

積 算 内 訳

令和 3 年度

工 事 名 管 整 第 1 号
公共下水道築造(大道1号幹線)第3工区工事

工事場所 防府市 大字台道 地内

工事概要 推進工VPφ200 L=113.90m VPφ250 L=70.00m
開削工VUφ200 L=64.70m
マンホール工 7箇所
取付管工 5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 高井大道停車場線
 工 事 (業 務) 名 : 公共下水道築造 (大道1号幹線) 第3工区工事
 工 事 (業 務) 場 所 : 防府市 大字台道 地内
 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
幹線事業				
管路				
管きょ工(開削)		式	38,499,739	
管路土工		式	1,642,495	
管路掘削		式	733,136	
機械掘削工(バックホウ)		m ³		
管路埋戻	130	m ³		
機械埋戻 (流用土) BH山積0.28m ³		m ³		
発生土処理	88	m ³		
		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
残土処理 BH山積0.28	28	m ³		
処分費 建設残土 産廃税対象外	28	m ³		
管布設工				
硬質塩化ビニル管		式	276,848	
		m		
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	61.6	m		
マンホール用可とう継手 φ200 塩ビ管用	6	個		
管基礎工				
		式	132,430	
砂基礎		m		
砂基礎設置 (機械施工) BH山積0.45積込	19	m ³		

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
管路土留工				
		式	481,029	
建て込み簡易土留		m		
建込工(両側分)				
	44.7	m		
引抜工(両側分)				
	44.7	m		
たて込み簡易土留材質料 (土工2) 30m当たり 2.0型 深さ2.0m 幅3.0m未満	720	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	120	m ²		
建込工(両側分)				
	20	m		
引抜工(両側分)				
	20	m		
たて込み簡易土留材質料 (土工4) 15m当たり 3.0型 深さ3.0m 幅3.0m未満	540	m ² ・日		

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
簡易土留工 1現場当り修理費及び損耗費 3.0型 幅3.0m未満 1セット1.5m当たり	90		m	2				
開削水替工				式	19,052			
開削水替				日				
ポンプ運転工	4			日*				
掘付・撤去工	1			現場				
管きょ工(小口径推進)				式	23,312,896			
低耐荷力方式(泥水方式)				式	20,636,204			
推進用硬質塩化ビニル管				m				
推進用硬質塩化ビニル管 φ250	68.3			m				

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
推進用硬質塩化ビニル管 φ200	110.4		m					
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				
仮設備工(小口径)				式	1,959,554			
仮設備工				式				
坑口工 φ250用	2			箇所				
坑口工 φ200用	4			箇所				
鏡切り φ250	2			箇所				
鏡切り φ200	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0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
推進設備工	2			箇所				
推進設備工 方向転換	1			箇所				
先導体据付工 分割発進	3			箇所				
先導体撤去工 2分割回収	3			箇所				
泥水処理設備工				式		633,505		
泥水処理設備工				式				
配管材設置撤去工	63			m				
送泥ポンプ据付撤去工	1			台				
排泥ポンプ据付撤去工	3			台				

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
泥水処理装置据付撤去工	1			基				
作泥材	1			式				
汚泥吸排車運搬 DID区間:有り 運搬距離 60.0km以下	4			m3				
処分費 汚泥 中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	4			m3				
立坑内管布設工				式		83,633		
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 250mm	0.7			m				
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	1.7			m				
マンホール用可とう継手 φ250 塩ビ管用	2			個				
マンホール用可とう継手 φ200 塩ビ管用	5			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
マンホール工				式		2,492,288		
組立マンホール工				式		2,492,288		
組立1号マンホール				箇所				
防府市マンホール蓋 (耐スリップ) φ600 T-25 浮上防止	2			組				
防府市型デザインマンホール蓋 φ600 T-14 浮上防止	1			組				
防府市マンホール蓋 (耐スリップ) φ600 T-25 浮上防止 はしご付き	2			組				
1号マンホール付 (I種) 底版 有効高130	5			個				
1号マンホール (I種) く体ブロック 900×900	1			個				
1号マンホール (I種) く体ブロック 900×1200	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
1号マンホール (I種) く体ブロック 900×1800	3			個				
1号マンホール (I種) 直壁 900×300	1			個				
1号マンホール (I種) 直壁 900×1200	2			個				
1号マンホール (I種) 斜壁 600×900×450	1			個				
1号マンホール (I種) 斜壁 600×900×600	4			個				
調整リング 50mm	2			個				
調整リング 100mm	3			個				
組立マンホール用勾配調整駒 3個セット	5			組				
無収縮モルタル 組立マンホール用 φ600 25kg/袋	6			袋				

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
底部工(組立式)(組立1号マンホール) 基礎砕石なし	2			箇所				
底部工(組立式)(組立1号マンホール) 基礎砕石あり	2			箇所				
底部工(組立式)(組立1号マンホール)	1			箇所				
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	3			箇所				
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m超~4m以下	2			箇所				
流入管用削孔(塩ビ管用) φ200用 0号、1号	1			箇所				
流入管用削孔(塩ビ管用) φ250用 0号、1号	1			箇所				
組立2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	1			組				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
防府市マンホール蓋(耐スリップ) φ600 T-25 浮上防止 はしご付き	1			組				
2号マンホール(I種) 底版 有効高150	2			個				
2号マンホール(I種) く体ブロック 1200×2400	2			個				
2号マンホール(I種) 直壁 1200×600	1			個				
2号マンホール(I種) 斜壁 600×1200×450	1			個				
2号マンホール(I種) 斜壁 600×1200×600	1			個				
調整リング 100mm	1			個				
調整リング 150mm	1			個				
組立マンホール用勾配調整駒 3個セット	2			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
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2号マンホール)	2			箇所				
組立2号マンホール 2号(内径1200mm) 深さ4m以下	2			箇所				
流入管用削孔(塩ビ管用) φ200用 2号	4			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)	2			組				
内副管継手 1号 φ150*100 マンホール継手(貼付けタイプ)	1			組				
内副管継手 2号 φ150*100 マンホール継手(貼付けタイプ)	1			組				
90°曲管 φ100	2			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
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-150	3.2			m				
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-100	2.1			m				
内副管取付工	4			箇所				
取付管およびます工				式		452,437		
管路土工				式		313,687		
管路掘削				m ³				
床掘り 土砂 現場制約あり	27			m ³				
管路埋戻				m ³				
機械埋戻(流用土) 取付管 BH山積0.28m ³	13			m ³				

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
発生土処理				m ³				
残土処理（取付管） BH山積0.28	13			m ³				
処分費 建設残土 産廃税対象外	13			m ³				
取付管布設工				式	138,750			
取付管				m				
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	4			箇所				
取付管布設および支管取付工 管径 200mm	1			箇所				
可とう継手 差額 φ150	4			箇所				
可とう継手 差額 φ200	1			箇所				

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
付帯工				式	1,263,960			
舗装撤去工				式	356,138			
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	280			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400m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	221			m ²				
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区間無し 運搬距離6.5km以下(3.5km超)	18			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
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)	18		m	3				
舗装板復旧工				式	146,331			
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層当たり平均仕上り厚50mm	71		m	2				
道路復旧工				式	761,491			
路盤すきとり				m	2			
機械掘削工(バックホウ)	4		m	3				
残土処理 BH山積0.28	4		m	3				
処分費 建設残土 産廃税対象外	4		m	3				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
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	78		m	2				
下層路盤				m	2			
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚250mm 2層施工 RC-40	71		m	2				
上層路盤				m	2			
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 M-30	71		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層当たり平均仕上り厚50mm	150		m	2				
表層				m	2			

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
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	150		m	2				
溶融式区画線				m				
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	47			m				
立坑工				式	6,800,963			
管路土工				式	252,004			
管路埋戻				m	3			
機械埋戻(ダスト) BH山積0.28m ³	14			m	3			
砂基礎設置(機械施工) BH山積0.45積込	6			m	3			
発生土処理				m	3			

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0020

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	38			m	3			
処分費 建設残土 産廃税対象外	38			m	3			
鋼製ケーシング式土留工及び土工				式	4,117,108			
鋼製ケーシング圧入掘削				m				
圧入掘削積込み工 呼び径 2,000mm 砂質土	9.3			m				
圧入掘削積込み工 呼び径 1,500mm 砂質土	4.9			m				
ケーシング溶接工 呼び径 2,000mm	2			箇所				
ケーシング溶接工 呼び径 1,500mm	1			箇所				
ケーシング引上げ工 呼び径 2,000mm 揺動圧入機	1.8			m				

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
ケーシング引上げ工 呼び径 1,500mm 揺動圧入機	0.9		m					
ケーシング撤去工 呼び径 2,000mm	2		箇所					
ケーシング撤去工 呼び径 1,500mm	2		箇所					
スクラップ控除額 鉄くず ヘビーH1	3		t					
底盤コンクリート				m ³				
底盤コンクリート打設工	8		m ³					
調整コンクリート				m ³				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.6		m ³					
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.4		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
圧入掘削設備				箇所				
機械設置撤去工 呼び径 2,000mm	2		回					
機械設置撤去工 呼び径 1,500mm	1		回					
鋼製ケーシング存置				m				
刃先制作取付費 呼び径 2000	2		個					
ケーシング 呼び径 2000 厚 12mm	8		m					
刃先制作取付費 呼び径 1500	1		個					
ケーシング 呼び径 1500 厚 12mm	4.2		m					
仮設ケーシング損料等				式				

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
仮設ケーシング損料 φ2000	2			回				
仮設ケーシング損料 φ1500	1			回				
立坑水替				箇所				
うわ水排水工	3			箇所				
泥水運搬処理				箇所				
スライム処理工	3			箇所				
汚泥吸排車運搬 DID区間:有り 運搬距離 60.0km以下	3			m3				
処分費 汚泥 中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	3			m3				
路面覆工				式		533,711		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局

本工事費

内訳表

頁0-0024

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
覆工鉄板				m ²				
円形覆工板設置工 呼び径 2,000mm	2			箇所				
円形覆工板設置工 呼び径 1,500mm	1			箇所				
円形覆工板撤去工 呼び径 2,000mm	2			箇所				
円形覆工板撤去工 呼び径 1,500mm	2			箇所				
覆工鉄板賃料等				式				
円形覆工板整備費 φ2000 1現場当りの整備料	2			枚				
円形覆工板賃料 φ2000 90日超え180日以内使用	10			月*				
円形覆工板整備費 φ1500 1現場当りの整備料	2			枚				

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
円形覆工板賃料 φ1500 90日超え180日以内使用	10			月*				
補助地盤改良工				式	1,898,140			
薬液注入				本				
薬液注入工 (No.13上流側)	4			本				
薬液注入工 (No.14下流側)	5			本				
薬液注入工 (No.14上流側)	5			本				
薬液注入工 (No.15下流側)	4			本				
薬液注入工 (No.15上流側)	4			本				
薬液注入工 (No.1下流側)	5			本				

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
注入設備据付・解体工(車上)	1			現場				
仮設工				式	2,534,700			
交通管理工				式	2,534,700			
交通誘導警備員				人日				
交通誘導警備員B	213			人・日				
直接工事費					38,499,739			
運搬費					549,005			
運搬費				式				
重建設機械分解組立輸送費 バックホウ系	1			回				

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
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				
仮設材等(仮設ケージ)運搬 運搬距離 30km 製品長 12m以内	1			式				
仮設材等(円形覆工板)運搬 運搬距離 30km 製品長 12m以内	1			式				
仮設材等(円形覆工板)運搬 運搬距離 30km 製品長 12m以内	1			式				
準備費						18,000		
準備費				式				
井戸水調査	3			回				
共通仮設費(積上分)						567,005		
共通仮設費(率分)						4,560,000		

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
共通仮設費計						5,127,005		
純工事費						43,626,744		
現場管理費						15,392,000		
工事原価						59,018,744		
一般管理费率分						9,943,623		
契約保証費						23,633		
一般管理費計						9,967,256		
工事価格						68,986,000		

03-999-2618-0001-4-0

防府市上下水道局