積 算 内 訳

令和 3 年度

工 事 名	管 整 第 23 号 公共下水道築造第31工区工事
工事場所	防府市 大字田島外 地内
工事概要	開削工VU ϕ 200 L=307.20m マンホール工 15箇所 取付管工 25箇所

山口県土木工事設計積算システム (公表用設計書)

施 工 年 度 : 令和 3 年度
 路 線・河 川 名 : 県道 中ノ関港線外
 工 事 (業 務) 名 : 公共下水道築造第31工区工事
 工 事 (業 務) 場 所 : 防府市 大字田島外 地内 (A地区)
 箇 所 コ ー ド :

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0002

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
本 工 事 費				
管路				
管きょ工(開削)		式	12,731,845	
管路土工		式	5,144,651	
管路掘削		式	2,209,091	
機械掘削工(バックホウ)		m ³		
	350	m ³		
機械掘削工(小型バックホウ)		m ³		
	25	m ³		
管路埋戻		m ³		
機械埋戻 (流用土) BH山積0.28m ³		m ³		
	220	m ³		

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
機械埋戻 (流用土) BH山積0.13m ³	15	m ³		
発生土処理		m ³		
残土処理 BH山積0.28	100	m ³		
残土処理 BH山積0.13	8	m ³		
処分費 建設残土 産廃税対象外	110	m ³		
管布設工		式	1,104,856	
硬質塩化ビニル管		m		
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	257.7	m		
マンホール用可とう継手 φ200 塩ビ管用 貼付けタイプ	19	個		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
キャップ 止水用φ200mm	1	個		
下水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管 片受け直管 200mm	0.2	本		
90° 曲管 φ200	1	個		
管基礎工		式	530,010	
砂基礎		m		
砂基礎設置 (機械施工) BH山積0.45積込	69	m ³		
砂基礎設置 (機械施工) BH山積0.28積込	6	m ³		
管路土留工		式	1,246,226	
建て込み簡易土留		m		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
建込工(両側分)								
	188		m					
引抜工(両側分)								
	188		m					
たて込み簡易土留材賃料(土工2) 30m当たり 2.0型 深さ2.0m 幅3.0m未満	2,880		m ²	・日				
簡易土留工 1現場当たり修理費及び損耗費 2.0型 幅3.0m未満 1セット30m当たり	438		m ²					
建込工(両側分)								
	20.2		m					
引抜工(両側分)								
	20.2		m					
たて込み簡易土留材賃料(土工4) 15m当たり 2.5型 深さ2.5m 幅3.0m未満	375		m ²	・日				
簡易土留工 1現場当たり修理費及び損耗費 2.5型 幅3.0m未満 1セット15m当たり	75		m ²					
開削水替工								
				式		54,468		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
開削水替								
				日				
ポンプ運転工								
	12		日*					
掘付・撤去工								
	1		現場					
マンホール工								
				式		2,074,814		
組立マンホール工								
				式		1,680,568		
組立0号マンホール								
				箇所				
底部工(組立式)(組立0号マンホール) 基礎砕石なし								
	1		箇所					
既設マンホール削孔 0、1、2号マンホール 塩ビ管φ200用								
	1		箇所					
組立1号マンホール								
				箇所				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
耐スリップマンホール蓋 φ600 T-25 浮上防止	1			組				
防府市デザインマンホール蓋 φ600 T-25 浮上防止	6			組				
1号マンホール付 (I種) 底版 有効高130	7			個				
1号マンホール (I種) く体ブロック 900×900	6			個				
1号マンホール (I種) く体ブロック 900×1500	1			個				
1号マンホール (I種) 斜壁 600×900×450	2			個				
1号マンホール (I種) 斜壁 600×900×600	5			個				
調整リング 50mm	3			個				
調整リング 100mm	4			個				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
組立マンホール用勾配調整駒 3個セット	7			組				
無収縮モルタル 組立マンホール用 φ600 25kg/袋	7			袋				
底部工(組立式)(組立1号マンホール) 基礎砕石あり	7			箇所				
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	7			箇所				
流入管用削孔(塩ビ管用) φ200用 0号、1号	10			箇所				
組立2号マンホール				箇所				
既設マンホール削孔 0、1、2号マンホール 塩ビ管φ200用	1			箇所				
副管				箇所				
内副管継手 2号 φ200*150 マンホール継手(貼付けタイプ)	1			組				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
硬質塩化ビニル管 (薄肉管) VU-150	1.7		m					
内副管取付工	1		箇所					
小型マンホール工					394,246			
小型マンホール				式				
防府市型デザインマンホール蓋 φ300 T-25 浮上防止	4		組					
基礎板 H=10cm 小型マンホール	4		個					
底1 H=40cm (φ200) 小型マンホール	4		個					
直壁ブロック H=40cm 小型マンホール	2		個					
直壁ブロック H=50cm 小型マンホール	1		個					

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
直壁ブロック H=60cm 小型マンホール	1		個					
斜壁ブロック H=19cm 小型マンホール	4		個					
調整リング φ150mm	3		個					
調整リング H=20cm 小型マンホール	1		個					
勾配調整金具 小型マンホール	4		個					
無収縮モルタル 小型マンホール用 φ300 10kg/袋	4		袋					
目地材 小型マンホール	4		個					
小型マンホール基礎工	4		箇所					
小型マンホール設置工	4		箇所					

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0011

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
塩ビマンホール				式		92,534		
小型マンホール工 (塩化ビニル製) マンホール径300mm 底部会合形式 深さ2m以下 本管径150mm~200mm	1			箇所				
蓋基礎工	1			箇所				
塩ビマンホール蓋 φ300 T-14 市章マーク入り	1			組				
取付管およびます工				式		816,414		
管路土工				式		447,464		
管路掘削				m ³				
床掘り 土砂 現場制約あり	38			m ³				
管路埋戻				m ³				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
機械埋戻 (流用土) 取付管 BH山積0.28m ³	19			m ³				
発生土処理				m ³				
残土処理 (取付管) BH山積0.28	17			m ³				
処分費 建設残土 産廃税対象外	17			m ³				
取付管布設工				式		368,950		
取付管				m				
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	15			箇所				
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	5			箇所				
可とう継手 差額 φ150	5			箇所				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0013

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
付帯工				式		3,937,032		
舗装撤去工				式		1,076,273		
舗装版切断				m				
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	600			m				
冷却排水処分費 アスファルト舗装 厚さ10cm以下 切断延長800m以下	1			式				
舗装版破砕				m ²				
舗装版破砕 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	1,220			m ²				
構造物取壊し				m ²				
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	5			m ³				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0014

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
殻運搬処理				m ³				
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(騒音対策不要, 舗装版 DID区間有り 運搬距離3.5km以下(1.5km超)	63			m ³				
処分費 As殻(密粒粗粒) 中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	63			m ³				
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間有り 運搬距離2.0km以下(1.5km超)	5			m ³				
処分費 Con殻(無筋) 中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	5			m ³				
舗装版復旧工				式		527,616		
仮舗装				m ²				
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上り厚50mm	256			m ²				
道路復旧工				式		2,333,143		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
路盤すきとり				m ²				
機械掘削工(バックホウ)	1			m ³				
残土処理 BH山積0.28	1			m ³				
処分費 建設残土 産廃税対象外	1			m ³				
不陸整正				m ²				
不陸整正 補足材料有り M-30 補足材料平均厚さ29mm以上34mm未満	709			m ²				
下層路盤				m ²				
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	258			m ²				
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚300mm 2層施工 RC-40	19			m ²				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
上層路盤				m ²				
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 M-30	236			m ²				
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 M-30	19			m ²				
基層				m ²				
基層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上り厚50mm	36			m ²				
表層				m ²				
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上り厚50mm	928			m ²				
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上り厚50mm	36			m ²				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	5			m ³				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
熔融式区画線				m				
区画線設置(熔融式) 実線_15cm	12			m				
仮設工				式		666,400		
交通管理工				式		666,400		
交通誘導警備員				人日				
交通誘導警備員B	56			人・日				
直接工事費						12,731,845		
事業損失防止施設費						43,410		
事業損失防止施設費				式				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
復元測量	2			点				
境界標埋設	1			点				
運搬費						117,840		
運搬費				式				
仮設材等(建込み簡易土留め材)運搬 運搬距離 10km 製品長 12m以内	1			式				
共通仮設費(積上分)						161,250		
共通仮設費(率分)						1,914,000		
共通仮設費計						2,075,250		
純工事費						14,807,095		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
現場管理費						5,835,000		
工事原価						20,642,095		
一般管理費率分						3,917,709		
契約保証費						8,196		
一般管理費計						3,925,905		
工事価格						24,568,000		

山口県土木工事設計積算システム (公表用設計書)

施 工 年 度 : 令和 3 年度
路 線・河 川 名 : 県道 中ノ関港線外
工 事 (業 務) 名 : 公共下水道築造第31工区工事
工 事 (業 務) 場 所 : 防府市 大字田島外 地内 (B地区)
箇 所 コ ー ド :

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0002

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
本 工 事 費				
管路				
管きょ工(開削)		式	1,325,919	
管路土工		式	492,399	
管路掘削		式	249,733	
機械掘削工(バックホウ)		m ³		
管路埋戻	43	m ³		
機械埋戻 (流用土) BH山積0.28m ³		m ³		
発生土処理	32	m ³		
		m ³		

本工事費

内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
残土処理 BH山積0.28	7	m ³		
処分費 建設残土 産廃税対象外	7	m ³		
管布設工			174,093	
硬質塩化ビニル管		式		
		m		
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	38.1	m		
マンホール用可とう継手 φ200 塩ビ管用 貼付けタイプ	4	個		
管基礎工			62,802	
砂基礎		式		
		m		
砂基礎設置 (機械施工) BH山積0.45積込	9	m ³		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
開削水替工			5,771	
		式		
開削水替		日		
ポンプ運転工	1	日*		
据付・撤去工	1	現場		
マンホール工			650,590	
		式		
組立マンホール工			538,278	
		式		
組立0号マンホール		箇所		
防府市型デザインマンホール蓋 φ600 T-14 浮上防止	2	組		
0号マンホール(底版) 有効高130	2	個		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
0号マンホール(躯体ブロック) 750×600	2			個				
0号マンホール(斜壁) 750×600	2			個				
調整リング 150mm	2			個				
組立マンホール用勾配調整駒 3個セット	2			組				
無収縮モルタル 組立マンホール用φ600 25kg/袋	3			袋				
底部工(組立式)(組立0号マンホール) 基礎砕石あり	2			箇所				
組立0号マンホール 0号(内径750mm), 楕円 深さ2m以下	2			箇所				
組立1号マンホール				箇所				
底部工(組立式)(組立1号マンホール) 基礎砕石なし	2			箇所				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
既設マンホール削孔 0、1、2号マンホール 塩ビ管φ200用	2			箇所				
副管				箇所				
内副官継手 1号 φ200×150 マンホール継手(貼付けタイプ)	2			組				
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-150	0.6			m				
90°曲管 φ150	2			個				
内副管取付工	2			箇所				
小型マンホール工				式	112.312			
小型マンホール				箇所				
防府市型デザインマンホール蓋 φ300 T-14 浮上防止	1			組				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
基礎板 H=10cm 小型マンホール	1			個				
底1 H=40cm(φ200) 小型マンホール	1			個				
直壁ブロック H=50cm 小型マンホール	1			個				
斜壁ブロック H=19cm 小型マンホール	1			個				
調整リング 150mm	1			個				
勾配調整金具 小型マンホール	1			個				
無収縮モルタル 小型マンホール用φ300 10kg/袋	1			袋				
目地材 小型マンホール	1			個				
小型マンホール基礎工	1			箇所				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
小型マンホール設置工	1			箇所				
ジョイント φ200	1			箇所				
取付管およびます工				式		135,330		
管路土工				式		49,160		
管路掘削				m3				
床掘り 土砂 現場制約あり	4			m3				
管路埋戻				m3				
機械埋戻(流用土)取付管 BH山積0.28m3	3			m3				
発生土処理				m3				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
残土処理 (取付管) BH山積0.28	1		m	3				
処分費 建設残土 産廃税対象外	1		m	3				
取付管布設工				式		86,170		
取付管				m				
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	1			箇所				
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	3			箇所				
可とう継手 差額 φ150	3			箇所				
仮設工				式		47,600		
交通管理工				式		47,600		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
交通誘導警備員				人日				
交通誘導警備員B	4			人・日				
直接工事費						1,325,919		
共通仮設費 (率分)						211,000		
共通仮設費計						211,000		
純工事費						1,536,919		
現場管理費						638,000		
工事原価						2,174,919		
一般管理費率分						415,212		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
契約保証費						869		
一般管理費計						416,081		
工事価格						2,591,000		