

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圧送幹線第5工区工事

工事(業務)場所：大字植松

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
基幹事業(昼間)				
管路		式	14,127,419	
管きょ工(開削)		式	8,438,974	
管路土工		式	2,080,530	
管路掘削		m ³		
機械掘削工(バックホウ)	280	m ³		
管路埋戻		m ³		
機械埋戻(流用土) BH山積0.28m ³	150	m ³		
発生土処理		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	120	m ³		
残土処理 BH山積0.28 仮置場～処分場	200	m ³		
処分費 建設残土 産廃税対象外	320	m ³		
管布設工		式	5,301,468	
ダクタイル鋳鉄管 (材料)		m		
ダクタイル鋳鉄管直管 φ150 GX形 S種 内面エポキシ樹脂粉体塗装	59	本		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX形 90° 曲管	6	個		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX形 45° 曲管	6	個		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX形 22 1/2° 曲管	2	個		

03-999-2381-0001-4-0

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
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX形 45° 両受曲管	2	個		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX形 22 1/2° 両受曲管	4	個		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150×φ150 GX形 二受T字管	4	個		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX形 継ぎ輪	1	個		
ダクタイル鋳鉄管用継手 異形管用 φ150 GX形 栓 ステンレス製ボルト	4	個		
GX形用 ライナ φ150	9	個		
GX形接合部品 φ150	15	組		
G-Linkセット φ150	17	組		
埋設表示シート 150mm	291.8	m		

03-999-2381-0001-4-0

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
スクラップ控除額 鉄くず へビーHS	0.3	t		
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離10km	1	回		
ダクタイル鋳鉄管 (労務)		式		
鋳鉄管吊込み据付 (機械力) 呼び径: φ150mm	296	m		
GX形継手接合 直管 P-LinkまたはG-Linkの接合は行わない 呼び径 150mm	59	口		
GX形継手接合 異形管 P-LinkまたはG-Linkの接合は行わな 呼び径 150mm	19	口		
GX形継手接合 異形管 G-Linkの接合を行う 呼び径 150mm	17	口		
鋳鉄管切断 (エンジンカッター) 呼び径: φ150mm	17	口		
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径: φ150mm 直管長5.0m、スリーブ長6.0m	291.8	m		

03-999-2381-0001-4-0

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
管明示シート工	291.8	m		
GX形継手取外し工 異形管 G-Linkの接合を行う 呼び径 150mm	1	口		
管基礎工		式	572,688	
砂基礎		m		
砂基礎設置 (機械施工) BH山積0.45積込	82	m ³		
管路土留工		式	438,674	
建て込み簡易土留		m		
建込工 (両側分)	55.4	m		
引抜工 (両側分)	55.4	m		

03-999-2381-0001-4-0

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
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	864		m ² ・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	158		m ²		
建込工(両側分)	13.5		m		
引抜工(両側分)	13.5		m		
たて込み簡易土留材賃料 15m当たり 2.5型 深さ2.5m 幅3.0m未満	252		m ² ・日		
簡易土留工 1現場当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	42		m ²		
開削水替工			式	45,614	
開削水替			日		
ポンプ運転工	10		日※		

03-999-2381-0001-4-0

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
据付・撤去工	1		現場		
マンホール工			式	827,048	
組立マンホール工			式	827,048	
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	4		組		
1号マンホール付(1種) 底版 有効高130	4		個		
1号マンホール(1種) く体ブロック 900×600	3		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	2		個		

03-999-2381-0001-4-0

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
1号マンホール(1種) 斜壁 600×900×600	2		個		
調整リング 100mm	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	4		組		
無収縮モルタル 組立マンホール用φ600 2.5kg/袋	4		袋		
底部工(組立式)(組立1号マンホール) 基礎砕石のみ	4		箇所		
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	4		箇所		
再生クラッシュラン RC-30	1		m ³		
流入管用削孔(塩ビ管用) φ350用 0号、1号	4		箇所		

03-999-2381-0001-4-0

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
底版削孔 マンホール 水抜孔φ100用	4		箇所		
付帯工			式	4,325,897	
舗装撤去工			式	1,829,309	
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	590		m		
舗装版切断排水・冷却排水処分費 アスファルト舗装	1		現場		
舗装版破碎			m ²		
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	1,110		m ²		
殻運搬処理			m ³		

03-999-2381-0001-4-0

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
殻運搬 舗装版破砕 DID区間無し 運搬距離3.5km以下(1.5km超)	151	m3		
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超)	45	m3		
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)	151	m3		
処分費 Con殻(無筋) 中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	45	m3		
舗装仮復旧工		式	475,640	
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	230	m ²		
道路復旧工		式	2,020,948	
不陸修正		m ²		

03-999-2381-0001-4-0

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
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	650	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	230	m ²		
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	230	m ²		
表層		m ²		
表層(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	880	m ²		
溶融式区画線		m		
区画線設置(溶融式) 実線_45cm	19	m		

03-999-2381-0001-4-0

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
区画線設置(溶融式) 矢印・記号・文字_15cm換算	79		m					
仮設工				式	535,500			
交通管理工				式	535,500			
交通誘導警備員				人日				
交通誘導警備員B	45		人・日					
直接工事費					14,127,419			
運搬費					94,272			
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				

03-999-2381-0001-4-0

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
共通仮設費(積上分)					94,272			
共通仮設費(率分)					1,661,000			
共通仮設費計					1,755,272			
純工事費					15,882,691			
現場管理費					5,510,000			
工事原価					21,392,691			
一般管理費率分					3,586,952			
契約保証費					8,357			
一般管理費計					3,595,309			

03-999-2381-0001-4-0

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
** 工事価格 **				24,988,000	

03-999-2381-0001-4-0

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 (夜間)					
管路			式	916,890	
付帯工			式	916,890	
舗装撤去工			式	916,890	
舗装版切断 (夜間)			m		
舗装版切断 コンクリート+アスファルト(カバー)舗装版 全体厚15cmを超え30cm以下	230		m		
冷却排水処分費 コンクリート舗装 (単独) 厚さ30cm以下	1		式		
** 直接工事費 **				916,890	
共通仮設費 (率分)				102,000	

03-999-2381-0001-4-0

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
共通仮設費計						102,000		
純工事費						1,018,890		
現場管理費						336,000		
工事原価						1,354,890		
一般管理費率分						218,600		
契約保証費						510		
一般管理費計						219,110		
工事価格						1,574,000		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
基幹事業(夜間)								
管路				式		19,358,311		
管きょ工(開削)				式		7,419,114		
管路土工				式		1,061,114		
管路掘削(夜間)				m ³				
機械掘削工(バックホウ)				m ³				
管路埋戻(夜間)		240		m ³				
機械埋戻(流用土) BH山積0.28m ³				m ³				
発生土処理(夜間)		34		m ³				
				m ³				

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0019

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 現場～仮置場	200	m ³		
管布設工		式	5,508,971	
ダクタイル鋳鉄管（材料）（夜間）		式		
ダクタイル鋳鉄管直管 φ150 GX形 S種 内面エポキシ樹脂粉体塗装	63	本		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX形 45° 曲管	12	個		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX形 5 5/8° 曲管	1	個		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150×φ150 GX形 二受T字管	3	個		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX形 継ぎ輪	2	個		
ダクタイル鋳鉄管異形管 φ150 GX型 両受短管	2	個		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
ダクタイル鋳鉄管用継手 異形管用 φ150 GX形 栓 ステンレス製ボルト	3	個		
GX形用 ライナ φ150	12	個		
GX形接合部品 φ150	11	組		
G-Linkセット φ150	13	組		
埋設表示シート 150mm	307.4	m		
スクラップ控除額 鉄くず へビーHS	0.3	t		
ダクタイル鋳鉄管用継手 異形管用 φ150 K形 帽	1	個		
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離10km	1	回		
ダクタイル鋳鉄管（労務）（夜間）		式		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
鑄鉄管吊込み据付 (機械力) 呼び径 : φ 1 5 0 mm	310.5	m		
GX形継手接合 直管 P-LinkまたはG-Linkの接合は行わない 呼び径 1 5 0 mm	63	口		
GX形継手接合 異形管 P-LinkまたはG-Linkの接合は行わない 呼び径 1 5 0 mm	14	口		
GX形継手接合 異形管 G-Linkの接合を行う 呼び径 1 5 0 mm	13	口		
鑄鉄管切断 (エンジンカッター) 呼び径 : φ 1 5 0 mm	12	口		
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径 : φ 1 5 0 mm 直管長 5. 0 m、スリーブ長 6. 0 m	307.4	m		
管明示シート工	307.4	m		
GX形継手取外し工 異形管 G-Linkの接合を行う 呼び径 1 5 0 mm	1	口		
管基礎工			式 592,614	

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0022

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
砂基礎 (夜間)		m		
砂基礎設置 (機械施工) BH山積0.45積込	82	m ³		
管路土留工		式	205,151	
建て込み簡易土留 (夜間)		m		
建込工 (両側分)	13.7	m		
引抜工 (両側分)	13.7	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	216	m ² ・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	40	m ²		
建込工 (両側分)	10.2	m		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
引抜工(両側分)	10.2	m		
たて込み簡易土留材質料 15m当たり 2.5型 深さ2.5m 幅3.0m未満	198	m ² ・日		
簡易土留工 1現場当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	33	m ²		
開削水替工		式	51,264	
開削水替(夜間)		日		
ポンプ運転工	8	日※		
据付・撤去工	1	現場		
マンホール工		式	615,870	
組立マンホール工		式	615,870	

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0024

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
組立1号マンホール(夜間)		箇所		
防府市マンホール蓋(耐スリップ) φ600 T-25 浮上防止	3	組		
1号マンホール付(I種) 底版 有効高130	3	個		
1号マンホール(I種) く体ブロック 900×600	3	個		
1号マンホール(I種) 斜壁 600×900×450	3	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	3	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1号マンホール) 基礎砕石のみ	3	箇所		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0025

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	3		箇所		
再生クラッシュラン RC-30	0.4		m ³		
流入管用削孔(塩ビ管用) φ350用 0号、1号	3		箇所		
底板削孔 マンホール 水抜孔φ100用	3		箇所		
付帯工					
			式	9,806,077	
舗装撤去工					
			式	2,804,053	
舗装版切断(夜間)					
			m		
舗装版切断 コンクリート+アスファルト(カバー)舗装版 全体厚15cmを超え30cm以下	610		m		
冷却排水処分費 コンクリート舗装(基幹) 厚さ30cm以下	1		式		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0026

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
舗装版破碎(夜間)					
			m ²		
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	230		m ²		
舗装版破碎 コンクリート+アスファルト(カバー)舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以上35cm以下	230		m ²		
殻運搬処理(夜間)					
			m ³		
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離0.5km以下	27		m ³		
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離1.6km以下	45		m ³		
殻運搬(路面切削) DID区間無し 運搬距離0.5km以下(0.2km超)	69		m ³		
舗装仮復旧工					
			式	842,302	
仮舗装(夜間)					
			m ²		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0027

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超70mm以下) 1層当り平均仕上り厚70mm	226	m ²		
道路復旧工		式	6,159,722	
下層路盤(夜間)		m ²		
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚350mm 2層施工 RC-40	226	m ²		
上層路盤(夜間)		m ²		
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚180mm 2層施工 M-40	226	m ²		
基層(夜間)		m ²		
基層(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	226	m ²		
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	7	m ³		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0028

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
表層(夜間)		m ²		
切削オーバーレイ工 平均切削深さ 7cm以下 一層 段差すりつけなし	1,370	m ²		
溶融式区画線(夜間)		m		
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	560	m		
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	240	m		
区画線設置(溶融式) 実線_45cm	41	m		
区画線設置(溶融式) 矢印・記号・文字_15cm換算	50	m		
仮設工		式	1,517,250	
交通管理工		式	1,517,250	

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0029

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 (夜間)				人日				
交通誘導警備員B				人・日				
直接工事費		85				19,358,311		
運搬費						23,568		
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) **						23,568		
共通仮設費 (率分)						2,335,000		
共通仮設費計						2,358,568		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局

費目X6000

内訳表

頁0-0030

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
純工事費						21,716,879		
現場管理費						7,707,000		
工事原価						29,423,879		
一般管理費率分						5,017,432		
契約保証費						11,689		
一般管理費計						5,029,121		
工事価格						34,453,000		

03-999-2381-0001-4-0

防府市上下水道局