

令和 8 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

柴田町

								設 計 者	
契 約 開 始 日		自 年 月 日				摘 要			
完 成 期 日		至 年 月 日							
		工期 日							
工 事 番 号									
幹 線 名 路 線 名 等		313・315路線							
施 工 位 置		柴田町大字下名生字剣水 地内							
工 事 名		令和8年度 柴田町公共下水道事業 剣水污水枝線工事その2							
工 事 費		金 円也							
工 事 概 要		施工延長 (全体) (交付金) (単独) 推進工(VP 200mm) L=160.5m L=108m L=52.5m 開削工(VU 200mm) L= 97m L= 97m マンホール設置工(1号) L= 63.5m L= 11m L=52.5m 取付管・汚水桝設置工 N= 4箇所 N= 3箇所 N= 1箇所 付帯工 N= 15箇所 N= 14箇所 N= 1箇所 一式 一式 一式							

執 行 年 度	令和 8 年度
工 事 名	令和8年度 柴田町公共下水道事業 剣水汚水枝線工事その2
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共 令和07年度
工 種 区 分	下水道工事（2）
単 価 適 用 年 月 日	令和08年06月01日 公共
単 価 地 区	大河原地区
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10月01日 公共(A地区)
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年05月01日 下水道
備 考	

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
下水道工事（２）（補助）	1	式			
小口径管推進工法 315路線	1	式			A 1 号
開削工法 313路線	1	式			A 2 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			
技術管理費	1	式			
本管テレビカメラ調査工 小口径	108	m			C 26 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					

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
下水道工事（２）（単独）	1	式			
開削工法 313路線	1	式			A 3 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			
技術管理費	1	式			
本管テレビカメラ調査工 小口径	52.5	m			C 26 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					

第 1 号 A代価表						1 式 当り
小口径管推進工法 315路線						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要	
管きょ工（小口径推進）	1	式				
低耐力力圧入二工程推進工	1	式				
推進用硬質塩化ビニル管(低耐力力圧入二工程)	47	m			C 1 号	
推進用硬質塩化ビニル管(低耐力力圧入二工程)	46	m			C 2 号	
立坑内管布設工	1	式				
硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径200mm	1.36	m			施 1 号	
仮設備工	1	式				
坑口工(低耐力力圧入二工程) 呼び径200mm	4	箇所			施 2 号	
鏡切り工(低耐力力圧入二工程) 呼び径200mm	4	箇所			施 3 号	
安全退避設備設置撤去工	1	箇所			C 3 号	
推進設備工(低耐力力圧入二工程)	1	箇所			施 4 号	
推進設備据換工(低耐力力圧入二工程)	1	箇所			施 5 号	
推進水替工	1	式				
推進用水替	1	式			C 4 号	
立坑工 (No.315-2)	1	式				
鋼製ケーシング圧入掘削	2.96	m			C 5 号	
鋼製ケーシング圧入掘削	0.79	m			C 6 号	
底盤コンクリート 呼び径2000mm 厚さ1.0m	1	箇所			C 7 号	
圧入掘削設備	1	箇所			C 8 号	

令和8年度 柴田町公共下水道事業 剣水汚水枝線工事その2

第 1 号 A代価表
(続 き)

小口径管推進工法 315路線

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
鋼製ケーシング存置	1 554	m			C 9 号
スクラップ φ1100-H1	0 91	t			
仮設ケーシング損料	1	式			C 10 号
うわ水排水工	1	箇所			施 6 号
スライム処理工	1	箇所			施 7 号
円形覆工板設置工 呼び径2000mm	1	箇所			施 8 号
円形覆工板撤去工 呼び径2000mm	1	箇所			施 9 号
円形覆工板開閉工 呼び径2000mm	24	回			施 10 号
円形覆工板賃料等 呼び径2000mm	1	式			施 11 号
土工	1	式			C 11 号
底部工(組立式)	1	箇所			施 12 号
組立マンホール設置工 1号(900mm) 3m以下	1	箇所			施 13 号
マンホール鉄蓋 柴田町型(600・浮上防止型)T-25	1	組			
調整金具 25mm	1	組			
調整リング 600*100	1	個			
斜壁(1号) 600*900*450	1	個			
躯体(1号) 900*1800	1	個			
底板(1号) 130	1	個			
削孔(0・1号) 塩ビ用200	1	個			

柴田町

令和8年度 柴田町公共下水道事業 剣水汚水枝線工事その2

<div> <div>第 1 号 A代価表</div> <div>小口径管推進工法 315路線</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
小口径推進管用マンホール可とう継手 200mm	2	組			
立坑工 (No.315-1)	1	式			
一次掘削工 内径900mm 覆工あり	1	箇所			C 12 号
沈設ステージ設置工 内径900mm	1	箇所			施 14 号
沈設ステージ撤去工 内径900mm	1	箇所			施 15 号
沈設ステージ損料	1	式			C 13 号
沈下掘削積込み工(二次掘削工) 内径900mm 砂質土・粘性土 N 10	1.73	m			C 14 号
ブロック溶接接続工 内径900mm	1	式			C 15 号
滑材注入工 内径900mm	1	箇所			C 16 号
底盤工 内径900mm	1	箇所			C 17 号
コンクリート製ブロック 内径900mm	1	式			C 18 号
うわ水排水工	1	箇所			施 16 号
スライム処理工	1	箇所			施 17 号
ブロック据付工	1	個			施 18 号
斜壁(1号) 600*900*450	1	個			
調整リング 600*100	2	個			
調整金具 25mm	1	組			
マンホール鉄蓋 柴田町型(600・浮上防止型)T-25	1	組			
円形覆工板設置工	1	箇所			施 19 号

令和8年度 柴田町公共下水道事業 剣水汚水枝線工事その2

<div> <div>第 1 号 A代価表</div> <div>小口径管推進工法 315路線</div> </div> <div>(続 き)</div> <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
円形覆工板撤去工	1	箇所			施 20 号
円形覆工開閉工	4	回			施 21 号
円形覆工板賃料 呼び径 2000	1	式			施 22 号
削孔(0・1号) 塩ビ用200	1	個			
小口径推進管用マンホール可とう継手 200mm	1	組			
立坑工 (No.317-1)	1	式			
一次掘削工 内径900mm 覆工あり	1	箇所			C 12 号
沈設ステージ設置工 内径900mm	1	箇所			施 14 号
沈設ステージ撤去工 内径900mm	1	箇所			施 15 号
沈設ステージ損料	1	式			C 13 号
沈下掘削積込み工(二次掘削工) 内径900mm 砂質土・粘性土 N 10	2.74	m			C 14 号
ブロック溶接接続工 内径900mm	1	式			C 15 号
滑材注入工 内径900mm	1	箇所			C 19 号
底盤工 内径900mm	1	箇所			C 17 号
コンクリート製ブロック 内径900mm	1	式			C 20 号
うわ水排水工	1	箇所			施 16 号
スライム処理工	1	箇所			施 17 号
ブロック据付工	1	個			施 18 号
マンホール鉄蓋 柴田町型(600・浮上防止型)T-25	1	組			

令和8年度 柴田町公共下水道事業 剣水汚水枝線工事その2

<div> <div>第 1 号 A代価表</div> <div>小口径管推進工法 315路線</div> </div> <div>(続 き)</div> <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
斜壁(1号) 600*900*450	1	個			
調整リング 600*100	2	個			
調整金具 45mm	1	組			
内副管	1	箇所			C 21 号
調整コンクリート工	1	箇所			施 23 号
円形覆工板設置工	1	箇所			施 19 号
円形覆工板撤去工	1	箇所			施 20 号
円形覆工開閉工	4	回			施 21 号
円形覆工板賃料 呼び径 2000	1	式			施 22 号
削孔(0・1号) 塩ビ用200	1	個			
小口径推進管用マンホール可とう継手 150mm	1	組			
地盤改良工	1	式			
注入設備据付・解体工(車上) 二重管スレナ工法	1	現場			施 24 号
薬液注入	6	本			C 22 号
薬液注入	6	本			C 23 号
薬液注入	6	本			C 24 号
薬液注入	6	本			C 25 号
取付管およびます工	1	式			
機械掘削工(バックホウ) ク-ラ型 0.28m3	59.9	m3			施 25 号

第 1 号 A代価表

小口径管推進工法 315路線

(続 き)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
機械投入埋戻工(バックホウ) ｸｰﾗ型 0.28m3 土質区分:砂	7.7	m3			施 26 号
機械投入埋戻工(バックホウ) ｸｰﾗ型 0.28m3 土質区分:改良土	40	m3			施 27 号
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5km	59.9	m3			施 28 号
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂質土	3.1	m3			施 29 号
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径200mm 施工規模5箇所以上	14	箇所			施 30 号
公共汚水樹用鋳鉄製防護蓋 T-14	1	組			
蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)	1	箇所			施 31 号
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満	5	箇所			施 32 号
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3～5m未満	9	箇所			施 33 号
可とう支管 200*150	14	個			
管路土留工	1	式			
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下	18.7	m			施 34 号
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下	15.3	m			施 35 号
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 3.0m以下	3.7	m			施 36 号
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下	18.7	m			施 37 号
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下	15.3	m			施 38 号
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 3.0m以下	3.7	m			施 39 号
鋼矢板賃料	180	枚			施 40 号
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下	18.7	m			施 41 号

第 1 号 A代価表
(続 き)

小口径管推進工法 315路線

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
土留支保工(軽量金属支保工) 2段 3.5m以下	19	m			施 42 号
開削水替工	1	式			
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機		日			施 43 号
据付・撤去工	1	現場			施 44 号
附帯工	1	式			
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスロ(13)	28.7	m2			P 1 号
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚260mm 2層施工	28.7	m2			P 2 号
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	71.8	m			P 3 号
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	28.7	m2			P 4 号
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	1.4	m3			P 5 号
廃棄物処理費(中間・再生)アスファルト塊 前田道路(株)仙台破碎工場	3.38	t			
仮設工	1	式			
交通誘導警備員 B	85	人日			施 45 号
計					

第 2 号 A代価表			開削工法 313路線			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要		
管路土工	1	式					
機械掘削工(バックホウ) 加-ラ型 0.28m3	22.3	m3			施 25 号		
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ラ型 0.28m3 土質区分:砂	2.7	m3			施 46 号		
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ラ型 0.28m3 土質区分:改良土	15.7	m3			施 47 号		
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5km	24.8	m3			施 48 号		
管布設工	1	式					
硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径200mm	10.5	m			施 1 号		
管基礎工	1	式					
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂質土	0.9	m3			施 49 号		
管路土留工	1	式					
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 3.0m以下	11	m			施 36 号		
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 3.0m以下	11	m			施 39 号		
鋼矢板賃料	180	枚			施 40 号		
土留支保工(軽量金属支保工) 2段 3.5m以下	11	m			施 50 号		
開削水替工	1	式					
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機		日			施 43 号		
据付・撤去工	1	現場			施 44 号		
付帯工	1	式					
基層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	9.9	m2			P 6 号		

[illegible]

第 3 号 A代価表			開削工法 313路線			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要		
管路土工	1	式					
機械掘削工(バックホウ) 加-ラ型 0.28m3	101	m3			施 25 号		
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ラ型 0.28m3 土質区分:砂	13	m3			施 46 号		
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ラ型 0.28m3 土質区分:改良土	69.6	m3			施 47 号		
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5km	112	m3			施 48 号		
管布設工	1	式					
硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径200mm	52	m			施 51 号		
管基礎工	1	式					
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂質土	4.6	m3			施 49 号		
管路土留工	1	式					
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下	52.5	m			施 35 号		
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下	52.5	m			施 38 号		
鋼矢板賃料	180	枚			施 40 号		
土留支保工(軽量金属支保工) 2段 3.5m以下	52.5	m			施 50 号		
開削水替工	1	式					
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機		日			施 43 号		
据付・撤去工	1	現場			施 44 号		
マンホール工	1	式					
マンホール鉄蓋 柴田町型(600・浮上防止型)T-25	1	組					

<div> <div>第 3 号 A代価表</div> <div>開削工法 313路線</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div> </div>					
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
調整金具 25mm	1	組			
調整リング 600*100	1	個			
斜壁(1号) 600*900*450	1	個			
直壁(1号) 900*1500	1	個			
底版(1号) 130	1	個			
削孔(0・1号) 塩ビ用150	1	個			
マンホール用可とう継手 拡張ﾊﾞﾝﾄﾞ 150	1	個			
底部工(組立式)	1	箇所			施 52 号
組立マンホール設置工 1号(900mm) 3m以下	1	箇所			施 13 号
取付管およびます工	1	式			
機械掘削工(バックホウ) 加-ﾗ型 0.28m3	3.9	m3			施 25 号
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ﾗ型 0.28m3 土質区分:砂	0.6	m3			施 46 号
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ﾗ型 0.28m3 土質区分:改良土	2.2	m3			施 27 号
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5km	3.9	m3			施 48 号
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂質土	0.2	m3			施 49 号
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径200mm 施工規模5箇所未満	1	箇所			施 53 号
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3～5m未満	1	箇所			施 54 号
可とう支管 200*150	1	個			
付帯工	1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

令和8年度 柴田町公共下水道事業 剣水汚水枝線工事その2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 42 号 施工単価表			土留支保工(軽量金属支保工) 2段 3.5m以下		
			100	m 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
腹起材質料	1	式			
切梁材質料	1	式			
水圧ポンプ賃料	1	式			
諸 雑 費 (丸め)	1	式			
計					
単位当たり					

[illegible]

[illegible]

第 50 号 施工単価表			土留支保工(軽量金属支保工) 2段 3.5m以下			100 m 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要			
土木一般世話役		人						
特殊作業員		人						
普通作業員		人						
土木一般世話役		人						
特殊作業員		人						
普通作業員		人						
腹起材質料	1	式						
切梁材質料	1	式						
水圧ポンプ賃料	1	式						
諸 雑 費 (丸め)	1	式						
計								
単位当たり								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 83 号 施工単価表

二重管ストレーナ工法 複相方式 2セット

1 本 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ		l			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級		日			
薬液注入ポンプ 5～20l/min×2(9.8MPa)		日			
削孔消耗材料費(二重管ストレーナ工法) 複相方式 砂質土	0.79	m			施 102 号
削孔消耗材料費(二重管ストレーナ工法) 複相方式 粘性土	2.552	m			施 103 号
注入消耗材料費(二重管ストレーナ工法) 複相方式	0.554	kl			施 104 号
諸 雑 費 (率+丸め)		%			
計					
単位当たり					

第 84 号 施工単価表

二重管ストレーナ工法 複相方式 2セット

1 本 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ		l			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級		日			
薬液注入ポンプ 5～20l/min×2(9.8MPa)		日			
削孔消耗材料費(二重管ストレーナ工法) 複相方式 砂質土	0.79	m			施 102 号
削孔消耗材料費(二重管ストレーナ工法) 複相方式 粘性土	2.502	m			施 103 号
注入消耗材料費(二重管ストレーナ工法) 複相方式	0.524	kl			施 104 号
諸 雑 費 (率+丸め)		%			
計					
単位当たり					

第 85 号 施工単価表

二重管ストレーナ工法 複相方式 2セット

1 本 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ		l			
ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級		日			
薬液注入ポンプ 5～20l/min×2(9.8MPa)		日			
削孔消耗材料費(二重管ストレーナ工法) 複相方式 砂質土	0.86	m			施 102 号
削孔消耗材料費(二重管ストレーナ工法) 複相方式 粘性土	2.416	m			施 103 号
注入消耗材料費(二重管ストレーナ工法) 複相方式	0.536	kl			施 104 号
諸 雑 費 (率+丸め)		%			
計					
単位当たり					

[illegible]

[illegible]

