

# 積 算 内 訳

令和 3 年 度

工 事 名

管整第 35 号

公共下水道築造(大道1号支線)第1工区工事

工事場所

防府市 大字台道

地内

工事概要

VUφ200

L=284.30m

組立1号マンホール

6基

組立小型マンホール (Co)

1基

汚水取付管 (開削)

12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：

工事(業務)名：公共下水道築造(大道1号支線)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
本工事費				
管路				
管きょ工(開削)		式	12,960,871	
管路土工		式	6,706,228	
管路掘削		式	3,153,216	
機械掘削工(バックホウ)		m <sup>3</sup>		
管路埋戻	540	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	400	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	96	m <sup>3</sup>		
処分費 建設残土 産廃税対象外	96	m <sup>3</sup>		
管布設工				
硬質塩化ビニル管		式	1,011,505	
		m		
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	258.5	m		
マンホール用可とう継手 φ200 塩ビ管用 貼付タイプ	10	個		
管基礎工				
		式	558,240	
砂基礎		m		
砂基礎設置 (機械施工) BH山積0.45積込	80	m <sup>3</sup>		

03-999-2111-6000-4-0

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				
		式	1,924,372	
建て込み簡易土留		m		
建込工(両側分)				
	149.8	m		
引抜工(両側分)				
	149.8	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	2,415	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	352	m <sup>2</sup>		
建込工(両側分)				
	113.5	m		
引抜工(両側分)				
	113.5	m		
たて込み簡易土留材賃料 30m当たり 3.0型 深さ3.0m 幅3.0m未満	3,780	m <sup>2</sup> ・日		

03-999-2111-6000-4-0

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
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3.0m当たり	432		m	2				
開削水替工				式	58,895			
開削水替				日				
ポンプ運転工	13		日*					
据付・撤去工	1		現場					
マンホール工				式	1,368,377			
組立マンホール工				式	1,252,568			
組立1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	5			組				

03-999-2111-6000-4-0

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
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					
1号マンホール (I種) く体ブロック 900×1800	2		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) 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	1		個					
調整リング 100mm	2		個					

03-999-2111-6000-4-0

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
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	5	組		
無収縮モルタル 組立マンホール用φ600 25kg/袋	5	袋		
底部工(組立式)(組立1号マンホール)	1	箇所		
底部工(組立式)(組立1号マンホール) 基礎碎石あり	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		
流入管用削孔(塩ビ管用) φ150用 0号、1号	1	箇所		
流入管用削孔(塩ビ管用) φ200用 0号、1号	5	箇所		
既設マンホール削孔 0、1号マンホール 塩ビ管φ200用	1	箇所		

03-999-2111-6000-4-0

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
副管		箇所		
内副管継手 1号 φ200*150 マンホール継手(貼付けタイプ)	1	個		
90°曲管(90ST) φ150	1	個		
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-150	0.5	m		
内副管取付工	1	箇所		
小型マンホール工		式	115,809	
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-25 浮上防止	1	組		
基礎板 H=10cm 小型マンホール	1	個		

03-999-2111-6000-4-0

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
底1 H=40cm(φ200) 小型マンホール	1			個				
直壁ブロック H=40cm 小型マンホール	1			個				
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	1			個				
調整リング H=10cm 小型マンホール	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				

03-999-2111-6000-4-0

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
小型マンホール設置工	1			箇所				
ジョイント φ200 小型マンホール	1			個				
取付管およびます工				式		326,242		
管路土工				式		141,912		
管路掘削				m3				
床掘り 土砂 現場制約あり	12			m3				
管路埋戻				m3				
機械埋戻(流用土)取付管 BH山積0.28m3	6			m3				
発生土処理				m3				

03-999-2111-6000-4-0

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
残土処理(取付管) B1山積0.28	6	m <sup>3</sup>		
処分費 建設残土 産廃税対象外	6	m <sup>3</sup>		
取付管布設工		式	184,330	
取付管		m		
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	9	箇所		
取付管布設および支管取付工 管径 200mm	2	箇所		
可とう継手 差額 φ200	2	箇所		
付帯工		式	3,429,524	
舗装撤去工		式	939,129	

03-999-2111-6000-4-0

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
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	550	m		
冷却排水処分費 アスファルト舗装 厚さ10cm以下 支線分	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	1,140	m <sup>2</sup>		
殻運搬処理		m <sup>3</sup>		
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版 D1D区間無し 運搬距離6.5km以下(3.5km超))	57	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)	57	m <sup>3</sup>		
舗装復旧工		式	533,799	

03-999-2111-6000-4-0

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
仮舗装		m <sup>2</sup>		
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	259	m <sup>2</sup>		
道路復旧工		式	1,956,596	
不陸修正		m <sup>2</sup>		
不陸修正 補足材料有り M-30 補足材料平均厚さ29mm以上34mm未満	625	m <sup>2</sup>		
下層路盤		m <sup>2</sup>		
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	259	m <sup>2</sup>		
上層路盤		m <sup>2</sup>		
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 M-30	259	m <sup>2</sup>		

03-999-2111-6000-4-0

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
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	884	m <sup>2</sup>		
溶融式区画線		m		
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	2	m		
仮設工		式	1,130,500	
交通管理工		式	1,130,500	
交通誘導警備員		人日		
交通誘導警備員B	95	人・日		
**直接工事費**			12,960,871	

03-999-2111-6000-4-0

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
運搬費						180,688		
運搬費				式				
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等) 運搬 運搬距離 10km 製品長 12m以内	1			式				
**共通仮設費(積上分)**						180,688		
共通仮設費(率分)						1,919,000		
**共通仮設費計**						2,099,688		
**純工事費**						15,060,559		
現場管理費						5,924,000		
**工事原価**						20,984,559		

03-999-2111-6000-4-0

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						4,008,051		
契約保証費						8,390		
一般管理費計						4,016,441		
**工事価格**						25,001,000		

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
附帯工事費				
管路		式	1,085,285	
管きよ工(開削)		式	444,129	
管路土工		式	178,527	
管路掘削		m <sup>3</sup>		
機械掘削工(バックホウ)	31	m <sup>3</sup>		
管路埋戻		m <sup>3</sup>		
機械埋戻(流用土) BH山積0.28m <sup>3</sup>	20	m <sup>3</sup>		
発生土処理		m <sup>3</sup>		

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
残土処理 BH山積0.28	9	m <sup>3</sup>		
処分費 建設残土 産廃税対象外	9	m <sup>3</sup>		
管布設工		式	90,753	
硬質塩化ビニル管		m		
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 200mm	20.1	m		
マンホール用可とう継手 φ200 塩ビ管用 貼付タイプ	2	個		
管基礎工		式	41,868	
砂基礎		m		
砂基礎設置(機械施工) BH山積0.45積込	6	m <sup>3</sup>		

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
管路土留工				
		式	122,783	
建て込み簡易土留		m		
建込工(両側分)				
	21	m		
引抜工(両側分)				
	21	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	345	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	50	m <sup>2</sup>		
開削水替工				
		式	10,198	
開削水替				
		日		
ポンプ運転工				
	2	日*		

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
据付・撤去工				
	1	現場		
マンホール工				
		式	218,447	
組立マンホール工				
		式	218,447	
組立1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	1	組		
1号マンホール付(1種) 底版 有効高130	1	個		
1号マンホール(1種) く体ブロック 900×900	1	個		
1号マンホール(1種) 斜壁 600×900×450	1	個		
調整リング 150mm	1	個		

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0021

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	1	組		
無収縮モルタル 組立マンホール用φ600 25kg/袋	2	袋		
底部工(組立式)(組立1号マンホール) 基礎砕石あり	1	箇所		
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	1	箇所		
取付管およびます工		式	31,584	
管路土工		式	11,274	
管路掘削		m <sup>3</sup>		
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m <sup>3</sup>		
管路埋戻		m <sup>3</sup>		

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0022

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 <sup>3</sup>	0.4	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	0.5	m <sup>3</sup>		
処分費 建設残土 産廃税対象外	0.5	m <sup>3</sup>		
取付管布設工		式	20,310	
取付管		m		
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	1	箇所		
可とう継手 差額 φ150	1	箇所		
付帯工		式	248,325	

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
舗装撤去工		式	69,394	
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	44	m		
冷却排水処分費 アスファルト舗装 厚さ10cm以下 単独分	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	79	m <sup>2</sup>		
殻運搬処理		m <sup>3</sup>		
殻運搬 舗装版破碎 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))	4	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)	4	m <sup>3</sup>		

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0024

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
舗装仮復旧工		式	43,281	
仮舗装		m <sup>2</sup>		
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	21	m <sup>2</sup>		
道路復旧工		式	135,650	
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	38	m <sup>2</sup>		
下層路盤		m <sup>2</sup>		
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	21	m <sup>2</sup>		
上層路盤		m <sup>2</sup>		

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0025

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 M-30	21	m2		
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	59	m2		
仮設工		式	142,800	
交通管理工		式	142,800	
交通誘導警備員		人日		
交通誘導警備員B	12	人・日		
**直接工事費**			1,085,285	
共通仮設費(率分)			160,000	

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局

\*付帯工事費\*

内訳表

頁0-0026

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
**共通仮設費計**			160,000	
**純工事費**			1,245,285	
現場管理費			489,000	
**工事原価**			1,734,285	
一般管理费率分			331,022	
契約保証費			693	
一般管理費計			331,715	
**工事価格**			2,066,000	

03-999-2111-6000-4-0

防府市上下水道局