

## 設 計 書

		課 長	課長補佐	課長補佐	係 長	主 任	検 算 者	設 計 者			
年 度	令 和 7 年 度		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)										
概 要	施工箇所 N = 6 箇所 • マンホール工 1式 • 付帯工 1式 • 仮設工 1式										
履 行 期 限	令和 8 年 1 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 7 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07年度
工 種 区 分	下水道工事 (2)
単価適用年月日	令和07年11月01日 公共
単 価 地 区	下関市(菊川、豊田)
物 価 資 料	令和07年10月
機損適用年月日	令和07年度 公共
歩掛適用年月日	令和07年10月下水道歩掛
備 考	

## 諸 經 費 設 定 情 報

## 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				
管路	1	式			Lv1	
マンホール工	1	式			Lv2	
管路土工	1	式			Lv3	
管路掘削	1	式			Lv4	
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			P 1号	一般共通編 -1- -1
発生土処理工	1	式			Lv4	
発生土処分工(機械積込み) 運搬距離4km ダンプ トラック2t積級 パック巾 約-ラ型 0.13m3 DID区間なし	1	m3			施 1号	下水標準 第1巻 P25 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の撤去を行う場合	6	箇所			C 1号	管路施設 P142
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工 調整コンクリートブロック使用有	2	箇所			施 2号	下水標準 第1巻 P71

## 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	4	箇所			施 3号	下水標準 第1巻 P71
マンホール蓋(新仕様型・ふくマーカ・梯子付) 600 T-25 現場打、組立共用 梯子付 下関市仕様	2	組				特別調査単価
無収縮コンクリート 無収縮コンクリート	56.6	kg				積10P462
調整金具 調整高45mmまで	6	組				労務資材単価表 P30-211
調整リング 600×50mm	2	個				労務資材単価表 P30-218
付帯工	1	式			Lv2	処:
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	29	m			P 2号	道路編 -3- -1
舗装版切断排水・冷却排水処分費 As切断厚さ5cm As切断延長29m	1	現場			施 4号	処:
舗装版破碎	1	式			Lv4	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚4cmを超える10cm以下 障害等有り 積込作業有	7	m2			P 3号	道路編 -3- -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
殻運搬処理	1	式			Lv4	処:
殻運搬 補装版破碎 機械積込(小規模土工) 24.0km以下 DID区間有 タイ損耗費(良好)含む	0.4	m3			P 4号	一般共通編 -2-25-1
産業廃棄物処理施設受入料金 がれき類 As殻 前田道路(株) 下関合材工場	0.4	m3				処:
補装版復旧工	1	式			Lv3	
上層路盤	1	式			Lv4	
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	7	m2			P 5号	道路編 -1- -1
表層	1	式			Lv4	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m未満 漆青材無 締固密度2.35	7	m2			P 6号	道路編 -1- -1
既設構造物撤去工	1	式			Lv3	処:
既設構造物撤去	1	式			Lv4	処:
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 23.2km以下 DID区間有 タイ損耗費(良好)含む	0.1	m3			P 7号	一般共通編 -2-25-1
産業廃棄物処理施設受入料金 がれき類 Con殻有筋 山口運輸商事(株)	0.1	m3				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
スクラップ控除額 鉄くず ハビ HS	0.2	t				労務資材単価表 P30-99
仮設工	1	式			Lv2	
交通管理工	1	式			Lv3	
交通誘導員	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				
現場管理費	1	式				
工事原価	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
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 調整コンクリートブロックの撤去を行う場合

1 箇所 当り

(管路施設 P142

,

)

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] = 1 蓋受枠までの撤去区分 蓋受枠までの撤去を行わない場合						

## 豊田処理区マンホール修繕(1)

## 【第1号 施工単価表】

発生土処分工(機械積込み) 運搬距離4km タンブ<sup>ト</sup>ラック2t積級

1 m3 当り

(バックホ<sup>ト</sup> カ<sup>ト</sup>ラ型 0.13m<sup>3</sup> , DID区間なし

)(下水標準 第1巻 P25

, 処:

)

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(2t積級、機械積込み) 運搬距離4km 普通土 バックホ <sup>ト</sup> カ <sup>ト</sup> ラ型 0.13m <sup>3</sup> DID区間なし	1	m3			施 5号	下水標準 第1巻 P25
建設残土 処分費用 捨土整正費及び運搬費を含まず	1	m3				処:
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 タンブ <sup>ト</sup> ラック規格 2t積級 [C] = 1 DID区間 DID区間なし [E] = 1 発生土受入費区分 計上する [y2] = 3 土質区分 普通土			[B] = 4.000 km [D] = 2 バックホ <sup>ト</sup> 規格 カ <sup>ト</sup> ラ型 0.13m <sup>3</sup> [a] = 1 タ作損耗費 良好 [y3] = 0.000 土質補正係数	片道運搬距離		

## 豊田処理区マンホール修繕(1)

## 【第2号 施工単価表】

蓋(受枠とも)及び調整コンクリートロック据付工

(調整コンクリートロック使用有 ,

) (下水標準 第1巻 P71

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
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
労務費の%						
計						
単位当たり						
〔条件〕						
[A] = 1 調整コンクリートロック使用区分 調整コンクリートロック使用有						

## 豊田処理区マンホール修繕(1)

## 【第3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)

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
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4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5cm As切断延長29m

1 現場 当り

( ,処: )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 価	金 領	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 [C] = 29.000 m アスファルト舗装 切断延長 [E] = 0.000 m コンクリート舗装 切断延長			[B] = 5.000 cm [D] = 0.000 cm	アスファルト舗装 切断厚さ コンクリート舗装 切断厚さ		

## 豊田処理区マンホール修繕(1)

## 【第5号 施工単価表】

発生土運搬工(2t積級、機械積込み)運搬距離4km 普通土

10 m<sup>3</sup> 当り(バックホークローラ型 0.13m<sup>3</sup> , 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 オフロード・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 6号	機 - 22
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 ダンプトラック規格 2t積級 [C] = 1 DID区間 DID区間なし [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [y2] = 0.000 土質補正係数		[B] = 4.000 km [D] = 4 バックホー規格 クローラ型 0.13m <sup>3</sup> [y1] = 3 土質区分 普通土	片道運搬距離			

## 豊田処理区マンホール修繕(1)

## 【第6号施工単価表】

ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 2t積級

(タイヤ損耗状態 良好 , 損料補正なし

(機 - 22

1 日 当り

)

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 パトロール給油		1				労務資材単価表 P30-3
ダンプトラック[オンロード・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 -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	
【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 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 6 施工方法 現場制約あり					

## 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
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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 56cm							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 -3- 1

)

## 豊田処理区マンホール修繕(1)

【第3号施工パッケージ】 舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚4cmを超え10cm以下 (障害等有り 積込作業有り ) (道路編 -3- -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】								
<貢>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量3.5~3.7m3/min 排糞型(~2次) ~超低騒音							労務資材単価表 P30-135	
さく岩機[コンクリートブレーカ] 20kg級							建設機械等損料表P06-3	
【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	
【材料】								
軽油 パトロール給油							労務資材単価表 P30-3	
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J4] = 2 舗装版厚 4cmを超え10cm以下 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 2 障害等の有無 有り [J6] = 1 積込作業の有無 有り					

## 豊田処理区マンホール修繕(1)

【第4号施工パッケージ】 殻運搬 補装版破碎 機械積込(小規模土工) (24.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (一般共通編 -2-25-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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[オノード・ティーゼル] 2t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 パトロール給油							労務資材単価表 P30-3
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 殻発生作業 補装版破碎 [J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 4 積込工法区分 機械積込(小規模土工) [JD] = 13 運搬距離 24.0km以下				

## 豊田処理区マンホール修繕(1)

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
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 -1- -1 , )							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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'ックホー(か-う)[後方超小旋・超低・排対:3] 標準バ'ックホー 山積0.09m3[平積0.07m3]							建設機械等損料表P02-5
<貢>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 -1- -1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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 バトル給油							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 [sk] = 1 石材小型車割増 小型車割増なし			[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 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 , 漆青材無 締固密度2.35 ) (道路編 -1- -1 , )							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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】							
振動ローラ(舗装用)[ハンドガード式] 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, 漆青材無 締固密度2.35) (道路編 -1- -1 , ) 1 m <sup>2</sup> 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
軽油 バトル給油							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) [J8] = 1 費用の内訳 全ての費用 [y2] = 1 アスファルト夜間割増 夜間割増なし			[J4] = 5 漆青材料種類 無し [y1] = 1 アスファルト小型車割増 小型車割増なし				

## 豊田処理区マンホール修繕(1)

【第7号施工パッケージ】 殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 (23.2km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (一般共通編 -2-25-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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[オノード・ティーゼル] 10t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 パトロール給油							労務資材単価表 P30-3
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 殻発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし [J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込 [JE] = 8 運搬距離 23.2km以下				

# 単価設定条件書

適用基準日 : 071101版  
物価資料適用月号: 令和7年10月

単価コード	単価名称 規格1 規格2 摘要	単位	建設物価	積算資料	決定単価	備考	集計区分
	マンホール蓋(新仕様型・ふくマーク) 600 T-25 現場打組立共用 梯子付 下関市仕様	個			94,100	特別調査単価	
	産業廃棄物処理施設受入料金 がれき類 As殻	m3				前田道路(株) 下関合材工場	9
	建設残土 処分費用 捨土整正費及び運搬費を含ます	m3				県単価	9
	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	式				県単価	9

【特殊集計区分】

記号	共通仮設費	現場管理費	一般管理費等	備考
○または空白	○	○	○	普通製品
1	○	○	○	2次製品
2	×	○	○	
3	○	×	○	
4	○	○	×	
5	×	×	○	
6	×	○	×	
7	○	×	×	
8	×	×	×	
9	廃分費等			
B				

《○: 対象とする、×: 対象としない》