

令和元年度

工事設計書

工事名 立石地内污水枝線3工区築造工事

工事箇所 小郡市 吹上 地内

工事概要

開削延長（呼び径200mm） L= 483.5 m

1号人孔（組立式） N= 7 箇所

小口径人孔 N= 6 箇所

取付管 N= 11 箇所

付帯工 N= 1 式

小 郡 市

令和元年度

工事設計書

工事名 立石地内污水枝線3工区築造工事(補助)

工事箇所 小郡市 吹上 地内

工事概要

開削延長 (呼び径200mm) L= 254.0 m

1号人孔 (組立式) N= 4 箇所

小口径人孔 N= 3 箇所

取付管 N= 6 箇所

付帯工 N= 1 式

小 郡 市

令和元年度

工事設計書

工事名 立石地内污水枝線3工区築造工事(単独)

工事箇所 小郡市 吹上 地内

工事概要

開削延長 (呼び径200mm) L= 229.5 m

1号人孔 (組立式) N= 3 箇所

小口径人孔 N= 3 箇所

取付管 N= 5 箇所

付帯工 N= 1 式

小 郡 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	基 準
下水道工事(2)補助	1	式				
管路	1	式			A 1号	
安全費 交通誘導員	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				
運搬費	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13km 割増なし	0.9	t			施 1号	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	0.9	t			施 2号	
事業損失防止施設費	1	式				
事前家屋調査 外部調査 1面 工事側面	3	棟				
事前家屋調査 家屋外部・外構調査 1面 工事側面	2	棟				

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	基 準
役務費	1	式				
土地借上料 借上1ヶ月 宅地見込地・農地と同等 借上面積100m2	1	式			施 3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	基 準
下水道工事(2)単独	1	式				
管路	1	式			A 3号	
安全費 交通誘導員	1	式			A 4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				
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13km 割増なし	1.6	t			施 1号	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	1.6	t			施 2号	
事業損失防止施設費	1	式				
事前家屋調査 外部調査 1面 工事側面	2	棟				
役務費	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	基 準
土地借上料 借上3ヶ月 宅地見込地・農地と同等 借上面積100m2	1	式			施 4 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						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 5 号 A代価表 】

管きょ工 管径200mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路土工	1	式			B 1 号	
管布設工	1	式			B 2 号	
管基礎工	1	式			B 3 号	
管路土留工	1	式			B 4 号	
計						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 9 号 A代価表 】

管きょ工 管径200mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路土工	1	式			B 11 号	
管布設工	1	式			B 12 号	
管基礎工	1	式			B 13 号	
管路土留工	1	式			B 14 号	
計						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 3 号 B代価表 】

管基礎工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
砂基礎工	1	式			C 6 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 5 号 B代価表 】

組立マンホール工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
組立1号マンホール	1	式			C 8 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 10 号 B代価表 】

舗装復旧工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下層路盤工	1	式			C 17 号	
上層路盤工	1	式			C 18 号	
路盤すきとり工	1	式			C 19 号	
不陸整正工	1	式			C 20 号	
基層工	1	式			C 21 号	
表層工	1	式			C 22 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 11 号 B代価表 】

管路土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路掘削	1	式			C 23 号	
管路埋戻	1	式			C 24 号	
発生土処理	1	式			C 25 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 16 号 B代価表 】

小型マンホール工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
小型マンホール 塩化ビニル製	1	式			C 32 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 17 号 B代価表 】

管路土工 取付管

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路掘削 取付管	1	式			C 33 号	
管路埋戻 取付管	1	式			C 34 号	
発生土処理 取付管	1	式			C 35 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 18 号 B代価表 】

取付管布設工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管 塩ビ管 管径150mm	1	式			C 36 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 20 号 B代価表 】

舗装復旧工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下層路盤工	1	式			C 40 号	
上層路盤工	1	式			C 41 号	
路盤工	1	式			C 42 号	
不陸整正工	1	式			C 43 号	
表層工	1	式			C 44 号	
区画線工	1	式			C 45 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 2 号 C代価表 】						
管路埋戻						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ラ型 0.45m3 クレ-ン付 改良土 改良土	204	m3			施 6 号	
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ラ型 0.45m3 クレ-ン付 流用土	29	m3			単 1 号	
埋戻工 W1<1m	28	m3			単 2 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 3 号 C代価表 】

発生土処理

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬工(10t積級、機械積込み) 運搬距離4km BHク-ラ型 0.45m3 クレ-ン付 DID区間なし	376	m3			施 7 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 4.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	54	m3			P 2 号	
整地 残土受入れ地での処理	402	m3			P 3 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 7 号 C代価表 】

アルミ矢板土留

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アルミ矢板建込工	1	式			単 6 号	
アルミ矢板引抜工	1	式			単 7 号	
土留支保工 軽量金属支保工	1	式			単 8 号	
アルミ矢板・支保工賃料	1	式			単 9 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 8 号 C代価表 】

組立1号マンホール

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
1号マンホール材料費	1	式			単 10 号	
削孔代 200用 1号 種 (塩ビ管用)	5	箇所				
組立マンホール設置工 1号(900mm) 3m以下 施工規模4箇所以上 時間制約無 夜間作業無	4	箇所			施 9 号	
底部工(組立式) 基礎+インバート インバート付底塊なし	4	箇所			施 10 号	
底部工(組立式) インバートのみ インバート付底塊なし	2	箇所			施 11 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 9 号 C代価表 】

小型マンホール 塩化ビニル製

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
小都市型小口径マンホール用防護蓋 300用 かぎ付 台座込 G4 T-14	3	枚				
小型マンホール工(塩化ビニル製)【材工共】 深2.0m以下 本管径150・200mm 径300mm 起点中間形式 防護蓋設置有(手間のみ)	1	箇所			施 12 号	
小型マンホール工(塩化ビニル製)【材工共】 深3.5m以下 本管径150・200mm 径300mm 起点中間形式 防護蓋設置有(手間のみ)	2	箇所			施 13 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 13 号 C代価表 】

取付管 塩ビ管 管径150mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 平均取付管長3m未満 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無	6	箇所			施 14 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 14 号 C代価表 】

舗装版切断

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	610	m			P 4 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 16 号 C代価表 】

殻運搬処理

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む	46	m3			P 6 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)久留米県土管内	46	m3				
産業廃棄物(舗装版切断汚泥)運搬 運搬距離 5km ~ 10km	4	m3				
産業廃棄物(舗装版切断汚泥) 中間処理料	4	m3				
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 19 号 C代価表 】

路盤すきとり工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
掘削 オープンカット 土砂 10,000m3未満 押土無し 障害無し	0.1	m3			P 11 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 4.5km以下 DID区間無 夕作損耗費(良好)含む	0.1	m3			P 2 号	
整地 残土受入れ地での処理	0.1	m3			P 3 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 20 号 C代価表 】

不陸整正工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正 17mm以上21mm未満 再生粒度調整碎石 RM25	941	m2			P 12 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 21 号 C代価表 】

基層工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アス(20) 平均幅員1.4m以上 プライムコート 締固密度2.35	6	m2			P 13 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 22 号 C代価表 】

表層工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アス(13) 平均幅員1.4m未満 フライムコート 締固密度2.35	244	m2			P 14 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アス(13) 平均幅員1.4m以上 フライムコート 締固密度2.35	935	m2			P 15 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アス(13) 平均幅員1.4m以上 タックコート 締固密度2.35	6	m2			P 16 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 23 号 C代価表 】

管路掘削

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
機械掘削工(バックホウ) 加-ラ型 0.45m3 クレ-ン付	204	m3			施 5 号	
床掘り 土砂 土留無し 障害無し	69	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 小規模	78	m3			P 17 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 25 号 C代価表 】

発生土処理

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬工(10t積級、機械積込み) 運搬距離4km BH如-ラ型 0.45m3 クレ-ソ付 DID区間なし	204	m3			施 7 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 4.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	69	m3			P 2 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 4.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	78	m3			P 18 号	
整地 残土受け入れ地での処理	351	m3			P 3 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 27 号 C代価表 】

継手類

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
マンホール用可とう継手(ゴム製) 塩ビ管用 200	7	個				
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 29 号 C代価表 】

アルミ矢板土留

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アルミ矢板建込工	1	式			単 12 号	
アルミ矢板引抜工	1	式			単 13 号	
土留支保工 軽量金属支保工	1	式			単 14 号	
アルミ矢板・支保工賃料	1	式			単 15 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 30 号 C代価表 】

組立1号マンホール

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
1号マンホール材料費						
	1	式			単 16 号	
削孔代 200用 1号 種(塩ビ管用)						
	5	箇所				
削孔代 150用 1号 種(塩ビ管用)						
	2	箇所				
組立マンホール設置工 1号(900mm) 3m以下 施工規模4箇所以上 時間制約無 夜間作業無						
	3	箇所			施 9 号	
底部工(組立式) 基礎+インパート インパート付底塊なし						
	3	箇所			施 10 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 31 号 C代価表 】

副管

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
外副管 12-6d-1 12-6e-1	1	式			単 17 号	
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 35 号 C代価表 】

発生土処理 取付管

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土砂等運搬 標準 ハックル山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 4.5km以下 DID区間無 夕作損耗費(良好)含む	5	m3			P 2 号	
土砂等運搬 小規模 ハックル山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 4.0km以下 DID区間無 夕作損耗費(良好)含む	0.8	m3			P 18 号	
整地 残土受入れ地での処理	6	m3			P 3 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 36 号 C代価表 】

取付管 塩ビ管 管径150mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 平均取付管長3m未満 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無	1	箇所			施 15 号	
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 平均取付管長3m未満 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無	4	箇所			施 14 号	
マンホール用可とう継手（ゴム製） 塩ビ管用 150	1	個				
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 39 号 C代価表 】

殻運搬処理

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む	24	m3			P 6 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 5.5km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む	6	m3			P 19 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)久留米県土管内	30	m3				
産業廃棄物(舗装版切断汚泥)運搬 運搬距離 5km ~ 10km	3	m3				
産業廃棄物(舗装版切断汚泥) 中間処理料	3	m3				
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 40 号 C代価表 】

下層路盤工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下層路盤(車道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クマツヤン RC-40	201	m2			P 7 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 1 号 単価表 】

機械投入埋戻工(バックホウ) 加-型 0.45m3 クレ-ン付 流用土

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
積込(ル-ズ) 土砂 土量50,000m3未満	1	m3			P 22 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 4.0km以下 DID区間無 々作損耗費(良好)含む	1	m3			P 23 号	
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-型 0.45m3 クレ-ン付 流用土	1	m3			施 17 号	
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 9 号 単価表 】

アルミ矢板・支保工賃料

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
賃料 アルミ矢板 L=2.5m 支保工1段 掘削深 1.8m<H 2.0m	1	式				
賃料 アルミ矢板 L=2.5m 支保工2段 掘削深 2.0m<H 2.3m	1	式				
賃料 アルミ矢板 L=3.0m 支保工2段 掘削深 2.3m<H 2.5m	1	式				
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 10 号 単価表 】

1号マンホール材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
組立マンホール1号 底板 有効高130	4	個				
組立マンホール1号 躯体 900×1200	1	個				
組立マンホール1号 躯体 900×1500	3	個				
組立マンホール1号 斜壁 600×900×300	2	個				
組立マンホール1号 斜壁 600×900×450	2	個				
マンホール 調整リング 600×100	5	個				
無収縮モルタル 12.5Kg	2	袋				
無収縮モルタル 25.0Kg	2	袋				
人孔鉄蓋(受け枠共) 600 T-14 浮上防止型 かぎ付	4	組				
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 15 号 単価表 】

アルミ矢板・支保工賃料

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
賃料 アルミ矢板 L=2.0m 支保工1段 掘削深 1.5m<H 1.8m	1	式				
賃料 アルミ矢板 L=2.5m 支保工1段 掘削深 1.8m<H 2.0m	1	式				
賃料 アルミ矢板 L=2.5m 支保工2段 掘削深 2.0m<H 2.3m	1	式				
計						
単位当たり						

立石地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 16 号 単価表 】

1号マンホール材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
組立マンホール1号 底版 有効高130	3	個				
組立マンホール1号 躯体 900×600	1	個				
組立マンホール1号 躯体 900×1200	2	個				
組立マンホール1号 斜壁 600×900×300	2	個				
組立マンホール1号 斜壁 600×900×450	1	個				
マンホール 調整リング 600×100	3	個				
マンホール 調整リング 600×150	1	個				
無収縮モルタル 12.5Kg	2	袋				
無収縮モルタル 25.0Kg	1	袋				
人孔鉄蓋(受け枠共) 600 T-14 浮上防止型 かぎ付	3	組				
計						
単位当たり						

立石地内污水枝線3工区築造工事

【 第 17 号 単価表 】

外副管 12-6d-1 12-6e-1

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
外副管取付工 段差 1.0m未満 硬質塩化ビニル管 内径100～300mm	1	箇所			施 26 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40高炉W/C60% 一般養生	0.1	m3			P 27 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	1	m2			P 28 号	
塩ビ管用90°支管(副管用) 150mm	1	本				
硬質塩化ビニル管(プレソエド直管) VU 150mm	0.2	m				
カラー継手(接着) 150mm	1	個				
塩ビ管用90°曲管(副管用) 150mm	1	本				
計						
単位当たり						