

令和 7 年度

設 計 書

工 事 名 称 老朽管更新事業(第14期)に伴う蓬萊町二丁目地内75mm配水管布設替工事

設 計 課 : 水道整備課

福 島 市 上 下 水 道 局

令和7年度 原・配・受・総・建・拡 - 第 号

設計書

工事名称 老朽管更新事業（第14期）に伴う蓬萊町二丁目地内75mm配水管布設替工事

工事金額 ¥33,230,000-

工事場所 福島市蓬萊町二丁目 地内

工事期間 契約の日から 190日間 自 令和8年 1月30日 ~ 至 令和8年 8月 7日

工事計画概要

標記工事は、令和8年度事業計画(老朽)に基づき配水管の布設替工事を実施するため、現地調査のうえ本設計書を作成したものである。また福島ガス(株)と一部共同施工(土工事)をするものです。

配水管布設工 PE φ75mm L = 271.3 m

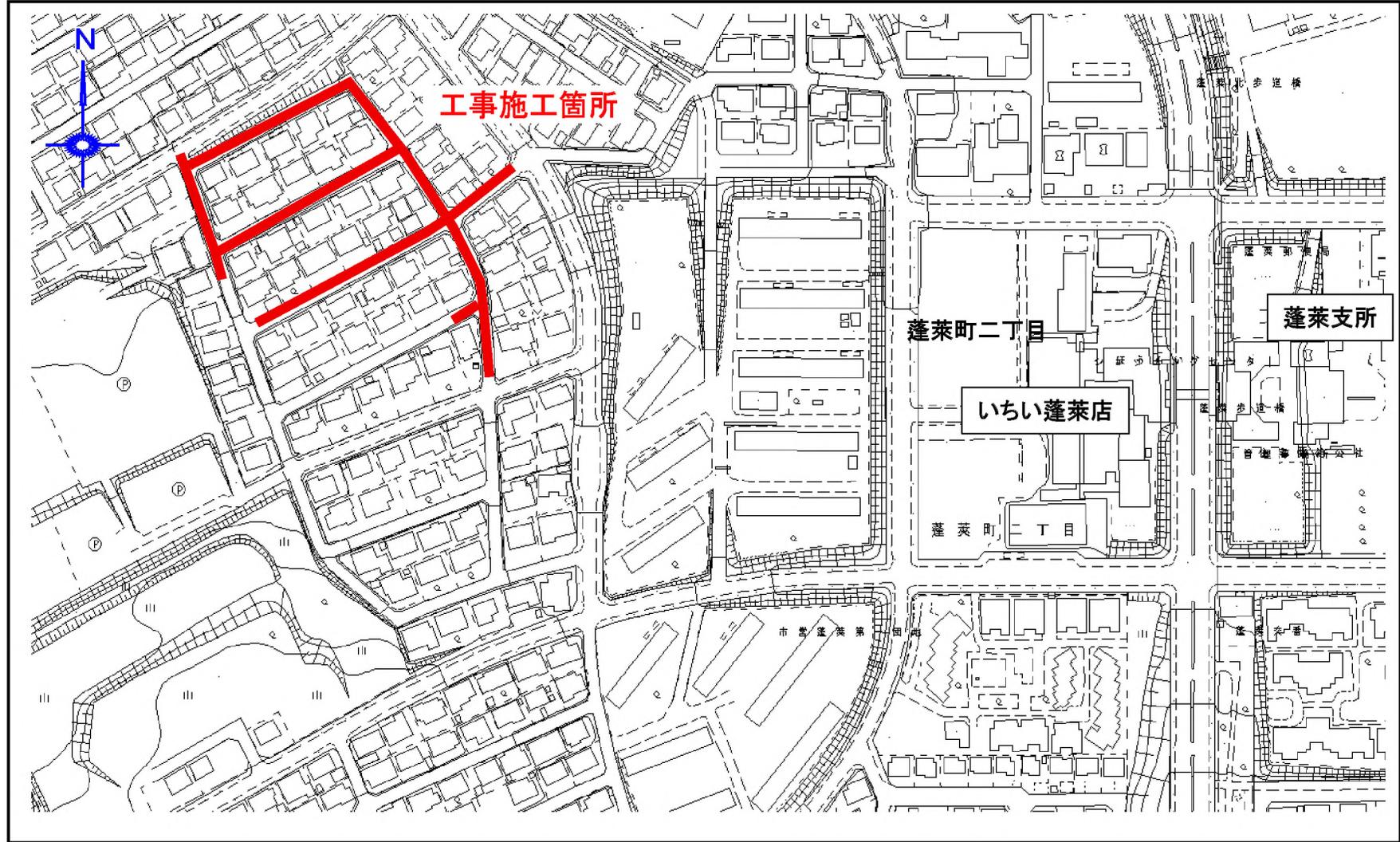
配水管布設工 PP 1種二層管 φ50mm L = 306.5 m

設計図対象 全 5 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



(480053-0)

本 工 事 費 内 訳 書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1		(6,313,830) 16,398,114	
共通仮設費				式	1		3,259,640	
		共通仮設費率計算額		式	1		3,011,000	13,241,199*(12.51%*1.2*1.01*1.5)
		共通仮設費 積上額計		式	1		248,640	
		安全費		式	1		9,200	
			工事名表示板		1		9,200	第21号明細表, A10001//1
		技術管理費		式	1		219,240	
			通水試験費	式	1		219,240	第22号明細表, A10002//1
		営繕費		式	1		20,200	
			工事名表示板 (4週8休) 枠付 カブセル反射 (オレンジ)		1		20,200	第23号明細表, A10003//1
純工事費				式	1		19,657,754	16,398,114+3,259,640
		現場管理費		式	1		8,060,000	8,060,000

(480053-0)

本工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
		現場管理費率計算額		式	1		8,060,000	16,500,839*((36.28%*1.1)*1.02*1.2)
工事原価				式	1		27,717,754	19,657,754+8,060,000
	一般管理費等			式	1		5,512,246	5,507,517+11,087-6,358
		一般管理費率計算額		式	1		5,507,517	27,717,754*(19.87%*1)*1
		契約保証費		式	1		11,087	27,717,754*0.04%
工事価格				式	1		33,230,000	27,717,754+5,512,246
消費税相当額				式	1		3,323,000	33,230,000*10%
本工事費				式	1		36,553,000	33,230,000+3,323,000

間 接 工 事 明 細 書 (当初)

費 目	計 算 根 拠 式	内 容																											
共通仮設費 (率計算額)	$\text{率計算額} = (\text{対象額} - \text{処分費控除額}) \times (\text{標準率} \times \text{地域補正} \times \text{週休二日補正} \times \text{復興補正})$ $3,011,000 = (13,241,199 - 0) \times (12.51\% \times 1.2 \times 1.01 \times 1.5)$ $\text{対象額} = \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} + \text{事業損失防止施設費} + \text{準備費} (\text{処分費}) + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 16,398,114 - (6,313,830 / 2) + 0 - (0 / 2)$ $+ 0 + 0 + 0 + 0 - 0 = 148,400$ $\text{処分費控除額} = 0$ $\text{処分費等} (\text{直工} + \text{準備}) \div \text{対象額} = \text{構成比} < > 3\%$ $148,400 \div 13,241,199 = 1.12\% < > 3\%$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>金 額</th> <th>加 減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>支 管材費</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>給 桁等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>品 一般材料費</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>費 別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>等 電力</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </tbody> </table>	名 称	金 額	加 減	支 管材費	0	○	給 桁等購入費			品 一般材料費	0	○	費 別途制作の制作費			等 電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生品	0	○
名 称	金 額	加 減																											
支 管材費	0	○																											
給 桁等購入費																													
品 一般材料費	0	○																											
費 別途制作の制作費																													
等 電力	0	○																											
桁等購入費	0	○																											
鋼橋門扉等工場原価	0	○																											
現場発生品	0	○																											
現場環境改善費 (率計算額)	$\text{率計算額} = \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数}$ $0 = 0 \times (0\% + 0\%) \times 1$ $\text{対象額} = \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $- \text{処分費等} (\text{直工}) + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 16,398,114 - (6,313,830 / 2) + 0 - (0 / 2)$ $- 148,400 + 0 + 0 - 0 = 0$	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">対象表は共通仮設費と同様</div>																											
現場管理費 (率計算額)	$\text{率計算額} = \text{対象純工事費} \times ((\text{標準率} \times \text{地域補正}) + \text{補正值}) \times \text{週休二日補正} \times \text{復興補正}$ $8,060,000 = 16,500,839 \times ((36.28\% \times 1.1) + 0\%) \times 1.02 \times 1.2$ $\text{対象純工事費} = \text{純工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 19,657,754 - (6,313,830 / 2) + 0 - (0 / 2)$ $+ 0 - 0 + 0 - 0 = 0$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>金 額</th> <th>加 減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>支 管材費</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>給 桁等購入費</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>品 一般材料費</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>費 別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>等 電力</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </tbody> </table>	名 称	金 額	加 減	支 管材費	0	○	給 桁等購入費	0	○	品 一般材料費	0	○	費 別途制作の制作費			等 電力	0	○	桁等購入費			鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生品	0	○
名 称	金 額	加 減																											
支 管材費	0	○																											
給 桁等購入費	0	○																											
品 一般材料費	0	○																											
費 別途制作の制作費																													
等 電力	0	○																											
桁等購入費																													
鋼橋門扉等工場原価	0	○																											
現場発生品	0	○																											
一般管理費 (率計算額)	$\text{率計算額} = \text{対象工事原価} \times (\text{標準率} \times \text{前払補正率}) \times \text{係数}$ $5,507,517 = 27,717,754 \times (19.87\% \times 1) \times 1$ $\text{対象工事原価} = \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 27,717,754 - 0 + 0 - 0 = 0$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>金 額</th> <th>加 減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>支 管材費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>給 桁等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>品 一般材料費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>費 別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>等 電力</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </tbody> </table>	名 称	金 額	加 減	支 管材費			給 桁等購入費			品 一般材料費			費 別途制作の制作費			等 電力			桁等購入費			鋼橋門扉等工場原価			現場発生品	0	○
名 称	金 額	加 減																											
支 管材費																													
給 桁等購入費																													
品 一般材料費																													
費 別途制作の制作費																													
等 電力																													
桁等購入費																													
鋼橋門扉等工場原価																													
現場発生品	0	○																											

(480053-0)

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配水管布設工	PE φ 75mm			m	271.3		(1,518,990) 2,163,010	Y11101//1
	材料費			式	1	(1,518,990) 1,682,230	(1,518,990) 1,682,230	第1号明細表, AZ1102//1
	管工			式	1	480,780	480,780	第2号明細表, AZ1104//1
配水管布設工	PP φ 50mm			m	306.5		(1,021,315) 1,647,329	Y11001//1
	材料費			式	1	(1,021,315) 1,193,552	(1,021,315) 1,193,552	第3号明細表, AZ1002//1
	管工			式	1	453,777	453,777	第4号明細表, AZ1004//1
仕切弁設置工	φ 75mm 7.5K ソフトシー			基	6		(835,380) 1,398,658	Y10101//2
	材料費			式	1	(835,380) 1,338,300	(835,380) 1,338,300	第5号明細表, AZ0103//1
	管工			式	1	60,358	60,358	第6号明細表, AZ0104//1
仕切弁設置工	φ 50mm 7.5K ソフトシー			基	5		(487,200) 957,900	Y11601//1
	材料費			式	1	(487,200) 906,300	(487,200) 906,300	第7号明細表, AZ1602//1
	管工			式	1	51,600	51,600	第8号明細表, AZ1604//1

(480053-0)

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
排水施設設置工	φ75mm 7.5K FCD			箇所	1		(250,676) 377,681	Y11701//1
	材料費			式	1	(250,676) 334,496	(250,676) 334,496	第9号明細表, AZ1702//1
	管工			式	1	43,185	43,185	第10号明細表, AZ1704//1
排水施設設置工	φ50mm 7.5K FCD			箇所	1		(241,545) 376,993	Y11701//2
	材料費			式	1	(241,545) 325,365	(241,545) 325,365	第11号明細表, AZ1702//2
	管工			式	1	51,628	51,628	第12号明細表, AZ1704//2
給水管切替工				箇所	38		(1,958,724) 2,833,526	Y11110//1
	材料費			式	1	(1,958,724) 2,237,064	(1,958,724) 2,237,064	第13号明細表, A11110//1
	管工			式	1	596,462	596,462	第14号明細表, A11110//2
土工事(配水管)				式	1		3,804,087	Y11111//1
	土工			式	1	3,804,087	3,804,087	第15号明細表, A11111//1
土工(給水管)				式	1		1,246,928	Y11112//1

(480053-0)

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土工			式	1	1,246,928	1,246,928	第16号明細表, A11112//1
安全対策工				式	1		1,547,136	Y11113//1
	交通誘導員			式	1	1,547,136	1,547,136	第17号明細表, A11113//1
断水費				式	1		44,866	Y11114//1
	断水費			式	1	44,866	44,866	第18号明細表, A11114//1
直接工事費計							(6,313,830) 16,398,114	

(480053-0)

配水管布設工 PEφ75mm
第1号明細表の1
AZ1102-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EF片受直管	φ75×5.0m	本	53	(22,500) 22,500	(1,192,500) 1,192,500	G801075
配水用ホリエチレンパイプ	φ75×5.0m	本	1	(9,070) 9,070	(9,070) 9,070	G301075//1
EFチース(2受1型)	φ75	個	2	(23,500) 23,500	(47,000) 47,000	G3A1075
EFソケット	φ75	個	1	(5,520) 5,520	(5,520) 5,520	G3E1075
EFベント(2受1型)	φ75×90°	個	3	(24,200) 24,200	(72,600) 72,600	G3C1075
EF片受ベント	φ75×11 1/4°	個	1	(9,020) 9,020	(9,020) 9,020	G8C4075//1
PPジョイント(継輪)	φ75	個	1	(56,230) 56,230	(56,230) 56,230	GAE1075
PVジョイント	φ75	個	1	(43,120) 43,120	(43,120) 43,120	GAE3075
挿し口用簡易栓	φ100 FCD	個	1	10,700	10,700	D1N3100//1
TSキャップ	φ75	個	1	630	630	E2G1075//3
GX形 接合材(異形管・仕切弁)	φ100 E粉体	組	1	(4,310) 4,310	(4,310) 4,310	DQ02100
鑄鉄管用異種管継手GX形	φ100×φ75	個	1	(79,620) 79,620	(79,620) 79,620	G5G5101//1

(480053-0)

配水管布設工 PEφ75mm
第2号明細表の1
AZ1104-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管据付工	φ75mm	m	266.8	713	190,228	第1号表, SS0350//1
ポリエチレン管継手工	φ75mm 融着(EF)継手・両受	口	10	1,424.5	14,245	第2号表, SS0360//1
ポリエチレン管継手工	φ75mm 融着(EF)継手・片受	口	55	1,994	109,670	第3号表, SS0360//2
メカニカル継手工	75mm K形 普通押輪	口	4	2,652	10,608	第4号表, SS0130//1
メカニカル継手工	100mm K形 普通押輪	口	1	2,652	2,652	第5号表, SS0130//3
ポリエチレン管切断工	φ75	口	17	561.2	9,540	第6号表, SS0457//4
硬質塩化ビニル管切断工	φ75	口	1	1,102	1,102	第7号表, SS0455//1
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ75	口	1	275.6	275	第8号表, SS0456//1
鋳鉄管継手取外し工	GX形 異形管 100mm	口	1	6,630	6,630	第9号表, SS0136//1
鋳鉄管切断工(撤去時)	ダクタイル鋳鉄管(FCD) φ100mm エンジンカッター	口	2	855.7	1,711	第10号表, SS0411//1
T S継手工	φ75(65)mm	口	1	1,061	1,061	第11号表, SS0330//1
管明示シート工		m	271.3	93.84	25,458	第12号表, SS0780//1

(480053-0)

配水管布設工 PPφ50mm
第3号明細表の1
AZ1002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PP用チース [°]	φ50	個	1	(34,600) 34,600	(34,600) 34,600	G2A1050
EFチース [°] (2受1型)	φ75×φ50	個	3	(23,400) 23,400	(70,200) 70,200	G3A2075
配水用ホ [°] リエチレンハ [°] イブ [°]	φ50×5.0m	本	1	(4,400) 4,400	(4,400) 4,400	G301050//1
EFソケット	φ50	個	3	(2,030) 2,030	(6,090) 6,090	G3E1050//1
PVシ [°] ョイント	φ50	個	3	(36,440) 36,440	(109,320) 109,320	GAE3050
PVシ [°] ョイント片落管(PEP×VP)	φ75×φ50	組	1	(40,600) 40,600	(40,600) 40,600	GAB5075
PP用ステンレスコア	φ50	個	4	(7,070) 7,070	(28,280) 28,280	G2G3050
ホ [°] リエチレン管	φ50 1種管	m	305.9	(1,950) 1,950	(596,505) 596,505	G101050
PP用ソケット	φ50	個	7	(18,760) 18,760	(131,320) 131,320	G2E1050
TSキャップ [°]	φ50	個	3	193	579	E2G1050//1
管明示テープ [°]	巾=50mm	m	306.6	180	55,188	DZ22005
埋設管明示シート	巾=150mm シングル ヒ [°] ニルシート	m	306.5	380	116,470	DZ24005

(480053-0)

配水管布設工 PPφ50mm
第4号明細表
AZ1004-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	305.9	713	218,106	第15号表, SS0350//2
ホ°ポリエチレン管継手工 (メカニカル)	φ50mm	口	14	2,122	29,708	第16号表, SS0360//3
ホ°ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・両受	口	6	2,395	14,370	第17号表, SS0360//13
ホ°ポリエチレン管継手工	φ75mm 融着(EF)継手・両受	口	6	1,424.5	8,547	第18号表, SS0360//5
メカニカル継手工	75mm K形 普通押輪	口	8	2,652	21,216	第4号表, SS0130//1
T S継手工	φ75(65)mm	口	3	1,061	3,183	第11号表, SS0330//1
ホ°ポリエチレン管切断工	φ50	口	16	530.2	8,483	第19号表, SS0457//2
ホ°ポリエチレン管切断工(撤去時)	φ50	口	3	158.5	475	第20号表, SS0458//2
管明示シート工		m	306.5	93.84	28,761	第12号表, SS0780//1
管明示テープ工(ホ°ポリエチレン管)	φ50	m	306.6	21.12	6,475	第21号表, SS1220//2
ロケータインクワイヤー(ホ°ポリエチレン管)		m	306.6	373.3	114,453	第14号表, SZ1230//1
合 計		式	1		453,777	

(480053-0)

仕切弁設置工 φ75mm 7.5K ソフトシール
第6号明細表
AZ0104-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°リェチレン管継手工	φ75mm 融着(EF)継手・片受	口	6	1,994.63	11,967	第22号表, SS0360//10
仕切弁設置工(人力)	φ75mm	基	6	5,911	35,466	第23号表, SS0480//2
仕切弁筐据付工	ねじ式(上部枠内側) B形 3号適用 φ50~200mm	箇所	6	938.4	5,630	第24号表, SZA910//4
ロケ-ティングワイヤ- (ホ°リェチレン管)		m	12	373.3	4,479	第14号表, SZ1230//1
仕切弁筐撤去工	ハット型(上部枠外側) C形 1号適用 φ50~100mm	箇所	10	281.6	2,816	第25号表, SZA917//1
合 計		式	1		60,358	

(480053-0)

仕切弁設置工 φ50mm 7.5K ソフトシール
第8号明細表
AZ1604-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホリエチレン管(メカニカル継手)布設工	φ50mm	口	10	2,122	21,220	第26号表, SS0365//2
仕切弁設置工(人力)	φ50mm	基	5	4,391	21,955	第27号表, SS0480//1
仕切弁筐据付工	ねじ式(上部枠内側) B形 3号適用 φ50~200mm	箇所	5	938.4	4,692	第28号表, SZA910//1
ロケータインクワイヤ(ホリエチレン管)		m	10	373.3	3,733	第14号表, SZ1230//1
合 計		式	1		51,600	

(480053-0)

排水施設設置工 φ75mm 7.5K FCD
 第9号明細表
 AZ1702-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フランジ付EFチース [®] (2受1型)	φ75×φ75(GF 7.5K)	個	1	(39,000) 39,000	(39,000) 39,000	G3A4075//1
仕切弁(排水施設用)	φ75 FCD 浅層埋設型 7.5K	個	1	(90,800) 90,800	(90,800) 90,800	H131075
合フランジ [®]	φ75 粉体 上水用	個	1	(9,965) 9,965	(9,965) 9,965	D8N1075
フランジ材	φ75 (RF 7.5K SUS-304)	組	1	(5,880) 5,880	(5,880) 5,880	DN02075
フランジ材	φ75 (GF 7.5K SUS-304)	組	1	(5,440) 5,440	(5,440) 5,440	DN06075
SGP-VB	φ75×4.0m	本	1	(70,080) 70,080	(70,080) 70,080	F106075
VBエルボ [®]	φ75	個	3	(9,837) 9,837	(29,511) 29,511	F1D1075
仕切弁筐除雪車対応型	DP-600用 紗 [®] 式(座台込み)	組	1	83,820	83,820	HX01005
合 計		式	1		(250,676) 334,496	

(480053-0)

排水施設設置工 φ75mm 7.5K FCD
 第10号明細表
 AZ1704-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホリエチレン管継手工	φ75mm 融着(EF)継手・両受	口	2	2,395	4,790	第29号表, SS0360//14
仕切弁設置工(人力)	φ75mm	基	1	5,911	5,911	第23号表, SS0480//2
仕切弁筐据付工	ねじ式(上部枠内側) B形 3号適用 φ50~200mm	箇所	1	938.4	938	第30号表, SZA910//2
フランジ継手工	7.5K 65mm以下	口	2	2,652	5,304	第31号表, SS0140//1
小口径鋼管据付工	φ50mm	m	0.9	945.5	850	第32号表, SS0210//1
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	口	3	839.9	2,519	第33号表, SS0220//1
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50mm	口	6	2,704	16,224	第34号表, SS0220//2
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	6	903	5,418	第35号表, SS0220//3
ロケティンクワイヤー(ホリエチレン管)		m	3.3	373.3	1,231	第14号表, SZ1230//1
合 計		式	1		43,185	

(480053-0)

排水施設設置工 φ50mm 7.5K FCD
 第11号明細表の1
 AZ1702-0000-02

材料費 1式当り明細表

種別：
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PP用チース	φ50	個	1	(34,600) 34,600	(34,600) 34,600	G2A1050
PP用エルボ	φ50	個	1	(23,580) 23,580	(23,580) 23,580	G2C1050
ホリエチレン管	φ50 1種管	m	0.5	(1,950) 1,950	(975) 975	G101050
PP用ステンレスコア	φ50	個	1	(7,070) 7,070	(7,070) 7,070	G2G3050
VC短管1号ロング	φ50 E粉体 離脱防止金具付 GF	組	1	(30,250) 30,250	(30,250) 30,250	EFK5050
仕切弁(排水施設用)	φ50 FCD 浅層埋設型 7.5K	個	1	(76,140) 76,140	(76,140) 76,140	H131050
仕切弁筐除雪車対応型	DP-600用 紗式(座台込み)	組	1	83,820	83,820	HX01005
フランジ材	φ50 (GF 7.5K SUS-304)	組	1	(5,200) 5,200	(5,200) 5,200	DN06050
フランジ材	φ50 (RF 7.5K SUS-304)	組	1	(5,470) 5,470	(5,470) 5,470	DN02050
合フランジ	φ50 粉体 上水用	個	1	(7,130) 7,130	(7,130) 7,130	D8N1050
SGP-VB	φ50×4.0m	本	1	(42,580) 42,580	(42,580) 42,580	F106050
VBエルボ	φ50	個	3	(2,850) 2,850	(8,550) 8,550	F1D1050

(480053-0)

排水施設設置工 φ50mm 7.5K FCD
 第12号明細表の1
 AZ1704-0000-02

管工 1式当り明細表

種別：
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	0.5	713	356	第15号表, SS0350//2
ホ°ポリエチレン管継手工	φ50mm	口	5	2,122	10,610	第36号表, SS0360//12
ホ°ポリエチレン管切断工	φ50	口	2	530.2	1,060	第37号表, SS0457//6
メカニカル継手工	75mm K形 普通押輪	口	1	2,652	2,652	第4号表, SS0130//1
仕切弁設置工(人力)	φ50mm	基	1	4,391	4,391	第27号表, SS0480//1
仕切弁筐据付工	ねじ式(上部枠内側) B形 3号適用 φ50~200mm	箇所	1	938.4	938	第38号表, SZA910//5
フランジ継手工	7.5K 65mm以下	口	2	2,652	5,304	第39号表, SS0140//3
小口径鋼管据付工	φ50mm	m	0.9	945.5	850	第32号表, SS0210//1
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	口	3	839.9	2,519	第40号表, SS0220//5
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50mm	口	6	2,704	16,224	第41号表, SS0220//6
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	6	903	5,418	第42号表, SS0220//7
ロケティンク°ワイヤ(ホ°ポリエチレン管)		m	3.5	373.3	1,306	第14号表, SZ1230//1

(480053-0)

給水管切替工
第13号明細表
A11110-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
給水管切替工 分水材料費	本管PE・PP φ75×φ20	箇所	9	(59,152) 65,012	(532,368) 585,108	第43号表, SZB020//8
給水管切替工 分水材料費	本管PP・PP φ50×φ20	箇所	13	(60,242) 66,102	(783,146) 859,326	第44号表, SZB020//9
給水管切替工 分水材料費 (道中接続)	本管PE・PP φ75×φ20	箇所	4	(37,606) 41,166	(150,424) 164,664	第45号表, SZB020//11
給水管切替工 分水材料費 (道中接続)	本管PP・PP φ50×φ20	箇所	11	(38,696) 42,256	(425,656) 464,816	第46号表, SZB020//12
給水管切替工 分水材料費 (道中接続)	本管PP・PP φ50×φ30	箇所	1	(67,130) 74,710	(67,130) 74,710	第47号表, SZB020//10
黒鋼管	φ50×5.5m 挿管用	本	4	22,110	88,440	F107050
合 計		式	1		(1,958,724) 2,237,064	

(480053-0)

給水管切替工
第14号明細表
A11110-0000-02

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
給水管切替工 分水労務費	本管PE・PP φ75×φ20	箇所	9	17,784.86	160,063	第48号表, SZB030//8
給水管切替工 分水労務費	本管PP・PP φ50×φ20	箇所	13	17,254.86	224,313	第49号表, SZB030//9
給水管切替工 分水労務費 (道中接続)	本管PE・PP φ75×φ20	箇所	4	11,446.28	45,785	第50号表, SZB030//10
給水管切替工 分水労務費 (道中接続)	本管PP・PP φ50×φ20	箇所	11	10,916.28	120,079	第51号表, SZB030//11
給水管切替工 分水労務費 (道中接続)	本管PP・PP φ50×φ30	箇所	1	15,840.28	15,840	第52号表, SZB030//12
小口径鋼管継手工	管切断 φ80mm	口	22	1,381	30,382	第53号表, SS0220//4
合 計		式	1		596,462	

(480053-0)

土工事 (配水管) 第15号明細表の1 A11111-0000-01		土工 1式当り明細表					種別:	形状:	備考:			
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断	アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下		m	746.5		720		537,480		第54号表, SP1D210//1	
舗装版取り壊し	積込工	0cm超え10cm以下 BH コーラ山積0.28m3排ガス2次		m2	256.6		531.4		136,357		第55号表, SS1040//1	
床掘り		BH 山積0.28m3		m3	179.2		2,234		400,332		第56号表, SX1000//1	
残土処理工		バックホ0.13m3 ダンプトラック2t (整地含む) L=2.2km DID区域内		m3	179.2		2,658		476,313		第57号表	
埋戻工		BH 山積0.28m3 良質土 (購入土)		m3	86.5		6,925		599,012		第58号表, SX1010//1	
埋戻工		BH 山積0.28m3 再生砕石RC-40		m3	93.5		6,519		609,526		第59号表, SX1010//2	
表層(車道・路肩部)	1.4m未満	50mm 瀝青材散布なし 再生密粒度アスコ(20)		m2	256.6		2,696		691,793		第60号表	
側溝清掃車運搬		運搬距離46.6km		m3	2.3		17,610		40,503		第61号表, SD0650//2	
残塊運搬工	As塊	バックホ0.28m3 ダンプトラック4t L=7.4km DID区域内		m3	12.8		4,377		56,025		第62号表, SX1030//11	
産業廃棄物処分料		アスファルト塊 中間処理		t	30.2		1,500		45,300		第63号表, SYC110//1	
産業廃棄物処分料		舗装版切断作業時の汚泥 中間処分		t	3.3		20,000		66,000		第64号表, SYC130//1	
試験掘工		□0.60W*1.0L*1.0H 10箇所		式	1		145,446		145,446		第19号明細表, AZ0003//1	

(480053-0)

土工 1式当り明細表

土工(給水管)
第16号明細表の1
A11112-0000-01種別:
形状:
備考:

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	244.5	720	176,040	第54号表, SP1D210//1
舗装版切断 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	13.8	1,303	17,981	第65号表, SP1D210//2
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 小型BH クローラ山積0.13m3排ガス2次	m2	73.4	592	43,452	第66号表, SS1040//2
構造物とりこわし工	無筋構造物 時間制約無 夜間無 人力施工 対策無 月単位	m3	0.4	36,128	14,451	第67号表, SA0361//1 標準単価
バックホ掘削積込	BH 山積0.13m3	m3	55.9	3,314	185,252	第68号表, SX1000//2
残土処理工	バックホ0.13m3 ダンプトラック2t (整地含む) L=2.2km DID区域内	m3	55.9	2,658	148,582	第57号表
埋戻工	BH 山積0.13m3 良質土(購入土)	m3	25.2	6,922	174,434	第69号表, SX1010//3
埋戻工	BH 山積0.13m3 再生砕石RC-40	m3	30.6	6,516	199,389	第70号表, SX1010//4
表層(車道・路肩部) 1.4m未満	50mm 瀝青材散布なし 再生密粒度アスコン(20)	m2	73.4	2,696	197,886	第60号表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設18-8-40(普通) 一般養生 小運搬無	m3	0.4	30,225	12,090	第71号表, SP15010//2
側溝清掃車運搬	運搬距離46.6km	m3	0.8	17,610	14,088	第61号表, SD0650//2
残塊運搬工 As塊	バックホ0.13m3 ダンプトラック2t L=7.4km DID区域内	m3	3.7	7,130	26,381	第72号表, SX1030//8

(480053-0)

土工(給水管)
第16号明細表の2
A11112-0000-01

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
残塊運搬工 Co塊(無筋)	バックホウ0.13m3 ダンプトラック2t L=7.4km DID区域内	m3	0.4	7,130	2,852	第73号表, SX1030//9
産業廃棄物処分料	アスファルト塊 中間処理	t	8.6	1,500	12,900	第63号表, SYC110//1
産業廃棄物処分料	コンクリート塊 中間処理	t	0.9	1,500	1,350	第74号表, SYC110//2
産業廃棄物処分料	舗装版切断作業時の汚泥 中間処分	t	1.1	18,000	19,800	第75号表, SYC130//2
合 計		式	1		1,246,928	

(480053-0)

第19号明細表の1 AZ0003-0000-01		試験掘工 1式当り明細表				種別： 形状：□0.60W*1.0L*1.0H 10箇所 備考：							
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断	アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下		m		32		720		23,040		第54号表, SP1D210//1	
側溝清掃車運搬		運搬距離46.6km		m3		0.1		17,610		1,761		第61号表, SD0650//2	
舗装版取り壊し積込工		0cm超え10cm以下 小型BH クローラ山積0.13m3排ガス2次		m2		6		592		3,552		第66号表, SS1040//2	
バックホウ掘削積込		BH 山積0.13m3		m3		3.3		3,314		10,936		第68号表, SX1000//2	
人力床掘・積込工				m3		2.4		13,137		31,528		第94号表, SXP2110//1	
管路埋戻工(機械)		埋戻材 良質土(購入土) 小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次		m3		2.4		6,922		16,612		第95号表, SZ1010//1	
管路埋戻工(機械)		埋戻材 再生砕石RC-40 小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次		m3		3.3		6,516		21,502		第96号表, SZ1010//2	
残土処理工		バックホウ0.13m3 ダンプトラック2t (整地含む) L=2.2km DID区域内		m3		5.7		2,658		15,150		第57号表	
残塊運搬工 As塊		バックホウ0.13m3 ダンプトラック2t L=7.4km DID区域内		m3		0.3		7,130		2,139		第97号表, SX1030//10	
表層(車道・路肩部) 1.4m未満		50mm 瀝青材散布なし 再生密粒度アスコン(20)		m2		6		2,696		16,176		第60号表	
産業廃棄物処分料		舗装版切断作業時の汚泥 中間処分		t		0.1		20,000		2,000		第64号表, SYC130//1	
産業廃棄物処分料		アスファルト塊 中間処理		t		0.7		1,500		1,050		第63号表, SYC110//1	

