

令和 7 年度

# 設 計 書

工事名称 市道杉妻町・御山線(新浜町工区)道路改良工事に伴う  
霞町地内200mm配水管布設替工事

---

設計課：水道整備課

福 島 市 上 下 水 道 局

工事執行第1号様式

令和7年度 原・配・受・総・建・拡 - 第 号

# 設計書

市道杉妻町・御山線(新浜町工区)道路改良工事に伴う  
霞町地内200mm配水管布設替工事

工事名称

工事金額 ¥14,860,000-

工事場所 福島市霞町地内

工事期間 契約の日から 130 日間 自 令和 7年 11月 7日 ~ 至 令和 8年 3月 16日

## 工事計画概要

本工事は、市道路整備課発注の道路改良工事に伴い支障となる配水管の布設替工事を行うため、現地調査の上設計書を作成したものである。

配水管布設工 DIP-E(GX-S)φ200mm L=54.1m

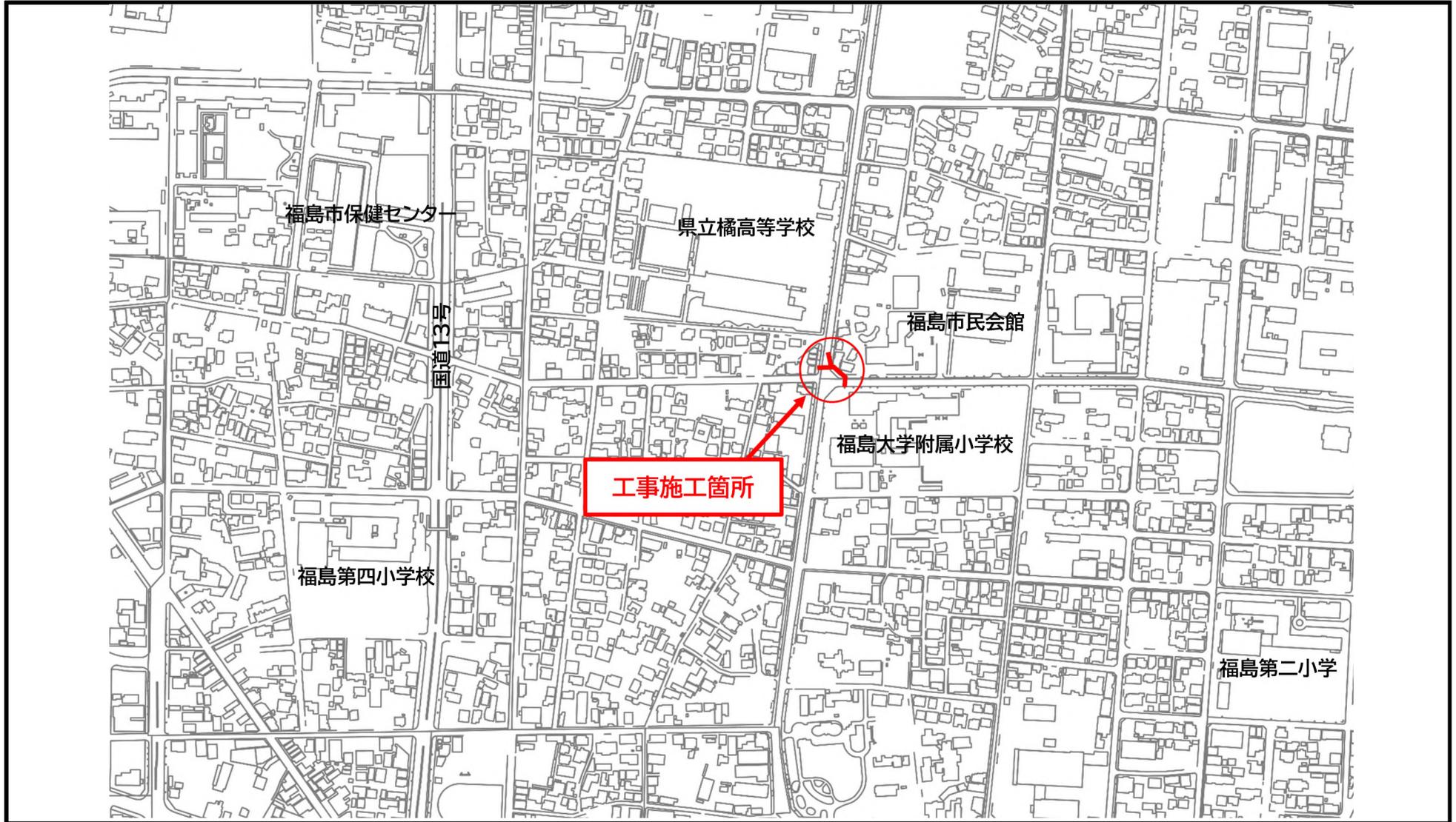
配水管布設工 DIP-E(GX-S)φ100mm L=16.0m

設計図対象 全 2 葉

局長	課長
次長	課長補佐
技術管理者	係長
電気主任技術者	係員
	設計
計画管理	検算

福島市上下水道局

# 位置図



福島市上下水道局

# 工 事 概 要 書

## 〈工事の概要〉

本工事は、市道路整備課発注の道路改良工事に伴い支障となる配水管の布設替工事を行うため、現地調査の上設計書を作成したものである。

〔路線名〕：市道 杉妻町・御山線、市道 曾根田・三本木線

工 種	形 状 寸 法	変 更 前	変 更 後
配水管布設工	DIP-E(GX-S)φ200mm	54.1 m	m
配水管布設工	DIP-E(GX-S)φ100mm	16.0 m	m
仕切弁設置工	φ200mm ソフトシール 10.0K	1 基	基
仕切弁設置工	φ100mm ソフトシール 10.0K	1 基	基
排水施設設置工	φ75 FCD 7.5K	1 箇所	箇所
給水管布設工	DIP-E(GX-S)φ200×150mm	2 箇所	箇所
土工事（配水管）		1 式	式
土工事（給水管）		1 式	式

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系 ファイル名	B2 福島市水道局 実施設計書 当初 00000000000 0 1 実施単価 11 A (県北1) 地区 00-07.10.01(0) 9 水道工事		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 工種区分 施工地域補正 配管工加算	40 01 開削・小口径推進工事等 06 一般交通影響あり2 01 4%		

工種条件

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C 時間的制約を受ける場合の労務単価補正	1	時間的制約を受ける(補正1.06)
	2	時間的制約を著しく受ける(補正1.14)
D 夜間工事の場合の労務単価補正	1	20時開始の夜間工事(補正1.5)
	2	19時開始の夜間工事(補正1.437)
	3	18時開始の夜間工事(補正1.375)
E 特殊勤務費[円]		

# 総括情報表

	金 額		工事価格	消費税相当額	請負工事費
事業費			本工事価格		
			14,860,000	1,486,000	16,346,000
工事費	16,346,000		工事価格計		
			14,860,000	1,486,000	16,346,000
本工事費	16,346,000				
附帯工事費					
測量及び試験費					
用地及び補償費					
機械器具費					
営繕費					
工事雑費					
応急工事費					
事務費					
リザーブ					
リザーブ					
リザーブ					

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費					X1000
霞町地内200mm配水管布設替工事				( 4,522,316) 7,279,288	Y1001
配水管布設工	1	式	( 2,213,900 ) 2,783,159	( 2,213,900 ) 2,783,159	Y2001 工種 第0001号表
仕切弁設置工	1	式	( 570,790 ) 783,410	( 570,790 ) 783,410	Y2001 工種 第0002号表
排水施設設置工	1	式	( 354,186 ) 504,325	( 354,186 ) 504,325	Y2001 工種 第0003号表
給水管布設工	1	式	( 1,383,440 ) 1,484,347	( 1,383,440 ) 1,484,347	Y2001 工種 第0004号表
土工事(配水管)	1	式	837,071	837,071	Y2001 工種 第0005号表
土工事(給水管)	1	式	72,691	72,691	Y2001 工種 第0006号表
安全対策工	1	式	782,685	782,685	Y2001 工種 第0007号表
安全対策工(給水管)	1	式	31,600	31,600	Y2001 工種 第0008号表
直接工事費				( 4,522,316) 7,279,288	
安 全 費		式		9,200	Z0008

# 本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事名標示板					Y2001
	1	式	9,200	9,200	工種 第0009号表
技術管理費					Z0005
		式		29,648	
通水試験工					Y2001
	1	式	29,648	29,648	工種 第0010号表
営繕費					Z0006
		式		20,200	
4週8休標示板費					Y2001
	1	式	20,200	20,200	工種 第0011号表
共通仮設費 対象額算出	5018130=7279288+0+0+0-0-0+0-0-4522316*1/2				
		式		5,018,130	
共通仮設費 (率分)					Z0013
		式		1,417,000	
	1417000=5018130*0.2824 率(0.1864*1.515) 地域補正・・0.0 週休補正・・1.00				
対象額……	5,018,130				
率……	0.1864				
				1,417,000	
共通仮設費					
				1,476,048	
純工事費					
				( 4,522,316) 8,755,336	
現場管理費 対象額算出	6494178=8755336+0+0+0-0-0-4522316*1/2-0				
		式		6,494,178	
現場管理費	3467000=6494178*0.5340 率((0.4363*1.224+0.0000+0.0000)*0.00)				
対象額……	6,494,178				
率……	0.4363				
		式		3,467,000	

# 本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事原価				12,222,336	
一般管理費 対象額算出		式		12,222,336	
一般管理費等 対象額…… 2644913=12222336*0.2164+0 率……… 0.2164	率(0.2164*1.00)	式	前払補正率… 1.0000	2,637,664	
工事価格				14,860,000	
工事価格(改め)				14,860,000	
消費税相当額 対象額…… 1486000=14860000*0.10 率……… 0.1000		式		1,486,000	
工事費計				16,346,000	

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配水管布設工 Y2001					工種 第0001号表
配水管布設工 本線				( 1,745,070 ) 2,181,016	Y3001
材料費				( 1,745,070 ) 1,775,366	Y4001
ダクタイル鑄鉄管 φ200×5.0m S種 E粉体(接合部品込)	11.0	本	( 78,700 ) 78,700	( 865,700 ) 865,700	F0001 00 071001
GX形 継輪 φ200 E粉体	2.0	個	( 85,900 ) 85,900	( 171,800 ) 171,800	F0002 00 071001
GX形 曲管 φ200×90° E粉体	2.0	個	( 61,300 ) 61,300	( 122,600 ) 122,600	F0003 00 071001
GX形 曲管 φ200×45° E粉体	1.0	個	( 48,900 ) 48,900	( 48,900 ) 48,900	F0004 00 071001
GX形 両受曲管 φ200×45° GX形 E粉体	1.0	個	( 67,000 ) 67,000	( 67,000 ) 67,000	F0010 00 071001
GX形 両受短管 φ200mm GX形 E粉体	1.0	個	( 65,800 ) 65,800	( 65,800 ) 65,800	F0011 00 071001
GX形 G-Linkセット φ200	7.0	個	( 29,900 ) 29,900	( 209,300 ) 209,300	F0005 00 071001
GX形 P-Linkセット φ200mm GX形	2.0	個	( 38,100 ) 38,100	( 76,200 ) 76,200	F0012 00 071001
GX形 ライフ(ライフホト含) φ200	9.0	個	( 9,650 ) 9,650	( 86,850 ) 86,850	F0006 00 071001
GX形 接合材(異形管・仕切弁) φ200 E粉体	4.0	組	( 7,730 ) 7,730	( 30,920 ) 30,920	F0007 00 071001
管明示テープ 幅=50mm×20m巻	54.1	m	180	9,738	F0008 00 071001
管理設明示シート 幅=150mm シングルビニルシート	54.1	m	380	20,558	F0009 00 071001

# 工 種 明 細 表

頁0-0007

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管工				288,177	Y4001
鑄鉄管吊込み掘付工：機械 φ200	48.1	m	1,775	85,377	SZ0010 00 071001 施工 第0 -0001号表
G X形継手接合工 直管 φ200	10.0	口	3,119	31,190	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0003号表
G X形継手接合工 異形管 φ200	2.0	口	3,640	7,280	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0004号表
G X形継手接合工 G-L i n k (異形管) φ200	2.0	口	5,824	11,648	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0005号表
G X形継手接合工 P-L i n k (直管) φ200	2.0	口	4,054	8,108	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0006号表
鑄鉄管切断工(エンジンカッター) φ200	7.0	口	4,655	32,585	SZ0455 00 071001 施工 第0 -0007号表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ200	48.7	m	1,808	88,049	SZ0120 00 071001 施工 第0 -0008号表
管明示テープ工 φ200×5m 胴巻4箇所 天端明示無し	48.7	m	27.6	1,344	V0006 00 071001 施工 第0 -0009号表
管明示シート工	48.7	m	92	4,480	V0004 00 071001 施工 第0 -0010号表
ロケーティングワイヤー	48.7	m	372	18,116	SZ0430 00 071001 施工 第0 -0011号表
管工 夜間				117,473	Y4001 D=1
鑄鉄管吊込み掘付工：機械 φ200	5.4	m	2,445	13,203	SZ0010 00 071001 施工 第0 -0012号表
G X形継手接合工 直管 φ200	1.0	口	4,680	4,680	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0014号表
G X形継手接合工 異形管 φ200	2.0	口	5,461	10,922	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0015号表

# 工 種 明 細 表

頁0-0008

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
GX形継手接合工 G-Link (異形管) φ200	5.0	口	8,737	43,685	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0016号表
GX形継手取外し工 継手取外し (G-Link (異形管)) φ200	1.0	口	8,737	8,737	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0017号表
鑄鉄管切断工(エンジンカッター) φ200	3.0	口	6,962	20,886	SZ0455 00 071001 施工 第0 -0018号表
鑄鉄管切断工(エンジンカッター) φ200 撤去管 (ダクタイル鑄鉄管 (FCD))	1.0	口	1,957	1,957	SZ0455 00 071001 施工 第0 -0019号表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ200	5.4	m	1,919	10,362	SZ0120 00 071001 施工 第0 -0020号表
管明示テープ工 φ200×5m 胴巻4箇所 天端明示無し	5.4	m	41.4	223	V0006 00 071001 施工 第0 -0021号表
管明示シート工	5.4	m	138	745	V0004 00 071001 施工 第0 -0022号表
ロケーティングワイヤー	5.4	m	384	2,073	SZ0430 00 071001 施工 第0 -0023号表
配水管布設工 枝線				( 391,130 ) 506,787	Y3001
材料費				( 391,130 ) 400,090	Y4001
ダクタイル鑄鉄管 φ100×4.0m GX形 S種管 E粉体	4.0	本	( 34,700 ) 34,700	( 138,800 ) 138,800	F0021 00 071001
二受T字管 φ200×100 GX形 E粉体	1.0	個	( 64,000 ) 64,000	( 64,000 ) 64,000	F0022 00 071001
GX形 曲管 φ100×45° E粉体	2.0	個	( 22,700 ) 22,700	( 45,400 ) 45,400	F0023 00 071001
継輪 φ100mm GX形 E粉体	1.0	個	( 52,300 ) 52,300	( 52,300 ) 52,300	F0029 00 071001
GX形 G-Linkット φ100	2.0	個	( 18,000 ) 18,000	( 36,000 ) 36,000	F0024 00 071001

# 工 種 明 細 表

頁0-0009

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
GX形 P-Linkセット φ100	1.0	個	( 20,200 ) 20,200	( 20,200 ) 20,200	F0025 00 071001
GX形 ライフ(ライフホート含) φ100	3.0	個	( 4,590 ) 4,590	( 13,770 ) 13,770	F0026 00 071001
GX形 接合材(異形管・仕切弁) φ200 E粉体	1.0	組	( 7,730 ) 7,730	( 7,730 ) 7,730	F0007 00 071001
GX形 接合材(異形管・仕切弁) φ100 E粉体	3.0	組	( 4,310 ) 4,310	( 12,930 ) 12,930	F0027 00 071001
管明示テープ 幅=50mm×20m巻	16.0	m	180	2,880	F0008 00 071001
管理設明示シート 幅=150mm シングルビニルシート	16.0	m	380	6,080	F0009 00 071001
管工				53,828	Y4001
鑄鉄管吊込み掘付工：機械 φ100	9.8	m	1,461	14,317	SZ0010 00 071001 施工 第0 -0024号表
GX形継手接合工 直管 φ100	2.0	口	2,599	5,198	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0025号表
GX形継手接合工 異形管 φ200	1.0	口	3,640	3,640	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0004号表
GX形継手接合工 異形管 φ100	2.0	口	2,599	5,198	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0026号表
GX形継手接合工 P-Link(直管) φ100	1.0	口	3,378	3,378	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0027号表
鑄鉄管切断工(エンジンカッター) φ100	1.0	口	2,972	2,972	SZ0455 00 071001 施工 第0 -0028号表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	10.3	m	1,370	14,111	SZ0120 00 071001 施工 第0 -0029号表
管明示テープ工 φ100×4m 胴巻4箇所 天端明示無し	10.3	m	23	236	V0016 00 071001 施工 第0 -0030号表

# 工 種 明 細 表

頁0-0010

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管明示シート	10.3	m	92	947	V0004 00 071001 施工 第0 -0010号表
ロケーティングワイヤー	10.3	m	372	3,831	SZ0430 00 071001 施工 第0 -0011号表
管工 夜間				52,869	Y4001 D=1
鋳鉄管吊込み掘付工：機械 φ100	5.6	m	2,006	11,233	SZ0010 00 071001 施工 第0 -0031号表
GX形継手接合工 直管 φ100	2.0	口	3,900	7,800	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0032号表
GX形継手接合工 G-L i n k (異形管) φ100	2.0	口	6,240	12,480	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0033号表
鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ100	2.0	口	4,446	8,892	SZ0455 00 071001 施工 第0 -0034号表
鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ100 撤去管 (ダクタイル鋳鉄管 (FCD))	1.0	口	1,246	1,246	SZ0455 00 071001 施工 第0 -0035号表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100	5.6	m	1,447	8,103	SZ0120 00 071001 施工 第0 -0036号表
管明示テープ工 φ100×4m 胴巻4箇所 天端明示無し	5.6	m	34.5	193	V0016 00 071001 施工 第0 -0037号表
管明示シート	5.6	m	138	772	V0004 00 071001 施工 第0 -0022号表
ロケーティングワイヤー	5.6	m	384	2,150	SZ0430 00 071001 施工 第0 -0023号表
栓止工				( 77,700 ) 95,356	Y3001
材料費				( 77,700 ) 77,700	Y4001
GX形 帽 φ200 E粉体	1.0	組	( 47,800 ) 47,800	( 47,800 ) 47,800	F0028 00 071001



# 工 種 明 細 表

頁0-0012

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕切弁設置工 Y2001					工種 第0002号表
仕切弁設置工				( 570,790 ) 783,410	Y3001
材料費				( 570,790 ) 756,370	Y4001
GX形仕切弁 (受挿) φ200mm ソフトシル 10K	1.0	個	( 373,380 ) 373,380	( 373,380 ) 373,380	F0042 00 071001
GX形 G-Linkセット φ200	1.0	個	( 29,900 ) 29,900	( 29,900 ) 29,900	F0005 00 071001
GX形仕切弁 (受挿) φ100mm ソフトシル 10K	1.0	個	( 163,200 ) 163,200	( 163,200 ) 163,200	F0031 00 071001
GX形 接合材 (異形管・仕切弁) φ100 E粉体	1.0	組	( 4,310 ) 4,310	( 4,310 ) 4,310	F0027 00 071001
仕切弁筐 (除雪車対応型) DP-800用 ネジ式 (座台込み)	2.0	組	92,790	185,580	F0032 00 071001
管工				24,740	Y4001
GX形継手接合工 G-Link (異形管) φ200	1.0	口	5,824	5,824	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0005号表
鋳鉄製仕切弁設置工 (縦型) φ200	1.0	基	7,801	7,801	SZ0550 00 071001 施工 第0 -0038号表
GX形継手接合工 異形管 φ100	1.0	口	2,599	2,599	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0026号表
鋳鉄製仕切弁設置工 (縦型) φ100以下	1.0	基	5,188	5,188	SZ0550 00 071001 施工 第0 -0039号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 1号 底板 有り	2.0	箇所	920	1,840	SZ0690 00 071001 施工 第0 -0040号表
ロケーティングワイヤー	4.0	m	372	1,488	SZ0430 00 071001 施工 第0 -0011号表



# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>排水施設設置工</b> Y2001					工種 第0003号表
排水施設設置工				( 354,186) 504,325	Y3001
材料費				( 354,186) 446,976	Y4001
GX形 フランジ付T字管 φ200×75 E粉体 GF 7.5K	1.0	個	( 64,700 ) 64,700	( 64,700 ) 64,700	F0060 00 071001
GX形 接合材(異形管・仕切弁) φ200 E粉体	1.0	組	( 7,730 ) 7,730	( 7,730 ) 7,730	F0007 00 071001
仕切弁(排水施設用) φ75mm FGD 7.5K	1.0	個	( 90,800 ) 90,800	( 90,800 ) 90,800	F0061 00 071001
合フランジ φ75mm 粉体 上水用	1.0	個	( 9,965 ) 9,965	( 9,965 ) 9,965	F0062 00 071001
SGP-VB φ75×4.0m	2.0	本	( 70,080 ) 70,080	( 140,160 ) 140,160	F0063 00 071001
VBエルボ φ75mm	3.0	個	( 9,837 ) 9,837	( 29,511 ) 29,511	F0064 00 071001
フランジ材 φ75mm SUS304 GF 7.5K	1.0	組	( 5,440 ) 5,440	( 5,440 ) 5,440	F0065 00 071001
フランジ材 φ75mm SUS304 RF 7.5K	1.0	組	( 5,880 ) 5,880	( 5,880 ) 5,880	F0066 00 071001
仕切弁管(除雪車対応型) DP-800用 ネジ式(座台込み)	1.0	組	92,790	92,790	F0032 00 071001
管工				57,349	Y4001
GX形継手接合工 異形管 φ200	1.0	口	3,640	3,640	SZ0070 00 071001 施工 第0-0004号表
仕切弁・パナワイ弁設置工(縦・横型):人力 φ75	1.0	基	5,794	5,794	SZ0570 00 071001 施工 第0-0042号表



# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管布設工 Y2001					工種 第0004号表
給水管布設工				( 1,383,440 ) 1,484,347	Y3001
材料費				( 1,383,440 ) 1,388,032	Y4001
GX形 二受T字管 φ200×150 E粉体	2.0	個	( 69,400 ) 69,400	( 138,800 ) 138,800	F0041 00 071001
GX形仕切弁 (受挿) φ200mm ソフトシル 10K	1.0	個	( 373,380 ) 373,380	( 373,380 ) 373,380	F0042 00 071001
GX形 G-Linkセット φ200	1.0	個	( 29,900 ) 29,900	( 29,900 ) 29,900	F0005 00 071001
GX形 接合材(異形管・仕切弁) φ200 E粉体	2.0	組	( 7,730 ) 7,730	( 15,460 ) 15,460	F0007 00 071001
ダクタイル鋳鉄管 GX形 φ150×5.0m S種 E粉体(接合部品込)	2.0	本	( 60,200 ) 60,200	( 120,400 ) 120,400	F0043 00 071001
GX形仕切弁 (受挿) φ150mm ソフトシル 10K	2.0	個	( 258,750 ) 258,750	( 517,500 ) 517,500	F0044 00 071001
K形 メカ帽 φ150 E粉体(接合部品込)	2.0	個	( 55,240 ) 55,240	( 110,480 ) 110,480	F0045 00 071001
GX形 ライフ(ライフ・ド含) φ200	2.0	個	( 9,650 ) 9,650	( 19,300 ) 19,300	F0046 00 071001
G-Linkセット φ150mm GX形	2.0	個	( 22,100 ) 22,100	( 44,200 ) 44,200	F0048 00 071001
GX形 接合材(異形管・仕切弁) φ150 E粉体	2.0	組	( 7,010 ) 7,010	( 14,020 ) 14,020	F0047 00 071001
管明示テープ 幅=50mm×20m巻	8.2	m	180	1,476	F0008 00 071001
管理設明示シート 幅=150mm シングルビニルシート	8.2	m	380	3,116	F0009 00 071001

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管工				96,315	Y4001
鑄鉄管吊込み据付工：機械 φ200	1.1	m	1,775	1,952	SZ0010 00 071001 施工 第0 -0001号表
G X形継手接合工 異形管 φ200	2.0	口	3,640	7,280	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0004号表
G X形継手接合工 G-L i n k (異形管) φ200	1.0	口	5,824	5,824	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0005号表
鑄鉄製仕切弁設置工(縦型) φ200	1.0	基	7,801	7,801	SZ0550 00 071001 施工 第0 -0038号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 1号 底板 有り	1.0	箇所	920	920	SZ0690 00 071001 施工 第0 -0040号表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ200	1.7	m	1,808	3,073	SZ0120 00 071001 施工 第0 -0008号表
管明示テープ工 φ200×5m 胴巻4箇所 天端明示無し	1.7	m	27.6	46	V0006 00 071001 施工 第0 -0009号表
鑄鉄管吊込み据付工：機械 φ150	5.3	m	1,668	8,840	SZ0010 00 071001 施工 第0 -0048号表
G X形継手接合工 直管 φ150	2.0	口	2,599	5,198	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0049号表
G X形継手接合工 異形管 φ150	2.0	口	3,119	6,238	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0050号表
G X形継手接合工 G-L i n k (異形管) φ150	2.0	口	4,990	9,980	SZ0070 00 071001 施工 第0 -0051号表
メカニカル継手工 φ150 特殊押輪	2.0	口	4,160	8,320	SZ0020 00 071001 施工 第0 -0052号表
鑄鉄製仕切弁設置工(縦型) φ150	2.0	基	6,419	12,838	SZ0550 00 071001 施工 第0 -0053号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 1号 底板 有り	2.0	箇所	920	1,840	SZ0690 00 071001 施工 第0 -0040号表



# 工 種 明 細 表

頁0-0019

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>土工事 (配水管)</b> Y2001					工種 第0005号表
配水管土工事				793,106	Y3001
土工				670,741	Y4001
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	65.8	m	740.4	48,718	SPD321 00 071001 施工 第0 -0056号表
舗装版直接掘削積込み工 クローラ型 山0.28m3 (平0.20m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下	12.9	m2	514	6,630	SZA231 00 071001 施工 第0 -0057号表
機械掘削工 加ラ型 山0.28m3 (平0.2m3)	45.5	m3	2,556	116,298	SZA211 00 071001 施工 第0 -0059号表
良質土埋戻工	16.0	m3	7,052	112,832	V00011 00 071001 施工 第0 -0061号表
切込砕石埋戻工 再生骨材 RC-40	28.0	m3	6,646	186,088	V00021 00 071001 施工 第0 -0063号表
表層 (車道・路肩部) 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	10.2	m2	2,708	27,621	SPD023 00 071001 施工 第0 -0064号表
土砂等運搬 小規模 パツ林 山積0.28m3 (平積0.2m3)	52.1	m3	2,632	137,127	SPA105 00 071001 施工 第0 -0065号表
整地 残土受け入れ地での処理	52.1	m3	134.4	7,002	SPA109 00 071001 施工 第0 -0066号表
殻運搬 舗装版破碎 機械積込 (小規模土工)	1.8	m3	7,414	13,345	SPA961 00 071001 施工 第0 -0067号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 47.5km	0.2	m3	17,450	3,490	S5200 00 071001 施工 第0 -0068号表
* 調整データ *		調整式		11,590	#0040 A=1, B=1, C=7
処分料 (中間処理) がれき類・アスファルト塊 【処】	4.3	t	1,300	5,590	T9504 00 071001

# 工 種 明 細 表

頁0-0020

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分料（汚泥再資源化） 汚泥 【処】	0.3	t	20,000	6,000	T9600 00 071001
土工 夜間				122,365	Y4001 D=1
舗装版直接掘削積込み工 クローラ型 山0.28m3（平0.20m3） 舗装厚 0cm超え10cm以下	5.5	m2	727	3,998	SZA231 00 071001 施工 第0-0070号表
特殊ブロック舗装 撤去	1.7	m2	2,051	3,486	SPD251 00 071001 施工 第0-0072号表
機械掘削工 クローラ型 山0.28m3（平0.2m3）	6.6	m3	3,672	24,235	SZA211 00 071001 施工 第0-0073号表
良質土埋戻工	3.3	m3	8,840	29,172	V00011 00 071001 施工 第0-0075号表
切込碎石埋戻工 再生骨材 RC-40	4.3	m3	8,434	36,266	V00021 00 071001 施工 第0-0077号表
表層（車道・路肩部） 1.4m未満（1層当り平均仕上り厚50mm以下） 平均仕上り厚50mm	5.5	m2	3,316	18,238	SPD023 00 071001 施工 第0-0078号表
特殊ブロック舗装 再利用設置	1.7	m2	4,100	6,970	SPD251 00 071001 施工 第0-0079号表
試掘工				43,965	Y3001
試掘工				43,965	Y4001
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	9.6	m	740.4	7,107	SPD321 00 071001 施工 第0-0056号表
舗装版直接掘削積込み工（小型バックホウ） クローラ型 山0.13m3（平0.10m3） 舗装厚 0cm超え10cm以下	1.8	m2	583	1,049	SZA230 00 071001 施工 第0-0080号表
掘削 土砂 小規模（標準以外）	1.1	m3	2,798	3,077	SPA101 00 071001 施工 第0-0082号表
床掘り 土砂 現場制約あり	0.5	m3	10,270	5,135	SPA161 00 071001 施工 第0-0083号表

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
人力積込 土砂	0.5	m3	3,423	1,711	SPA137 00 071001 施工 第0 -0084号表
良質土埋戻工(小規模)	0.5	m3	6,850	3,425	V0031 00 071001 施工 第0 -0085号表
切込碎石埋戻工(小規模) 再生骨材 RC-40	1.1	m3	6,444	7,088	V0032 00 071001 施工 第0 -0088号表
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	1.8	m2	2,708	4,874	SPD023 00 071001 施工 第0 -0064号表
土砂等運搬 小規模 ハツカホ 山積0.13m3(平積0.1m3)	1.6	m3	4,943	7,908	SPA105 00 071001 施工 第0 -0089号表
整地 残土受け入れ地での処理	1.6	m3	134.4	215	SPA109 00 071001 施工 第0 -0066号表
殻運搬 箱装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.2	m3	7,414	1,482	SPA961 00 071001 施工 第0 -0067号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 47.5km	0.01	m3	17,450	174	S5200 00 071001 施工 第0 -0068号表
* 調整データ *		調整式		720	#0040 A=1, B=1, C=7
処分料(中間処理) がれき類・アスファルト塊 【処】	0.4	t	1,300	520	T9504 00 071001
処分料(汚泥再資源化) 汚泥 【処】	0.01	t	20,000	200	T9600 00 071001
*** 単位当たり ***	1	式		837,071	



# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>安全対策工</b> Y2001					工種 第0007号表
交通誘導員				782,685	Y3001
交通誘導員B				252,800	Y4001
交通誘導警備員B [0.908]	16.0	人	15,800	252,800	R0900 00 071001
交通誘導員B 夜間				497,700	Y4001 D=1
交通誘導警備員B [0.908]	21.0	人	23,700	497,700	R0900 00 071001
週休2日労務費補正				32,185	Y4001
週休2日労務費補正分	1.0	式	32,185	32,185	F9999 00 071001
*** 単位当たり ***	1	式		782,685	
*****					
<b>安全対策工(給水管)</b> Y2001					工種 第0008号表
交通誘導員				31,600	Y3001
交通誘導員B 給水管取込工				31,600	Y4001
交通誘導警備員B [0.908]	2.0	人	15,800	31,600	R0900 00 071001
*** 単位当たり ***	1	式		31,600	

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>工事名標示板</b> Y2001					工種 第0009号表
工事名標示板加算額					S9990 00 071001
	2.0	基	4,600	9,200	施工 第0-0090号表
*** 単位当たり ***	1	式		9,200	
*****					
<b>通水試験工</b> Y2001					工種 第0010号表
通水試験工 既設管と連絡して給水車が不要の場合 78.2m÷500.0m/日					SZ1010 00 071001
	0.16	日	185,300	29,648	施工 第0-0091号表
*** 単位当たり ***	1	式		29,648	
*****					
<b>4週8休標示板費</b> Y2001					工種 第0011号表
工事名標示板 1100×1600 枠付 カプセル反射(オレンジ)					T9941 00 071001
	1.0	台	20,200	20,200	
*** 単位当たり ***	1	式		20,200	

積算システム水道付加分「分割情報入力」

朱数値入力

Vor.07.04.28

直接工事費	C =	7,279,288 円
管材費	Pipe =	4,522,316 円
管材費の 1/2	Pipe/2 =	2,261,158 円

共通仮設費

共通仮設費率対象	P =	5,018,130 円
開削工事 (1000万円超20億以下)	$Kr = A \cdot P^b =$	15.53 % (小数点第2位)
	ただし A =	485.4
	b =	-0.2231
施工地域区分補正係数	S =	1.2
復旧・復興補正係数	F =	1.5
「完全週休 2 日/月単位の週休 2 日」補正係数	H =	1.01
共通仮設費率	$Kr \times S =$	18.64 % (小数点第2位)
共通仮設費率補正係数	$F \times H =$	1.515 (小数点第3位)

現場管理費

純工事費 (注意)共通仮設費係数入力した計算結果		8,755,336 円
現場管理費率対象	$Np =$	6,494,178 円
開削工事 (1000万円超20億以下)	$Jo = A \cdot Np^b =$	39.66 % (小数点第2位)
	ただし A =	229.8
	b =	-0.112
施工地域区分補正係数	$Sj =$	1.1
復旧・復興補正係数	$Fj =$	1.2
「完全週休 2 日/月単位の週休 2 日」補正係数	$Hj =$	1.02
現場管理費率	$Jo \times Sj =$	43.63 % (小数点第2位)
現場管理費補正係数	$Fj \times Hj =$	1.224 (小数点第3位)
現場管理費率補正		率加算の場合

積算システム水道付加分「分割情報入力」

共通仮設費率	0.1864	(%/100)
共通仮設費補正係数	1.515	(小数点第3位)
現場管理費率	0.4363	(%/100)
現場管理費補正係数	1.224	
現場管理費率補正		率加算の場合
一般管理費率		自動計算