

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			実施場所	下関市今浦町					
件 名	西部排水区マンホール修繕									
内 容	施工箇所 N = 3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 7 年 9 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	西部排水区マンホール修繕
諸 経 費 区 分	公共 令和06年度
工 種 区 分	下水道工事（2）
単価適用年月日	令和07年08月01日 公共
単 価 地 区	下関市(旧市内)
物 価 資 料	令和07年7月
機損適用年月日	令和06年度 公共
歩掛適用年月日	令和06年10月下水道歩掛
備 考	

諸 経 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）01	1	式				
管路	1	式			Lv1	処：
マンホール工	1	式			Lv2	処：
管路土工	1	式			Lv3	処：
掘削	1	式			Lv4	
機械掘削工(バックホウ) クローラ型 0.28m3	0.3	m3			施 1 号	下水標準 第1巻 P17
発生土処理	1	式			Lv4	処：
発生土処分工(機械積込み) 運搬距離20km ダンプトラック4t積級 バックホウ クローラ型 0.28m3 DID区間あり	0.3	m3			施 2 号	下水標準 第1巻 P25 処：
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	3	箇所			C 1 号	管路施設 P142
スクラップ控除額 鉄くず へび-H1	0.27	t				労務資材単価表 P30-99

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
マンホール蓋据付	1	式			Lv4	
マンホール蓋（新仕様型・ふくマーク・梯子付） 600 T-25 うすい 下関市仕様	3	組				見積
蓋据付工(受枠とも)	3	箇所			施 3 号	下水標準 第1巻 P85
調整コンクリートブロック使用無 調整金具 調整高45mmまで	3	組				労務資材単価表 P30-210
無収縮モルタル	28.3	kg				積07P460
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30cm以下	30	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10cm As切断延長30m	1	現場			施 4 号	処：
舗装版破碎	1	式			Lv4	
機械掘削工(バックホウ) クローラ型 0.28m3	2.4	m3			施 1 号	下水標準 第1巻 P17

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) 11.0km以下 DID区間有 タバ損耗費(良好)含む	2.4	m3			P 2 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)山陽アスコン	2.4	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100mm 1層施工 粒度調整碎石 M-30 厚/1000*単価	3	m2			P 3 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 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 フライムコート 締固密度2.35	24	m2			P 4 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 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m未満 タックコート 締固密度2.35	24	m2			P 5 号	道路編 IV-1-②-1
舗装仮復旧工(種別毎)	1	式			Lv3	
表層(車道・路肩部)	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
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	3	m2			P 6 号	道路編 IV-1-②-1
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 B	6	人				労務資材単価表 P30-173
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						

西部排水区マンホール修繕

【 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使用無 (管路施設 P142 ,) 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 P30-173
特殊作業員		人				労務資材単価表 P30-173
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-173
＜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 調整コンクリートブロック使用区分 調整コンクリートブロック使用無						

【 第 1 号 施工単価表 】 機械掘削工(バックホウ) クロー型 0.28m3 100 m3 当り (下水標準 第1巻 P17 ,)						
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 P30-173
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-173
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし		時間			施 5 号	機 - 1
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式				
単位当たり						
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 0.28m3						

西部排水区マンホール修繕

【 第 2 号 施工単価表 】						
発生土処分工(機械積込み) 運搬距離20km ダンプトラック4t積級						
(バックホウ クローラ型 0.28m3 ,DID区間あり) (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(4t積級、機械積込み) 運搬距離20km 普通土 バックホウ クローラ型 0.28m3 DID区間あり	1	m3			施 6 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] = 2 ダンプトラック規格 4t積級 [B] = 20.000 km 片道運搬距離						
[C] = 2 DID区間 DID区間あり [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 0.28m3						
[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						

【 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 P85 ,)						
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 P30-173
特殊作業員		人				労務資材単価表 P30-173
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-173
＜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						

【 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10cm As切断延長30m						
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						
[条件]						
[A] = 1 舗装版の種類 アスファルト舗装			[B] = 10.000 cm	アスファルト舗装 切断厚さ		
[C] = 30.000 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						

西部排水区マンホール修繕

【 第 5 号 施工単価表 】						
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)						
(排対型:2次基準 , 損料補正なし) (機－ 1 ,)						
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 P30-173
軽油 ハトロール給油		l				労務資材単価表 P30-3
バックホ(クロー型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]		時間				建設機械等損料表P02-9
諸 雑 費 (丸め)						
	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1 バックホ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[GH] = 1 岩石補正 損料補正なし			
[X] = 3 バックホ規格区分 排対型:2次基準			[T] = 0.000 時間 運転日当り運転時間			

西部排水区マンホール修繕

【 第 6 号 施工単価表 】						
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離20km 普通土						
(バックホウ クローラ型 0.28m3 ,DID区間あり) (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 オンロード・ディーゼル 4t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						
[条件]						
[A] = 1 ダンプトラック規格 4t積級			[B] = 20.000 km	片道運搬距離		
[C] = 2 DID区間 DID区間あり			[D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 0.28m3			
[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						

【 第 7 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運転 オノロード・ディーゼル 4t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 P30-173
軽油 ハトール給油		l				労務資材単価表 P30-3
ダンプトラック[オノロード・ディーゼル] 4t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] 4t 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] = 2 ダンプトラック規格 4t積級			[B] = 1	タイヤ損耗費 良好		
[GH] = 1 岩石補正 損料補正なし						

西部排水区マンホール修繕

【 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30cm以下 (道路編 IV-3-③-1 ,) 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〔ハキューム式(超低騒音型)・湿式〕 切削深30cm級 ブレード径 φ75cm							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 P30-173
土木一般世話役							労務資材単価表 P30-173
普通作業員							労務資材単価表 P30-173
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 P30-171

【 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30cm以下 1 m 当り (道路編 IV-3-③-1 ,)							
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
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 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 2 アスファルト舗装版厚 15cmを超え30cm以下			

西部排水区マンホール修繕

【 第 2 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) (11.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (一般共通編 II-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[オンロード・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 P30-173
【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] = 11 運搬距離 11.0km以下			

西部排水区マンホール修繕

【 第 3 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							
(粒度調整砕石 M-30 , 厚/1000*単価) (道路編 IV-1-①-1 ,)							
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】							
＜賃＞小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排対型(～3次) ～超低騒音							労務資材単価表 P30-135
＜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】							
普通作業員							労務資材単価表 P30-173
運転手(特殊)							労務資材単価表 P30-173
特殊作業員							労務資材単価表 P30-173
その他(労務)							
【材料】							
粒度調整砕石 M-30							労務資材単価表 P30-84
軽油 ハ° トロール給油							労務資材単価表 P30-3

【 第 3 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 1 m2 当り							
(粒度調整砕石 M-30 , 厚/1000*単価) (道路編 IV-1-①-1 ,)							
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
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 粒度調整砕石 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							

西部排水区マンホール修繕

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 ,プライムコート 締固密度2.35) (道路編 IV-1-②-1 ,)							
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)[ハットガイト式] 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 P30-173
普通作業員							労務資材単価表 P30-173
土木一般世話役							労務資材単価表 P30-173
その他(労務)							
【材料】							
再生粗粒度アスコン(20)							労務資材単価表 P30-195
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

西部排水区マンホール修繕

【 第 4 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 再生粗粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , フライムコート 締固密度2.35) (道路編 IV-1-②-1 ,)							
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 パトロール給油							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] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20)				[J4] = 3 瀝青材料種類 フライムコート 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							

西部排水区マンホール修繕

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)							
(平均幅員1.4m未満 ,タックコート 締固密度2.35) (道路編 IV-1-②-1 ,)							
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)[ハットガイト式] 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 P30-173
普通作業員							労務資材単価表 P30-173
土木一般世話役							労務資材単価表 P30-173
その他(労務)							
【材料】							
再生密粒度アスコン(13)							労務資材単価表 P30-196
アスファルト乳剤 PK-4(タックコート用)							労務資材単価表 P30-192

【 第 5 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)							
(平均幅員1.4m未満 ,タックコート 締固密度2.35) (道路編 IV-1-②-1 ,)							
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 パトロール給油							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] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13)				[J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4			
[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							

西部排水区マンホール修繕

【 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 , 瀝青材無 締固密度2.35) (道路編 IV-1-②-1 ,)							
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)[ハットゲイト式] 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 P30-173
普通作業員							労務資材単価表 P30-173
土木一般世話役							労務資材単価表 P30-173
その他(労務)							
【材料】							
再生密粒度アスコン(13)							労務資材単価表 P30-196
ガソリン レギュラー スタンド渡し							労務資材単価表 P30-3

【 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 IV-1-②-1 ,)							
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 ハトリール給油							労務資材単価表 P30-3
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J2] = 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							

単価根拠一覧表（登録単価）

適用基準日		070801版						
物価資料適用月号		令和07年07月						
単価コード	単価名称	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
	規格							
L01010802-0001	マンホール蓋（新仕様型・ふくマーク・梯子付） 600 T-25 うすい	組			134, 100		下関市仕様	
N50100070	産業廃棄物処理施設受入料金 がれき類 As殻	m3					見積 (株)山陽アスコン	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

【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》				