

# 積 算 内 訳

令和 3 年度

工 事 名            管 整 第 36 号  
                      公共下水道築造(大道2号幹線)第1工区工事

工事場所            防府市      大字台道      地内

工事概要            推進工VP φ 200 L=278.90m  
                      開削工VU φ 200 L=102.50m  
                      マンホール工 10箇所  
                      取付管工 9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 : 市道 遠ヶ崎大繁枝線  
工 事 (業 務) 名 : 公共下水道築造(大道2号幹線)第1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	52,648,404	
管路土工			式	1,532,439	
管路掘削			式	682,312	
機械掘削工(バックホウ)			m <sup>3</sup>		
管路埋戻	120		m <sup>3</sup>		
機械埋戻(流用土) BH山積0.28m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>		
発生土処理	70		m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		

\*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	42	m <sup>3</sup>		
処分費 建設残土 産廃税対象外	42	m <sup>3</sup>		
管布設工			442,469	
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	97.30	m		
マンホール用可とう継手 φ200 塩ビ管用	10	個		
管基礎工			174,600	
砂基礎		式		
		m		
砂基礎設置 (機械施工) BH山積0.45積込	25	m <sup>3</sup>		

02-999-2438-0000-4-0

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
管路土留工			222,860	
建て込み簡易土留		式		
		m		
建込工(両側分)	36.5	m		
引抜工(両側分)	36.5	m		
たて込み簡易土留材賃料 30m当たり 2.0型 深さ2.0m 幅3.0m未満	600	m <sup>2</sup> ・日		
簡易土留工 1現場当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 <sup>2</sup>		
開削水替工			10,198	
開削水替		式		
		日		
ポンプ運転工	2	日*		

02-999-2438-0000-4-0

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
据付・撤去工								
管きょ工(小口径推進)	1			現場				
低耐荷力方式(泥水方式)				式	22,093,694			
推進用硬質塩化ビニル管				式	17,980,312			
				m				
推進用硬質塩化ビニル管 φ200	269.3			m				
残土処理 BH山積0.28	14			m <sup>3</sup>				
処分費 建設残土 産廃税対象外	14			m <sup>3</sup>				
仮設備工(小口径)				式	3,190,085			
仮設備工				式				

02-999-2438-0000-4-0

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
坑口工 φ200用	10			箇所				
鏡切り φ200 鋼製ケーシング	10			箇所				
推進設備工	3			箇所				
推進設備工 方向転換	2			箇所				
先導体据付工 分割発進	5			箇所				
先導体撤去工 2分割回収	5			箇所				
泥水処理設備工				式	810,530			
泥水処理設備工				式				
配管材設置撤去工	112.8			m				

02-999-2438-0000-4-0

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
送泥ポンプ据付撤去工								
	1			台				
排泥ポンプ据付撤去工								
	5			台				
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:無し 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				
立坑内管布設工								
						112,767		
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm								
	3.9			m				
マンホール用可とう継手 φ200 塩ビ管用								
	10			個				

02-999-2438-0000-4-0

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								
						5,978,457		
組立マンホール工								
						5,978,457		
組立1号マンホール								
防府市型デザインマンホール蓋 φ600 T-25 浮上防止								
	5			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 900×600								
	5			個				
1号マンホール(Ⅰ種) 斜壁 600×900×600								
	5			個				
調整リング 100mm								
	5			個				
組立マンホール用勾配調整駒 3個セット								
	5			組				

02-999-2438-0000-4-0

防府市上下水道局

\*本工事費\*

内訳表

頁0-0009

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	7			袋				
底部工(組立式)(組立1号マンホール) 基礎砕石あり	5			箇所				
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	5			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-25 浮上防止 はしご付き	5			組				
中間スラブ FRP製、2号マンホール用	5			個				
2号マンホール(1種) 底版 有効高150	5			個				
2号マンホール(1種) く体ブロック 1200×2400	5			個				
2号マンホール(1種) 直壁 1200×1500	5			個				

02-999-2438-0000-4-0

防府市上下水道局

\*本工事費\*

内訳表

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
2号マンホール(1種) 直壁 1200×1800	5			個				
2号マンホール(1種) 斜壁 600×1200×450	2			個				
2号マンホール(1種) 斜壁 600×1200×600	3			個				
調整リング 50mm	2			個				
調整リング 150mm	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				
底部工(組立式)(組立2号マンホール) 基礎砕石なし	5			箇所				
組立2号マンホール 2号(内径1200mm) 深さ5m超~6m以下	5			箇所				

02-999-2438-0000-4-0

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
流入管用削孔 (塩ビ管用) φ200用 2号	10			箇所				
副管				箇所				
内副管継手 2号 φ200-150 ホル継手(貼付けタイプ)	5			個				
内副管継手 2号 φ150-100 ホル継手(貼付けタイプ)	1			個				
90° 曲管 (90ST) φ100	1			個				
硬質塩化ビニル管 (薄肉管) VU-150	22.6			m				
硬質塩化ビニル管 (薄肉管) VU-100	4.4			m				
内副管バンド φ150	15			個				
内副管バンド φ100	3			個				

02-999-2438-0000-4-0

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
内副管取付工	6			箇所				
取付管およびます工				式		322,470		
管路土工				式		133,230		
管路掘削				m <sup>3</sup>				
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	21			m <sup>3</sup>				
管路埋戻				m <sup>3</sup>				
機械埋戻 (流用土) 取付管 BH山積0.28m <sup>3</sup>	11			m <sup>3</sup>				
発生土処理				m <sup>3</sup>				
残土処理 (取付管) BH山積0.28	9			m <sup>3</sup>				

02-999-2438-0000-4-0

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
処分費 建設残土 産廃税対象外	9	m <sup>3</sup>		
取付管布設工		式	189,240	
取付管		m		
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	3	箇所		
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	6	箇所		
可とう継手 φ150 差額	6	個		
付帯工		式	1,546,971	
舗装撤去工		式	456,194	
舗装版切断		m		

02-999-2438-0000-4-0

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
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	310	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		
舗装版破碎		m <sup>2</sup>		
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	490	m <sup>2</sup>		
殻運搬処理		m <sup>3</sup>		
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離6.5km以下(3.5km超)	24	m <sup>3</sup>		
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)	24	m <sup>3</sup>		
舗装仮復旧工		式	260,568	
仮舗装		m <sup>2</sup>		

02-999-2438-0000-4-0

防府市上下水道局

\*本工事費\*

内訳表

頁0-0015

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未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上り厚50mm	126	m2		
道路復旧工		式	830,209	
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	246	m2		
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	126	m2		
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	126	m2		
表層		m 2		

02-999-2438-0000-4-0

防府市上下水道局

\*本工事費\*

内訳表

頁0-0016

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3.0m超 1層当り平均仕上り厚50mm	360	m2		
立坑工		式	17,544,873	
管路土工 (ケーシング立坑)		式	651,627	
管路埋戻		m 3		
機械埋戻(ダスト) BH山積0.28m3	43	m 3		
砂基礎設置(機械施工) BH山積0.45積込	3	m 3		
発生土処理		m 3		
残土処理 BH山積0.28	110	m 3		
処分費 建設残土 産廃税対象外	110	m3		

02-999-2438-0000-4-0

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
鋼製ケーシング式土留工及び土工				式		13,049,436		
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	23.3			m				
圧入掘削積込み工 呼び径 1,800mm 砂質土	14.9			m				
ケーシング溶接工 呼び径 2,000mm	6			箇所				
ケーシング溶接工 呼び径 1,800mm	4			箇所				
ケーシング引上げ工 呼び径 2,000mm 揺動圧入機	2.7			m				
ケーシング引上げ工 呼び径 1,800mm 揺動圧入機	1.8			m				
ケーシング撤去工 呼び径 2,000mm	3			箇所				

02-999-2438-0000-4-0

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
ケーシング撤去工 呼び径 1,800mm	2			箇所				
スクラップ控除額 鉄くず ヘビーH1	5.1			t				
底盤コンクリート				m <sup>3</sup>				
底盤コンクリート打設工	14			m <sup>3</sup>				
調整コンクリート				m <sup>3</sup>				
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	0.5			m <sup>3</sup>				
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1			m <sup>2</sup>				
圧入掘削設備				箇所				
機械設置撤去工 呼び径 2,000mm	5			回				

02-999-2438-0000-4-0

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
機械退避・再設置工 呼び径 2,000mm	5			回				
鋼製ケーシング存置				m				
刃先制作取付費 呼び径 2 0 0 0	3			個				
ケーシング 呼び径 2 0 0 0 厚 1 6 mm	21.2			m				
刃先制作取付費 呼び径 1 8 0 0	2			個				
ケーシング 呼び径 1 8 0 0 厚 1 2 mm	13.5			m				
仮設ケーシング損料等				式				
仮設ケーシング損料 φ2000	3			回				
仮設ケーシング損料 φ1800	2			回				

02-999-2438-0000-4-0

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
立坑水替				箇所				
うわ水排水工	5			箇所				
泥水運搬処理				箇所				
スライム処理工	5			箇所				
処分費 汚泥 中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	6			m <sup>3</sup>				
汚泥吸排車運搬 DID区間:無し 運搬距離 60.0km以下	6			m <sup>3</sup>				
路面覆工				式		731,730		
覆工鉄板				m <sup>2</sup>				
円形覆工板設置工 呼び径 2,000mm	5			箇所				

02-999-2438-0000-4-0

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
円形覆工板撤去工 呼び径 2,000mm	5			箇所				
覆工鉄板賃料等				式				
円形覆工板整備費 φ2000 現場当りの整備料	3			枚				
円形覆工板賃料 φ2000 90日超え180日以内使用	12			月*				
円形覆工板整備費 φ1800 現場当りの整備料	3			枚				
円形覆工板賃料 φ1800 90日超え180日以内使用	12			月*				
補助地盤改良工				式		3,112,080		
薬液注入				本				
薬液注入工 (No.67上流側)	4			本				

02-999-2438-0000-4-0

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
薬液注入工 (No.68下流側)	5			本				
薬液注入工 (No.68上流側)	5			本				
薬液注入工 (No.69下流側)	4			本				
薬液注入工 (No.69上流側)	4			本				
薬液注入工 (No.70下流側)	5			本				
薬液注入工 (No.70上流側)	5			本				
薬液注入工 (No.71下流側)	4			本				
薬液注入工 (No.71上流側)	5			本				
薬液注入工 (No.72下流側)	4			本				

02-999-2438-0000-4-0

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)								
仮設工	1			現場				
交通管理工				式		3,629,500		
交通誘導警備員				式		3,629,500		
交通誘導警備員B				人日				
	305			人・日				
＊＊直接工事費＊＊						52,648,404		
運搬費						574,150		
運搬費				式				
重建設機械分解組立輸送費 バックホウ系	1			回				

02-999-2438-0000-4-0

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				
＊＊共通仮設費(積上分)＊＊						574,150		
共通仮設費(率分)						5,814,000		
＊＊共通仮設費計＊＊						6,388,150		
＊＊純工事費＊＊						59,036,554		
現場管理費						20,161,000		
＊＊工事原価＊＊						79,197,554		

02-999-2438-0000-4-0

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
一般管理費率分						12,799,684		
契約保証費						31,762		
一般管理費計						12,831,446		
**工事価格**						92,029,000		

02-999-2438-0000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
単独事業								
管路								
付帯工				式		280,800		
舗装撤去工				式		245,100		
舗装版破碎				式		52,509		
				m <sup>2</sup>				
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下		110		m <sup>2</sup>				
殻運搬処理								
				m <sup>3</sup>				
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離6.5km以下(3.5km超)		5		m <sup>3</sup>				
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)		5		m <sup>3</sup>				

02-999-2438-0000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0027

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
道路復旧工				式		192,591		
不陸整正				m <sup>2</sup>				
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	106			m <sup>2</sup>				
表層				m <sup>2</sup>				
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	106			m <sup>2</sup>				
仮設工				式		35,700		
交通管理工				式		35,700		
交通誘導警備員				人日				
交通誘導警備員B	3			人・日				

02-999-2438-0000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0028

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
**直接工事費**						280,800		
事業損失防止施設費						44,096		
事業損失防止施設費				式				
水質調査(飲用水用) 13項目	4			検体				
**共通仮設費(積上分)**						44,096		
共通仮設費(率分)						30,000		
**共通仮設費計**						74,096		
**純工事費**						354,896		
現場管理費						105,000		

02-999-2438-0000-4-0

防府市上下水道局

# \*付帯工事費\*

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
**工事原価**						459,896		
一般管理費率分						66,938		
契約保証費						166		
一般管理費計						67,104		
**工事価格**						527,000		