

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		下関市横野町一丁目						
件 名		山陰処理区マンホール修繕 (3)										
内 容		施工箇所 N = 1 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 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	山陰処理区マンホール修繕 (3)
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12月01日 公共
単 價 地 区	下関市(旧市内)
物 價 資 料	令和07年11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	処:
マンホール工	1	式			Lv2	
マンホール蓋取替工	1	式			Lv3	
マンホール蓋撤去	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	1	箇所			C 1号	管路施設 P142
スクラップ控除額 鉄くず ヘビ-HS	0.09	t				労務資材単価表 P30-99
マンホール蓋据付	1	式			Lv4	
マンホール蓋(鋳鉄製機能強化ふた・梯子付) 600 T-25 梯子付 防食タイプ (社)日本下水道協会の II類認定資器材	1	組				特別調査単価
蓋据付工(受枠とも) 調整コンクリートブロック使用無	1	箇所			施 1号	下水標準 第1巻 P71
調整金具 調整高45mmまで	1	組				労務資材単価表 P30-211
無収縮モルタル	9.42	kg				積11P462

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
管口補修	1	式			Lv4	見積
土木一般世話役		人				労務資材単価表 P30-174
補修材	1	袋				見積
ライバソ[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				建設機械等損料表P20-9
ガソリン レギュラー スタンド 渡し		l				労務資材単価表 P30-3
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を超える30cm以下	13	m			P 1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20cm As切断延長13m	1	現場			施 2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15cmを超える30cm以下 障害等有り 積込作業有	11	m2			P 2号	道路編 IV-3-②-1

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	処:
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 6.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	2	m3			P 3号	一般共通編 II-2-25-1
産業廃棄物処理施設受入料金 がれき類 As殻 (株)山陽アスコ	2	m3				処:
アスファルト舗装復旧工	1	式			Lv3	
上層路盤(歩道部)	1	式			Lv4	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚80mm 1層施工 路盤材(各種) 厚/1000*単価	11	m2			P 4号	道路編 IV-1-①-1
基層(車道・路肩部)	1	式			Lv4	
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質再生粗粒 I型(20) DS3000 平均幅員1.4m未満 タックコート 締固密度2.35	11	m2			P 5号	道路編 IV-1-②-1
表層(車道・路肩部)	1	式			Lv4	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質As 粗粒II型(20) DS5000 平均幅員1.4m未満 タックコート 締固密度2.35	11	m2			P 6号	道路編 IV-1-②-1
区画線工	1	式			Lv3	
溶融式区画線	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
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	3.5	m			施3号	一般共通編 VI-1-①-1
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A	1	人				労務資材単価表 P30-172
交通誘導警備員B	2	人				労務資材単価表 P30-173
車道規制車	1	式				見積
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						

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第1号 C代価表】

マンホール蓋撤去工 調整コンクリート ロック使用無

1 箇所 当り

(管路施設 P142 ,)

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
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 ロック使用区分 調整コンクリート ロック使用無						

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第1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	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
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						

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第2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20cm As切断延長13m

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20cm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] = 13.000 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] = 20.000 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		

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第3号 施工単価表】

区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

(昼間 時間制約無

,) (一般共通編 -1- -1 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 頓	明細単価番号	基 準
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm 時間的制約なし	1,000	m				労務資材単価表 P30-158
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紺体状)ガラスビーズ 含有量15~18% 白	598.5	kg				労務資材単価表 P30-124
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.25	kg				労務資材単価表 P30-124
プライマー トラフィックペイント接着用	26.25	kg				労務資材単価表 P30-124
軽油 パトロール給油		l				労務資材単価表 P30-3
諸 雜 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動			
[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm			[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			
[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm			[F] = 1 排水性舗装は施工する場合の補正 排水性舗装補正無			
[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無			[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18%			
[I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合			[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する			
[J] = 1 塗料区分 白			[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量(標準外入力)			
[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する			[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装			
[N] = 0.000 kg プライマー使用量(標準外入力)			[S] = 1 ガラスビーズ 計上区分 ガラスビーズ 計上する			
[M] = 0.000 kg ガラスビーズ 使用量(標準外入力)			[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する			
[P] = 0.000 l 軽油使用量(標準外入力)			[V] = 1 費用の内訳 全ての費用			

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第1号施工パッケージ】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超える30cm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	(道路編 -3- -1 ,)
【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30cm級 ブレード 径 75cm								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30インチ(75cm) 自走式切断機用								労務資材単価表 P30-171
コンクリートカッタ(ブレード) 径22インチ(55cm) 自走式切断機用								労務資材単価表 P30-171
コンクリートカッタ(ブレード) 径14インチ(35cm) 自走式切断機用								労務資材単価表 P30-172

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第1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を超える30cm以下							1m当たり
(道路編 -3- -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
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)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 2 アスファルト舗装版厚 15cmを超える30cm以下				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

山陰処理区マンホール修繕(3)

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cmを超える30cm以下 (障害等有り 積込作業有り) (道路編 -3- -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】							
<貢>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量3.5~3.7m ³ /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] = 6 舗装版厚 15cmを超える30cm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				

山陰処理区マンホール修繕(3)

【 第 3 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) (6.5km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] = 9 運搬距離 6.5km以下				

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第4号施工パッケージ】 上層路盤(歩道部) 全仕上り厚80mm 1層施工 (路盤材(各種), 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(刃-3)[後方超小旋・超低・排対:3] 標準バケット 山積0.09m ³ [平積0.07m ³]							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】								
アスファルト混合物 安定処理材,アスファルト量4.4%							労務資材単価表 P30-192	

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第4号施工パッケージ】 (続き) 上層路盤(歩道部) 全仕上り厚80mm 1層施工 (路盤材(各種), 厚/1000*単価) (道路編 -1- -1 ,)								1 m ² 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] = 80.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1 施工区分 1層施工					
[J3] = 8 材料 路盤材(各種) [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					

山陰処理区マンホール修繕(3)

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質再生粗粒 型(20)DS3000 (平均幅員1.4m未満 , タックコト 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】							
再生アスファルト混合物 粗粒度(20),ポリマ-改質 型,DS3000以上 再生材率10%							労務資材単価表 P30-198
アスファルト乳剤 PK-4(タックコト用)							労務資材単価表 P30-193

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第5号施工パッケージ】 (続き) 基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質再生粗粒 型(20)DS3000 (平均幅員1.4m未満, タックコート締固密度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
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] = 22 材料 改質再生粗粒 型(20)DS3000 [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] = 1 漆青材料種類 タックコート PK-4 [y1] = 1 アスファルト小型車割増 小型車割増なし			

山陰処理区マンホール修繕(3)

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質As 粗粒 型(20) DS5000 (平均幅員1.4m未満 , タックコト 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】							
アスファルト混合物 粗粒度(20)ポリマ-改質 型, DS5000以上							労務資材単価表 P30-195
アスファルト乳剤 PK-4(タックコト用)							労務資材単価表 P30-193

山陰処理区マンホール修繕(3)

【第6号施工パッケージ】 (續き) 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質As 粗粒 型(20) DS5000 (平均幅員1.4m未満 , タックコート締固密度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
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] = 20 材料 改質As 粗粒 型(20) DS5000 [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] = 1 漆青材料種類 タックコート PK-4 [y1] = 1 アスファルト小型車割増 小型車割増なし			

単価根拠一覧表 (登録単価)

適用基準日	071201版							
物価資料適用月号	令和07年11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
L0002	車道規制車	式			22,000		見積	
L0003	補修材	袋			13,200		見積	
L01010822-0001	マンホール蓋（鋳鉄製機能強化ふた・梯子付） 600 T-25 梯子付 防食タイプ	組			115,700		(社)日本下水道協会の II類認定資器材 特別調査単価	
N50100070	産業廃棄物処理施設受入料金 がれき類 As殻	m3					(株)山陽アスコン	9

【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»