

令和6年度 工事設計書

工事名	上西地内污水枝線11工区築造工事
工事箇所	小郡市 下西・上西 地内
工事概要	開削延長（呼び径75mm） L=621.7m 付帯工 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)01	1	式				
管きょ工 管径φ75	1	式			A 1号	
付帯工	1	式			A 2号	
安全費 交通誘導員	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				
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬(1車1回)片道 製品長12m以内 片道運搬距離6.9km 割増なし	0.8	t			施 15号	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	0.8	t			施 16号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	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
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						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 1 号 A代価表 】						
管きょ工 管径φ75						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				
管路掘削	1	式				
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	427	m3			P 1 号	
機械掘削工(バックホウ) クローラ型 0.45m3 クレーン付	24	m3			施 1 号	
管路埋戻	1	式				
埋戻し 埋戻し幅 W<1.0m	228	m3			単 1 号	
機械投入埋戻工(バックホウ) クローラ型 0.45m3 クレーン付 土質区分:砂質土 改良土	16	m3			施 2 号	
発生土処理	1	式				
発生土処分工(機械積込み) 運搬距離5.1km ダンプトラック10t積級 BHクローラ型 0.45m3 クレーン付 DID区間なし	451	m3			施 3 号	
建設発生土処分	451	m3				
管布設工	1	式				
ポリエチレン管材料費	1	式			単 2 号	

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)				
管きょ工 管径φ75					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管 (融着接合) 据付工 管径75mm	621	m			単 3 号	
ポリエチレン管 (融着接合) 継手工 管径75mm 1口	131	箇所			単 4 号	
ポリエチレン管 (融着接合) 継手工 管径75mm 2口	2	箇所			単 5 号	
ポリエチレン管切断工 管径75mm	10	箇所			単 6 号	
管明示シート設置工	621	m			単 7 号	
管基礎工	1	式				
砂基礎工 素掘り 管径75mm	621.2	m			単 8 号	
砂基礎工 矢板 管径75mm	17.4	m			単 9 号	
管路土留工	1	式				
アルミ矢板土留 支保工1段 矢板長2.0m	17.4	m			施 4 号	
賃料 アルミ矢板、支保工	1	式				
計						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 2 号 A代価表 】						
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	基 準
舗装撤去工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1,280	m			P 2 号	
舗装版切断汚泥 運搬費 昼間 運搬距離 10～15km	8	m3				
舗装版切断汚泥 処分費	8	m3				
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	3,140	m2			P 3 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間無 夕付損耗費(良好)含む	121	m3			P 4 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	121	m3				
コンクリート運搬処分	1	式				
構造物・運搬・処分(複合) 無筋構造物 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	8	m3			施 5 号	
舗装復旧工	1	式				
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシュ RC-40	446	m2			P 5 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚110mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	454	m2			P 6 号	

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 2 号 A代価表 】		(続 き)		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	基 準
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	455	m2			P 7 号	
表層工 (本復旧)	2,690	m2			施 6 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	270	m			施 7 号	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	34	m			施 8 号	
計						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 2 号 単価表 】

ポリエチレン管材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
片受直管 ポリエチレン管 PE-SE φ75	125	本				
片受曲管 ポリエチレン管曲管 φ75 45°	7	個				
片受曲管 ポリエチレン管曲管 φ75 22-1/2°	1	個				
ポリエチレン管カラー継手 PE-D φ75	2	個				
埋設標識シート 150mm×50 シングル ポリエチレンクロス	621	m				
ゴム製マンホール継手 φ75 φ75	1	個				
計						
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 5 号 単価表 】

ポリエチレン管（融着接合）継手工 管径75mm 2口

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸経費		式				
計	1					
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 6 号 単価表 】

ポリエチレン管切断工 管径75mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸経費	1	式				
計						
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 7 号 単価表 】

管明示シート設置工

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

上西地内污水枝線11工区築造工事

【 第 8 号 単価表 】

砂基礎工 素掘り 管径75mm

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	0.15	m3			施 11 号	
計						
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 1 号 施工単価表 】

機械掘削工(バックホウ) クローラ型 0.45m3 クレーン付

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転(クレーン機能付) クローラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t吊 排対型:1次基準 損料補正なし		時間				
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式				
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
機械投入埋戻工(バックホウ) クロー型 0.45m3 クレーン付 土質区分:砂質土 (改良土 ,)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
改良土 地山状態	120	m3				
バックホウ運転(クレーン機能付) クロー型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準 損料補正なし		時間				
タンバ締固め	100	m3			P 9 号	
諸 雑 費 (丸め)		式				
計	1					
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 4 号 施工単価表 】

アルミ矢板土留 支保工1段 矢板長2.0m

1 m 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	1	m			施 12 号	
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	1	m			施 13 号	
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 水圧式ハイポート	1	m			施 14 号	
計						
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 7 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白
(昼間 時間制約無 ,)

1,000 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置工 [溶融式手動]供用区間 実線 15cm制約無昼間単価	1,000	m				
路面標示用塗料 3種1号 溶融式 ガラスビーズ 15-18% 白	570	kg				
ガラスビーズ JISR3301	25	kg				
接着用プライマー 区画線用 アスファルト舗装	25	kg				
軽油(ハトロール給油) 1.2号		l				
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の% 計		%				
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 8 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,)						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置工 [溶融式手動]供用区間 文字等15cm換算 制約無 昼間	1,200	m				
路面標示用塗料 3種1号 溶融式 ガラスビーズ 15-18% 白	684	kg				
ガラスビーズ JISR3301	30	kg				
接着用プライマー 区画線用 アスファルト舗装	30	kg				
軽油(ハトロール給油) 1.2号		l				
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の% 計		%				
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 9 号 施工単価表 】

交通誘導警備員B

1 人日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B		人				
計						
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 10 号 施工単価表 】

発生土運搬工(10t積級、機械積込み) 運搬距離5.1km
 (BHクローラ型 0.45m³ クレーン付, DID区間なし)

100 m³ 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 10t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし		日				
計						
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 12 号 施工単価表 】

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,)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転(クレーン機能付) クローラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準 損料補正なし		時間				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
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,)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転(クレーン機能付) クローラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準 損料補正なし		時間				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 (水圧式 ^ハ イ ^ブ サ ^ホ ト ,)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役						
設置 特殊作業員		人				
設置 普通作業員		人				
設置 土木一般世話役		人				
撤去 特殊作業員		人				
撤去 普通作業員		人				
撤去 諸 雑 費 (丸め)		人				
計	1	式				
単位当たり						

上西地内汚水枝線11工区築造工事

【 第 15 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬(1車1回)片道 製品長12m以内 片道運搬距離6.9km
(割増なし ,)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トラック運賃	1	t				
計						
単位当たり						

