



## 設 計 書

		課 長		課長補佐		係 長		主 任		検 算 者		設 計 者
年 度	令 和 7 年 度			場 所	下関市後田町五丁目							
件 名	山陰処理区管渠修繕 (4)											
内 容	施工延長 L = 25m ・管撤去工 1式 ・取付管およびます工 1式 ・付帶工 1式 ・仮設工 1式											
履 行 期 限	令和 8 年 3 月 18 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	山陰処理区管渠修繕 (4)
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08年01月15日 公共
単 價 地 区	下関市(旧市内)
物 價 資 料	令和07年12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)01	1	式				
管路	1	式			Lv1	
管撤去工	1	式			Lv2	処:
管路土工	1	式			Lv3	処:
管路土工	1	式			Lv4	処:
床掘り 土砂 現場制約あり	9	m3			P 1号	一般共通編 -1- -1
管路埋戻	1	式			Lv4	
人力投入埋戻工 土質区分:レキ質土 流用土	8	m3			施 1号	下水標準 第1巻 P21
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	8	m3			P 2号	一般共通編 -1- -1
土砂等運搬 小規模 バックホー山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 1.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	8	m3			P 3号	一般共通編 -1- -1
発生土処理	1	式			Lv4	
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離1km 普通土 バックホー カゴ-ラ型 0.13m3 DID区間なし	8	m3			施 2号	下水標準 第1巻 P25

## 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
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離10km 普通土 パックカム カー型 0.13m <sup>3</sup> DID区間あり	1	m <sup>3</sup>			施 3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	m <sup>3</sup>				処:
既設構造物撤去	1	式			Lv4	処:
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm	11	m			施 4号	下水標準 第1巻 P84
VUキャップ 200	1	個				参考見積単価
廃プラスチック運搬 2t車相当 10km以上20km未満 DID有り	0.1	m <sup>3</sup>				労務資材単価表 P30-141
産業廃棄物処理施設受入料金 廃プラスチック (株)星山建設	0.1	m <sup>3</sup>				県単価 処:
小運搬費(キャリーカー使用含)	4	日				参考見積単価
取付管およびます工	1	式			Lv2	
先行管布設工	1	式			Lv3	
先行管	1	式			Lv4	
露出配管用材料(高さ調整用留め具等)撤去	1	式				参考見積単価

## 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
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径100mm	14.4	m			施 5号	下水標準 第1巻 P84
VUキャップ 100	1	個				参考見積単価
ヤリトリ継手 100	1	個				見積
接着受口カ-継手 100	1	個				建12P297
取付管布設工(VU管、ゴム輪受口) 管径100mm	0.5	m			単 1号	
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	2.6	m			P 4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2.6m	1	現場			施 6号	処:
舗装版破碎	1	式			Lv4	
掘削 現場制約有 土砂	1	m3			P 5号	一般共通編 -1- -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	1	式			Lv4	
殻運搬 補装版破碎 機械積込(小規模土工) 11.0km以下 DID区間有 夕作損耗費(良好)含む	1	m3			P 6号	一般共通編 -2-25-1
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 前田道路(株) 下関合材工場	1	m3				処:
アスファルト舗装復旧工	1	式			Lv3	
下層路盤(歩道部)	1	式			Lv4	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生ケラッシャン RC-30 厚/1000*単価	14	m2			P 7号	道路編 -1- -1
表層(歩道部)	1	式			Lv4	
表層(歩道部) 1層当たり仕上厚50mm 再生細粒度アコン(13) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.15	14	m2			P 8号	道路編 -1- -1
仮設工	1	式			Lv2	
交通管理工	1	式			Lv3	
交通誘導員	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
交通誘導警備員B	8	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				
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						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

## 【第1号単価表】

取付管布設工(VU管、ゴム輪受口) 管径100mm

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 頓	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
諸経費		%				
計						
単位当たり						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

## 【第1号 施工単価表】

人力投入埋戻工 土質区分:レ<sup>イ</sup>質土100 m<sup>3</sup> 当り

(流用土 ,

) (下水標準 第1巻 P21 ,

)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 価	金 頓	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-174
流用土 埋戻	133,3	m <sup>3</sup>				
タンパ継固め	100	m <sup>3</sup>			P 9 号	一般共通編 -1- -13
諸 雜 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

## 【第2号施工単価表】

発生土運搬工(2t積級、機械積込み)運搬距離1km 普通土

10 m<sup>3</sup> 当り(バックホウ カ-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	单 価	金 頓	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 7号	機 - 22
計						
単位当たり						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

## 【第3号 施工単価表】

発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離10km 普通土

10 m<sup>3</sup> 当り(バックホウ カ-ラ型 0.13m<sup>3</sup>, DID区間あり

)(下水標準 第1巻 P25

,

)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 価	金 額	明細単価番号	基 准
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 7号	機 - 22
計						
単位当たり						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

## 【第4号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm

10 m 当り

(下水標準 第1巻 P84 , )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 価	金 頓	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
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-174
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) か-ラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 排対型:2次基準		日			施 8 号	機 - 2 8
諸 雜 費 (率+丸め)		%				
労務費の%						
計						
単位当たり						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

## 【第5号 施工単価表】

硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径100mm

10 m 当り

(下水標準 第1巻 P84 , )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 価	金 頓	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
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-174
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) か-ラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 排対型:2次基準		日			施 8号	機 - 2 8
諸 雜 費 (率+丸め)		%				
労務費の%						
計						
単位当たり						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

## 【第6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2.6m

1 現場 当り

( ,処: )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 価	金 頓	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						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

## 【第7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	单 価	金 頓	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						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

## 【第8号 施工単価表】

バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) ク-ラ型 山積0.28m<sup>3</sup>(平積0.2)

(排対型:2次基準 , ) (機 - 28 , )

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 価	金 頓	明細単価番号	基 準
運転手(特殊)		人				労務資材単価表 P30-174
軽油 バトル給油		1				労務資材単価表 P30-3
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山0.28m <sup>3</sup> (平0.2)吊1.7t 排対型(~3次) 低騒音	1.5	供用日				労務資材単価表 P30-135
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第1号施工パッケージ】 床掘り 土砂 現場制約あり								1 m <sup>3</sup> 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					

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第2号施工パッケージ】 積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)								1 m3 当り
(一般共通編 -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	
【機械】								
小型バ'ックホ(クローラ)[標準・排対:2次] 標準バ'ケット 山積0.13m <sup>3</sup> [平積0.10m <sup>3</sup> ]								建設機械等損料表P02-1
【労務】								
運転手(特殊)								労務資材単価表 P30-174
【材料】								
軽油 バ'トル給油								労務資材単価表 P30-3
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5 作業内容 小規模(標準以外)					

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第3号施工パッケージ】 土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.1m <sup>3</sup> ) 土砂 (1.0km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (一般共通編 -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
【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 バトル給油							労務資材単価表 P30-3
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JF] = 2 運搬距離 1.0km以下			[J2] = 6 積込機種・規格 バックホウ山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.1m <sup>3</sup> ) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第4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[ハ'キーム式(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)								

山陰処理区管渠修繕(4)

## 【 第 4 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

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第5号施工パッケージ】 掘削 現場制約有 土砂							
(一般共通編 -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
【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				

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【 第 6 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) (11.0km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] = 11 運搬距離 11.0km以下				

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第7号施工パッケージ】							
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (再生クラッシャン RC-30 , 厚/1000*単価 ) (道路編 -1- -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】							
小型バッカム(勾-3)[後方超小旋・超低・排対:3] 標準バケット 山積0.09m <sup>3</sup> [平積0.07m <sup>3</sup> ]							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】							
再生クラッシャン RC-30							労務資材単価表 P30-86

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第7号施工パッケージ】 (続き)							
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (再生クラッシャン RC-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 バトロール給油							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 再生クラッシャン RC-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				

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第8号施工パッケージ】							
表層(歩道部) 1層当たり仕上厚50mm 再生細粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.15 ) (道路編 -1- -1 , )							1 m <sup>2</sup> 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	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】							
再生細粒度アスコン(13)							労務資材単価表 P30-197
アスファルト乳剤 PK-3(プライムコート用)							労務資材単価表 P30-192

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第8号施工パッケージ】 (続き) 表層(歩道部) 1層当たり仕上厚50mm 再生細粒度アスコン(13) (平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.15) (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	
ガソリン レギュラー スタンド 渡し							労務資材単価表 P30-3	
軽油 バトロール給油							労務資材単価表 P30-3	
その他(材料)								
【端数調整】								
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当たり平均仕上り厚				[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下				
[A1] = 18 材料 再生細粒度アスコン(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] = 3 漆青材料種類 プライムコート PK-3 [y1] = 1 アスファルト小型車割増 小型車割増なし				

## 山陰処理区管渠修繕(4)

【第9号施工パッケージ】

タンパ締固め

1 m<sup>3</sup> 当り

(一般共通編 -1- -13 , )

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>タンパ(ランマ) 質量60~80kg							労務資材単価表 P30-135
【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】							
ガソリン レギュラー スタンド 渡し							労務資材単価表 P30-3
【端数調整】							
【条件】 [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

## 単価根拠一覧表 (登録単価)