0.28m3	6.4	m3			施 6 号	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離7.2km	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	7.2	m3			施 8 号	山砂 ﾀﾊﾞ
購入土埋戻工(1.0m～床) ｸｰﾗ型 0.28m3	3.89	m3			施 9 号	山砂 ﾀﾊﾞ
下水道用埋設標識シート 150mm×50mm 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 12 号	
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 7 号 C代価表 】						
取付管掘削埋戻工 100mm(私道As) 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(オープン) ｸｰﾗ型 0.28m3	16.14	m3			施 27 号	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離7.2km	16.14	m3			施 7 号	ﾊﾞｯｸﾎｰﾙ 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	16.14	m3				東南置賜建設業協会
購入土埋戻工(オープン) ｸｰﾗ型 0.28m3	12.12	m3			施 28 号	山砂 ﾀﾝﾊﾞｰ+振動ｸｰﾗ
下水道用埋設標識シート 150mm×50mm 2 倍	0.2	巻				ポリエチレンクロス
計						
単位当たり						



令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 8 号 C代価表 】						
取付管掘削埋戻工 100mm(私道As) 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	7.76	m3			施 5 号	
機械掘削工(1.0m~床) ｸｰﾗ型 0.28m3	6.64	m3			施 6 号	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離7.2km	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	6.96	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	4.13	m3			施 9 号	山砂 ﾀﾝﾊﾞ
下水道用埋設標識シート 150mm×50mm 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 12 号	
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 9 号 C代価表 】

取付管路盤工 100mm (私道砂利) 平均掘削深H 1.5m

10 m 当り

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 10 号 C代価表 】 取付管路盤工 100mm（私道As） 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	
路盤(人力) 全仕上り厚100mm 1層施工	15.5	m2			P 6 号	再生クラッシャー RC-40
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 11 号 C代価表 】 取付管路盤工 100mm（私道As） 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	
路盤(人力) 全仕上り厚100mm 1層施工	8	m2			P 6 号	再生クラッシャー RC-40
計						
単位当たり						

令和7年度 公共下水道事業 東部污水管布設工事 第1工区

【 第 12 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 32 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 33 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 34 号	水圧式パイプサポート
計						
単位当たり						