

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

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	

豊田処理区マンホール修繕(1)

諸 經 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）02						
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	m3			P 1 号	一般共通編 -1- -1
発生土処理工	1	式			Lv4	処：
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 バックホウ ｸﾚｰﾝ型 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・ふくマーク・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ML外	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 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 24.0km以下 DID区間有 々々損耗費(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：
舗装版復旧工	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 粒度調整砕石 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ASコン(13) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 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 々々損耗費(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 1t-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 (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 ダンプトラック2t積級						
(バックホウ ｸﾛｰ型 0.13m3 ,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 バックホウ ｸﾛｰ型 0.13m3 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 ダンプトラック規格 2t積級			[B] = 4.000 km	片道運搬距離		
[C] = 1 DID区間 DID区間なし			[D] = 2 バックホウ規格 ｸﾛｰ型 0.13m3			
[E] = 1 発生土受入費区分 計上する			[a] = 1 タイヤ損耗費 良好			
[y2] = 3 土質区分 普通土			[y3] = 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(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 ,) (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] = 1 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) (調整コンクリートﾌﾞｯｸ使用無 ,) (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 調整コンクリートﾌﾞｯｸ使用区分 調整コンクリートﾌﾞｯｸ使用無						

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						
(,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] = 5.000 cm	アスファルト舗装 切断厚さ			
[C] = 29.000 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 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						
(バックホウ 加型 0.13m3 ,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 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 - 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] = 4.000 km	片道運搬距離			
[C] = 1 DID区間 DID区間なし		[D] = 4 バックホウ規格 加型 0.13m3				
[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 6 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運転 軽油・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		l				労務資材単価表 P30-3
ダンプトラック[軽油・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 ,)

[illegible]

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 (道路編 -3- -1 ,)								1 m 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】								
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 ,)

[illegible]

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 ,) (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】									
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量3.5～3.7m3/min 排対型(～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 ハートル給油							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			[J2] = 2 障害等の有無 有り						
[J4] = 2 舗装版厚 4cmを超え10cm以下			[J6] = 1 積込作業の有無 有り						
[J7] = 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 4 号 施工パッケージ 】 殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (24.0km以下 DID区間有 , 夕夜損耗費(良好)含む) (一般共通編 -2-25-1 ,)								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[オート・ディーゼル] 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 ハートル給油							労務資材単価表 P30-3		
【端数調整】									
[条件] [J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎 [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 ,)								
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(加-ラ)[後方超小旋・超低・排対:3] 標準バックホ 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 -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 】								1 m2 当り
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 -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】								
振動ロー(舗装用)[ハイド式] 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 , 瀝青材無 締固密度2.35) (道路編 -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
軽油 バトリル給油							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							

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 , 雑損耗費(良好)含む) (一般共通編 -2-25-1 ,)								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[オート・ディーゼル] 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 ハートル給油							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	単位	建設物価	積算資料	決定単価	備考	集計区分
	規格1						
	規格2						
	摘要						
	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ず	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				処分費等
B				
《○：対象とする、×：対象としない》				