



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 ・ 付帯工 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 価 地 区	下関市(旧市内)
物 価 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	

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:㇀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 ㇀㇀山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 1.0km以下 DID区間無 ㇀㇀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	処:
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離1km 普通土 ㇀㇀㇀㇀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 バックホウ型 0.13m ³ DID区間あり	1	m ³			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 ³				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 ³				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 ³				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
	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
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 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 11.0km以下 DID区間有 々々損耗費(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 再生クワッチャン 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	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						
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	1	式				

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 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
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:沖質土 (流用土 ,) (下水標準 第1巻 P21 ,)						100 m3 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				労務資材単価表 P30-174
流用土 埋戻	133.3	m3				
タンバ締固め	100	m3			P 9 号	一般共通編 -1- -13
諸 雑 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 m3 当り

(バックホウ 加圧型 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 ロード・デisel 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし		日			施 7 号	機 - 2 2
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 (バックホウ 加圧型 0.13m ³ , DID区間あり) (下水標準 第1巻 P25 ,)						10 m ³ 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 ロード・テール 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし 計		日			施 7 号	機 - 2 2
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	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
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) 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準		日			施 8 号	機 - 2 8
諸 雑 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	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
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) 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準		日			施 8 号	機 - 2 8
諸 雑 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	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						

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 1000cc・ディーゼル 2t積級 1 日 当り						
(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 1000cc給油		l				労務資材単価表 P30-3
ダンプトラック[1000cc・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) 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)						1 日 当り
(排対型:2次基準 ,) (機 - 2 8)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	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 ハトール給油		l				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0.28m3(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)						
計	1	式				
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	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			[J2] = 6	施工方法 現場制約あり					
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									

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 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(クロー) [標準・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.13m3 [平積0.10m3]							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 バックホウ給油							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0.13m3(平積0.1m3) 土砂 1 m3 当り (1.0km以下 DID区間無 , 夕俵損耗費(良好)含む) (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
【機械】							
ダンプトラック[オロード・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 バトール給油							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			[J2] = 6 積込機種・規格 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3)				
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				
[JF] = 2 運搬距離 1.0km以下							

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							
(道路編 -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 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 スタッド渡し							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)

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
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下				

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

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			[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 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 1 m3 当り (11.0km以下 DID区間有 , 夕仲損耗費(良好)含む) (一般共通編 -2-25-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 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[オロード・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			[J2] = 4 積込工法区分 機械積込(小規模土工)				
[J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[JD] = 11 運搬距離 11.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

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 (再生クラッシャー 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 ック(加-5)[後方超小旋・超低・排対:3] 標準バ ック 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】							
再生クラッシャー 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 ぎ)

下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工

1 m2 当り

(再生クツツァン 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 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 再生クツツァン RC-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							

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層当り仕上厚50mm 再生細粒度アスコン(13)							1 m2 当り
(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)							
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】							
振動ローラ(舗装用)[ハッドガード式] 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 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
ガソリン レギュラー スタッド 渡し							労務資材単価表 P30-3
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] = 50.000 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] = 18 材料 再生細粒度アスコン(13)				[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3			
[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							

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 m3 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】							
<賃>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 スタッド渡し							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)

適用基準日		080115版						
物価資料適用月号		令和07年12月						
単価コード	単価名称 規格	単位	建設物価	積算資料	決定単価	決定単価×数量	備考	特殊 集計 区分
L0001	露出配管用材料 (高さ調整用留め具等) 撤去	式			10,000		参考見積単価	
L0003	小運搬費 (キャリカー使用含)	日			55,000		参考見積単価	
L0005	産業廃棄物処理施設受入料金 廃プラスチック	m3					株星山建設 県単価	9
L0007	VUキャップ φ200	個			1,900		参考見積単価	
L0008	VUキャップ φ100	個			330		参考見積単価	
N42166110	ヤリトリ継手 φ100	個			2,626		見積	
N50100220	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
N50300010	建設残土 処分費用 捨土整正費及び運搬費を含まず	m3						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					労務資材単価表 P30-139	9