

設 計 書										
		課 長	課長補佐	係 長	主 任	係 員	検 算 者	設 計 者		
年 度	令 和 8 年 度			実施場所	下関市豊田町大字矢田					
件 名	豊田処理区マンホール修繕 (1)									
内 容	施工箇所 N = 5 箇所 ・マンホール工 1 式 ・取付管およびます工 1 式 ・付帯工 1 式 ・仮設工 1 式									
履 行 期 限	令和 8 年 11 月 30 日まで									
設 計 金 額	百	拾	億	千	百	拾	万	千	百	拾 円
設 計 用 紙					下関市上下水道局					

年 度	令和 8 年度
件 名	豊田処理区マンホール修繕（1）
諸 経 費 区 分	公共 令和08年度
工 種 区 分	下水道工事（2）
単価適用年月	令和08年09月01日 公共
単 価 地 区	下関市(菊川、豊田)
物 価 資 料	令和08年8月
機損適用年月	令和07年度 公共
歩掛適用年月	令和07年10月下水道歩掛
備 考	

豊田処理区マンホール修繕 (1)

諸 経 費 設 定 情 報

[illegible]

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						
管路	1	式			Lv1	
マンホール工	1	式			Lv2	処：
管路土工	1	式			Lv3	処：
管路掘削	1	式			Lv4	処：
床掘り 土砂 現場制約あり	1	式				
発生土処分	0.5	m3			P 1 号	一般共通編 II-1-③-1
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離20km 普通土	1	式			Lv4	処：
バックホウ クロ-ラ型 0.28m3 DID区間なし	0.5	m3			施 1 号	下水標準 第1巻 P25
建設残土 処分費用 捨土整正費、捨土料、防災施設費等全てを含む	0.5	m3				処：
組立マンホール工	1	式			Lv3	
組立1号マンホール	1	式			Lv4	
マンホール蓋撤去工 調整コンクリートブロック使用無	3	箇所			C 1 号	管路施設 P142

豊田処理区マンホール修繕（1）

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
蓋据付工(受枠とも)						
調整コンクリートブロック使用無	3	箇所			施 2 号	下水標準 第1巻 P71
マンホール蓋専用無収縮モルタル	28.3	kg				積08P462
マンホール蓋（鋳鉄製機能強化ふた） 600 T-25 現場打、組立共用 （社）日本下水道協会の II 類認定資器材	1	組				見積
マンホール蓋（新仕様型・ふくマーク） 600 T-25 受枠高80mm 下関市仕様	2	組				見積
スクラップ控除額 鉄くず ベーHS	0.3	t				労務資材単価表 P30-99
取付管およびます工	1	式			Lv2	
ます設置工	1	式			Lv3	
汚水柵蓋嵩調整工（防護蓋）	1	式			Lv4	
加算額【手間のみ】 鋳鉄製防護蓋撤去費 補正率0.5	2	箇所				労務資材単価表 P30-157×補正率
加算額【手間のみ】 鋳鉄製防護蓋設置費	2	箇所				労務資材単価表 P30-157
小口径汚水柵防護蓋（新仕様型） 柵径φ200用 T-14 台座込 ふくマーク 下関市仕様	2	組				見積
付帯工	1	式			Lv2	処：

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
舗装版破碎工	1	式			Lv3	処：
舗装版切断	1	式			Lv4	処：
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	21	m			P 2 号	道路編 IV-3-③-1
舗装版切断排水・冷却排水処分費 As切断厚さ10cm As切断延長21m	1	現場			施 3 号	処：
舗装版破碎	1	式			Lv4	
掘削 現場制約有 土砂	0.5	m3			P 3 号	一般共通編 II-1-②-1
殻運搬	1	式			Lv4	
運搬(電線共同溝工) アスファルト塊 運搬距離26.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	0.5	m3			P 4 号	道路編 IV-4-②-1
殻処分	1	式			Lv4	処：
産業廃棄物処理施設受入料金 がれき類 As殻 大村産業建設(株)	0.5	m3				処：
舗装仮復旧工(種別毎)	1	式			Lv3	
上層路盤	1	式			Lv4	

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
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 粒度調整砕石 M-30 厚/1000*単価	4.5	m2			P 5 号	道路編 IV-1-①-1
表層	1	式			Lv4	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度75ㄱ(13) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.35	4.5	m2			P 6 号	道路編 IV-1-②-1
仮設工	1	式			Lv2	
交通管理工	1	式			Lv3	
交通誘導警備員	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	9	人				労務資材単価表 P30-172
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	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
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						

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 1 号 C代価表 】 マンホール蓋撤去工 調整コンクリートﾌﾞﾛｯｸ使用無 (管路施設 P142 ,) 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
土木一般世話役		人				労務資材単価表 P30-174
特殊作業員		人				労務資材単価表 P30-174
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-174
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付		日				労務資材単価表 P30-135
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 調整コンクリートﾌﾞﾛｯｸ使用区分 調整コンクリートﾌﾞﾛｯｸ使用無						

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 1 号 施工単価表 】						
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離20km 普通土						
(バックホウ クラ型 0.28m3 ,DID区間なし) (下水標準 第1巻 P25 ,)						
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 オロト・ディーゼル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし		日			施 4 号	機－2 2
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 2 ダンプトラック規格 2t積級		[B] = 20.000 km	片道運搬距離			
[C] = 1 DID区間 DID区間なし		[D] = 3 バックホウ規格 クラ型 0.28m3				
[a] = 1 タイヤ損耗費 良好		[y1] = 3 土質区分 普通土				
[y2] = 0.000 土質補正係数						

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 2 号 施工単価表 】						
蓋据付工(受枠とも)						
(調整コンクリートブロック使用無 ,) (下水標準 第1巻 P71 ,)						
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				労務資材単価表 P30-174
特殊作業員		人				労務資材単価表 P30-174
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-174
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付		日				労務資材単価表 P30-135
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%		%				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 2 調整コンクリートブロック使用区分 調整コンクリートブロック使用無						

豊田処理区マンホール修繕 (1)

【 第 3 号 施工単価表 】						
舗装版切断排水・冷却排水処分費 As切断厚さ10cm As切断延長21m						
(,処:)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
冷却排水処分費 アスファルト舗装 厚さ10cm以下 切断延長50m以下	1	式				労務資材単価表 P30-139 処:
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1 舗装版の種類 アスファルト舗装		[B] = 10.000 cm	アスファルト舗装 切断厚さ			
[C] = 21.000 m アスファルト舗装 切断延長		[D] = 0.000 cm	コンクリート舗装 切断厚さ			
[E] = 0.000 m コンクリート舗装 切断延長						

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 4 号 施工単価表 】 ダンプトラック運転 オロト・ディーゼル 2t積級 (タイヤ損耗状態 良好 , 損料補正なし) (機－ 2 2 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手(一般)		人				労務資材単価表 P30-174
軽油 ハートル給油		リ				労務資材単価表 P30-3
ダンプトラック[オロト・ディーゼル] 2t積級	1.29	供用日				建設機械等損料表P03-1
タイヤ損耗費[ダンプトラック] 2～3t 良好	1.29	供用日				建設機械等損料表P35
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 ダンプトラック規格 2t積級 [GH] = 1 岩石補正 損料補正なし		[B] = 1	タイヤ損耗費 良好			

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 1 号 施工パッケージ 】 床掘り 土砂 現場制約あり							
1 m3 当り (一般共通編 II-1-③-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】							
普通作業員							労務資材単価表 P30-174
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 6 施工方法 現場制約あり				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 2 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								1 m 当り
(道路編 IV-3-③-1 ,)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード 径φ56cm							建設機械等損料表P11-9	
その他(機械)								
【労務】								
特殊作業員							労務資材単価表 P30-174	
土木一般世話役							労務資材単価表 P30-174	
普通作業員							労務資材単価表 P30-174	
その他(労務)								
【材料】								
コンクリートカッタ(ブレード) 径18インチ(45cm) 自走式切断機用							労務資材単価表 P30-172	
ガソリン レギュラー スタンド渡し							労務資材単価表 P30-3	
その他(材料)								

豊田処理区マンホール修繕 (1)

【 第 2 号 施工パッケージ 】 (続 き)

舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下

1 m 当り

(道路編 IV-3-③-1 ,)

[illegible]

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 3 号 施工パッケージ 】 掘削 現場制約有 土砂							
1 m3 当り (一般共通編 Ⅱ-1-②-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】							
普通作業員							労務資材単価表 P30-174
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4 施工方法 現場制約あり				

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 4 号 施工パッケージ 】 運搬(電線共同溝工) アスファルト塊 運搬距離26.5km以下 (DID区間無 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (道路編 IV-4-②-1 ,)								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級							建設機械等損料表P03-1		
【労務】									
運転手(一般)							労務資材単価表 P30-174		
【材料】									
軽油 ハートル給油							労務資材単価表 P30-3		
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 積載区分 アスファルト塊 [J3] = 6 運搬距離 26.5km以下				[J2] = 1 DID区間の有無 無					

豊田処理区マンホール修繕 (1)

【 第 5 号 施工パッケージ 】								1 m2 当り
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整碎石 M-30 ,厚/1000*単価) (道路編 IV-1-①-1 ,)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
小型バックホウ(ｸﾚｰ) [後方超小旋・超低・排対:3] 標準バケット 山積0.09m3 [平積0.07m3]							建設機械等損料表P02-5	
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t 排対型(～3次基準値) ～超低騒音							労務資材単価表 P30-135	
その他(機械)								
【労務】								
運転手(特殊)							労務資材単価表 P30-174	
特殊作業員							労務資材単価表 P30-174	
普通作業員							労務資材単価表 P30-174	
土木一般世話役							労務資材単価表 P30-174	
その他(労務)								
【材料】								
粒度調整碎石 M-30							労務資材単価表 P30-85	

豊田処理区マンホール修繕 (1)

【 第 5 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工							
(粒度調整碎石 M-30 ,厚/1000*単価) (道路編 IV-1-①-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
軽油 ハ°トル給油							労務資材単価表 P30-3
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 100.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1 施工区分 1層施工				
[J3] = 5 材料 粒度調整碎石 M-30			[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				
[sk] = 1 石材小型車割増 小型車割増なし							

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 6 号 施工パッケージ 】 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 ,瀝青材無 締固密度2.35) (道路編 IV-1-②-1 ,)								1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
振動ロー(舗装用)[ハットガイﾄ式] 運転質量0.5～0.6t							建設機械等損料表P08-3	
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg							建設機械等損料表P08-7	
その他(機械)								
【労務】								
特殊作業員							労務資材単価表 P30-174	
普通作業員							労務資材単価表 P30-174	
土木一般世話役							労務資材単価表 P30-174	
その他(労務)								
【材料】								
再生密粒度アスコン(13)							労務資材単価表 P30-197	
ガソリン レギュラースタンド渡し							労務資材単価表 P30-3	

豊田処理区マンホール修繕（1）

【 第 6 号 施工パッケージ 】（続 き）							
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 , 瀝青材無 締固密度2.35) (道路編 IV-1-②-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
軽油 ハートル給油							労務資材単価表 P30-3
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満	平均仕上厚50mm以下			
[A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 5 瀝青材料種類 無し				
[J8] = 1 費用の内訳 全ての費用			[y1] = 1 アスファルト小型車割増	小型車割増なし			
[y2] = 1 アスファルト夜間割増 夜間割増なし							

単価条件設定書

[illegible]