

令和4年度 工事設計書

工事名 下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

工事箇所 小郡市 干潟 地内

工事概要	開削工 (管径200mm)	L=340.90m
	1号人孔(組立式)	N=4箇所
	小口径人孔	N=7箇所
	取付管	N=13箇所
	付帯工	N=1式

小 郡 市

下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
下水道工事(2)02	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) 02	1	式				
管きょ工 管径200mm	1	式			A 1 号	
マンホール工	1	式			A 2 号	
取付管工	1	式			A 3 号	
付帯工	1	式			A 4 号	
安全費	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				
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10km 割増なし	3.4	t			施 4 号	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	3.4	t			施 5 号	

## 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
事業損失防止施設費	1	式				
事前家屋調査 外部調査 1面	4	棟				
事前家屋調査 家屋外部・外構調査 1面	3	棟				
事前家屋調査 家屋外部・外構調査 2面	2	棟				
事前家屋調査 家屋内・外部調査 1面	2	棟				
役務費	1	式				
土地借上料 借上2ヶ月 宅地見込地・農地と同等 借上面積100m2	1	式			施 6 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設费率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				



下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 1 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						

下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 1 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 1 号	
管路埋戻	1	式			C 2 号	
発生土処理	1	式			C 3 号	
計						
単位当たり						









下鶴地内汚水枝線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4.6km BHクローラ型 0.45m3 クレーン付 DID区間なし	559	m3			施 9 号	
発生土運搬工(10t積級、機械積込み) 運搬距離4km BHクローラ型 0.45m3 クレーン付 DID区間なし	149	m3			施 10 号	
建設発生土処分						
計	559	m3				
単位当たり						







下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 5 号 C代価表 】

砂基礎工 管上30cm 土留

1 m 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(機械施工) 土質区分:砂質土	0.52	m3			施 11 号	
計						
単位当たり						





下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 6 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 2 号	
アルミ矢板引抜工	1	式			単 3 号	
土留支保工 軽量金属	1	式			単 4 号	
アルミ矢板・支保工賃料	1	式			単 5 号	
計						
単位当たり						

下鶴地内汚水枝線 3 工区築造工事

【 第 2 号 単価表 】						
アルミ矢板建込工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BHクローラ型 0.45m3 クレーン付	97.2	m			施 25 号	
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 2.5m以下 BHクローラ型 0.45m3 クレーン付	47	m			施 26 号	
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 3.0m以下 BHクローラ型 0.45m3 クレーン付	196.7	m			施 27 号	
計						
単位当たり						

下鶴地内汚水枝線 3 工区築造工事

【 第 3 号 単価表 】						
アルミ矢板引抜工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BHクローラ型 0.45m3 クレーン付	97.2	m			施 28 号	
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下 BHクローラ型 0.45m3 クレーン付	47	m			施 29 号	
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 3.0m以下 BHクローラ型 0.45m3 クレーン付	196.7	m			施 30 号	
計						
単位当たり						



下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 5 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				
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				
賃料 アルミ矢板 L=3.0m 支保工 2段 掘削深 2.5m<H≤2.8m	1	式				
賃料 アルミ矢板 L=3.5m 支保工 2段 掘削深 2.8m<H≤3.0m	1	式				
計						
単位当たり						





下鶴地内汚水枝線 3 工区築造工事

【 第 7 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
組立 1 号マンホール材料費	1	式			単 6 号	
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 12 号	
底部工(組立式) インバート付底塊なし	4	箇所			施 13 号	
底部工(組立式) インバート付底塊なし	1	箇所			施 14 号	
鏡切り工 小型立坑(鋼製ケソク)	1.2	m			施 15 号	
削孔代 ◎200用 1号 I 種 (塩ビ管用)	7	箇所				
削孔代 ◎150用 1号 I 種 (塩ビ管用)	1	箇所				
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						



下鶴地内汚水枝線 3 工区築造工事

【 第 6 号 単価表 】						
組立 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
人孔鉄蓋 (受け枠共) ◎600 T-14 浮上防止型 かぎ付	4	組				
無収縮モルタル 25.0Kg	2	袋				
無収縮モルタル 12.5Kg	2	袋				
マンホール 調整リング 600×150	3	個				
マンホール 調整リング 600×100	2	個				
組立マンホール 1 号 斜壁 600×900×600	1	個				
組立マンホール 1 号 斜壁 600×900×450	3	個				
組立マンホール 1 号 直壁 900×600	1	個				
組立マンホール 1 号 直壁 900×300	1	個				
組立マンホール 1 号 躯体 900×1800	3	個				
組立マンホール 1 号 躯体 900×1500	1	個				
組立マンホール 1 号 底版 有効高130	4	個				



下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 8 号 C代価表 】						
内副管						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
内副管取付工 段差 1.0m未満 硬質塩化ビニル管 内径100~300mm	1	箇所			施 16 号	
内副管取付工 段差 1.0m以上~1.5m未満 硬質塩化ビニル管 内径100~300mm	1	箇所			施 17 号	
貼付型スリム内副管マンホール継手 φ 200-150	2	個				
内副管用支持金具 φ 150	2	個				
硬質塩化ビニール管(プレセント`直管) VU φ 150mm	1.2	m				
カラー継手(接着) φ 150mm	2	個				
塩ビ管用90° 曲管 (副管用) φ 150mm	2	本				
計						
単位当たり						

下鶴地内汚水枝線 3 工区築造工事

【 第 6 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
小郡市型小口径マンホール用防護蓋 φ300用 かぎ付 台座込 G4 T-14	7	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 5箇所以上 径300mm 起点中間形式 防護蓋設置有(手間のみ)	4	箇所			施 2 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 5箇所以上 径300mm 起点中間形式 防護蓋設置有(手間のみ)	3	箇所			施 3 号	
計						
単位当たり						



下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 7 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 9 号	
管路埋戻 取付管	1	式			C 10 号	
発生土処理 取付管	1	式			C 11 号	
計						
単位当たり						



下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 10 号 C代価表 】						
管路埋戻 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
機械投入埋戻工(バックホウ) クロー型 0.28m <sup>3</sup> 土質区分:砂質土 改良土	13	m <sup>3</sup>			施 19 号	
埋戻し 埋戻し幅 W<1.0m	6	m <sup>3</sup>			単 7 号	
計						
単位当たり						





下鶴地内汚水枝線 3 工区築造工事

【 第 11 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
発生土処分(機械積込み) 運搬距離4.6km ダンプトラック4t積級 BHクローラ型 0.45m3 クレーン付 DID区間なし	20	m3			施 20 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 6.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む 建設発生土処分	12	m3			P 2 号	
計	32	m3				
単位当たり						

下鶴地内汚水枝線 3 工区築造工事

【 第 8 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 管径150mm	1	式			C 12 号	
計						
単位当たり						



下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 9 号 B代価表 】

管路土留工 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
アルミ矢板土留 取付管	1	式			C 13 号	
計						
単位当たり						

下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 13 号 C代価表 】						
アルミ矢板土留 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
アルミ矢板建込工 取付管	1	式			単 8 号	
アルミ矢板引抜工 取付管	1	式			単 9 号	
土留支保工 取付管	1	式			単 10 号	
計						
単位当たり						



下鶴地内汚水枝線 3 工区築造工事

【 第 9 号 単価表 】						
アルミ矢板引抜工 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
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 トラックレン油圧伸縮 4.9t	12.1	m			施 37 号	
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 3.0m以下 トラックレン油圧伸縮 4.9t	1.5	m			施 38 号	
計						
単位当たり						







下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 10 号 B代価表 】

舗装撤去工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断	1	式			C 14 号	
舗装版破碎	1	式			C 15 号	
殻運搬処理	1	式			C 16 号	
計						
単位当たり						



下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 15 号 C代価表 】

舗装版破碎

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	1,280	m2			P 4 号	
計						
単位当たり						

下鶴地内汚水枝線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
舗装版切断汚泥 運搬費 昼間 運搬距離 10～15km	4	m3				
舗装版切断汚泥 処分費	4	m3				
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 夕々損耗費(良好)含む	48	m3			P 5 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	48	m3				
計						
単位当たり						







下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 18 号 C代価表 】

上層路盤

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚110mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	330	m2			P 7 号	
計						
単位当たり						





下鶴地内汚水枝線3工区築造工事

【 第 20 号 C代価表 】

不陸整正

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	955	m2			P 9 号	
計						
単位当たり						



