

令和 7 年度

# 設 計 書

工事名称 老朽管更新事業(第4期)に伴う宮代系幹線(第3工区)300mm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4期）に伴う宮代系幹線（第3工区）300mm配水管布設替工事

工事金額 ¥134,230,000-

工事場所 福島市下飯坂字黒木宮～前畑 地内

工事期間 契約の日から 209日間 自 令和7年8月22日～至 令和8年3月18日

## 工事計画概要

本工事は、令和7年度老朽管更新事業（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。

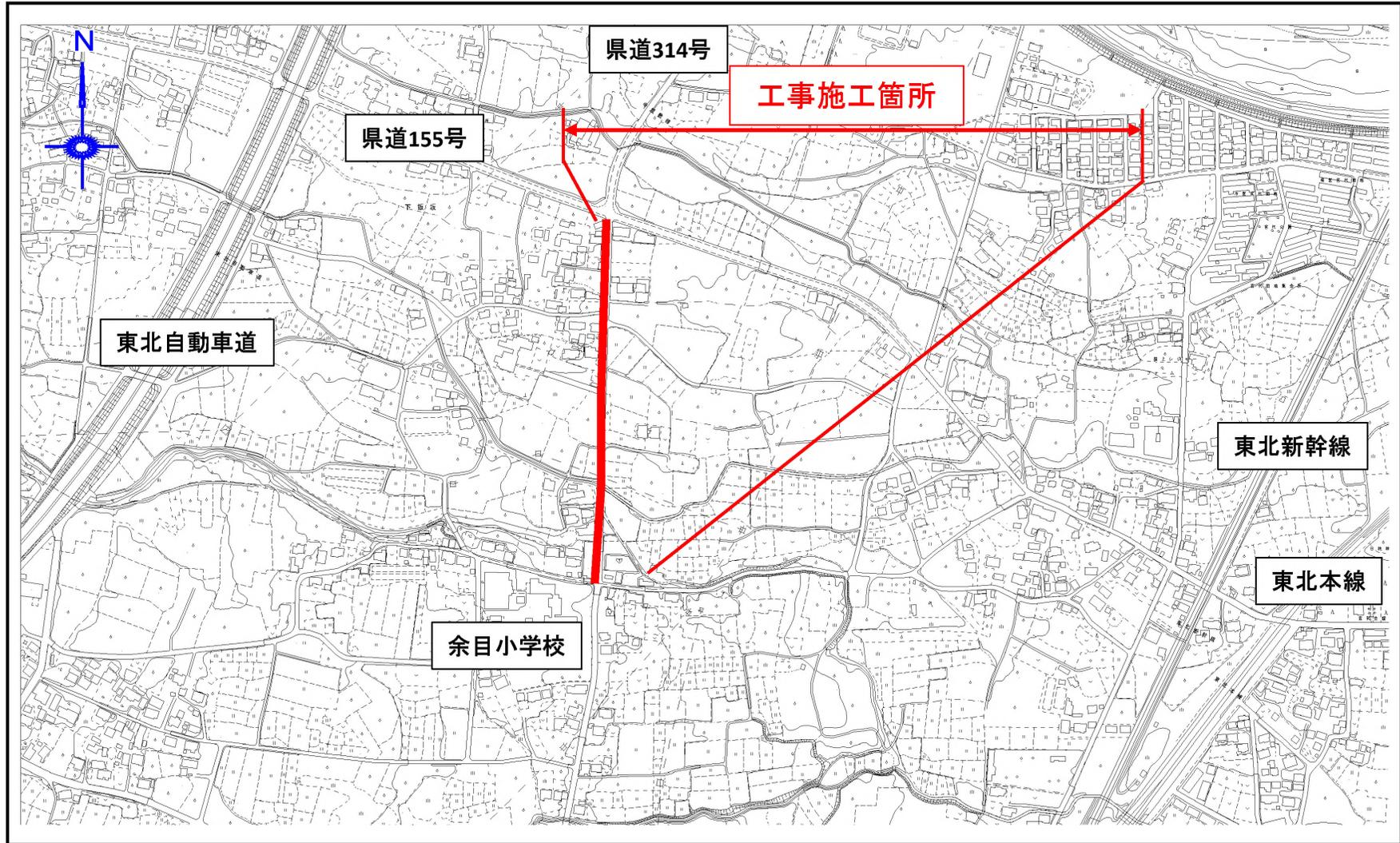
推進工法（鋼製さや管）	SP400A	L=40.3m
管挿入工	DIP-E(PN-1) φ300mm	L=41.5m
配水管布設工	DIP-E(GX-S) φ300mm	L=383.2m
配水管布設工	DIP-E(GX-S) φ100mm	L=12.0m

設計図対象 全 9 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



## 工 事 概 要 書

<工事の概要>

標記工事は、老朽管更新事業(第4期)に基づき、宮代系幹線において、S39年布設のDIPφ500mmをDIP-E(GX-S)φ300mmへ布設替を実施するものである。

市道 No.1-14 北沢又・鎌田線、No.80381 館・前畑線

	形 状	寸 法	変 更 前	変 更 後
推進工法(鋼製さや管)	SP400A	補助対象	40.3 m	式
立坑工	発進φ2000、到達φ1500	補助対象	1 式	式
地盤改良工	二重管ストレーナー複相式	補助対象	1 式	式
管挿入工	DIP-E(PN-1) φ300mm	補助対象	41.5 m	m
配水管布設工	DIP-E(GX-S)φ300mm	補助対象	383.2 m	m
配水管布設工	DIP-E(GX-S)φ100mm	補助対象	12.0 m	m
仕切弁設置工	φ300mm ツトシル 10.0K	補助対象	4 基	基
仕切弁設置工	φ100mm ツトシル 10.0K	補助対象	1 基	基
排水施設設置工	φ100mm FCD 7.5K	補助対象	3 箇所	箇所
空気弁設置工	急排型空気弁φ25mm	補助対象	1 基	基
給水管切替工	φ300×20、50mm	補助対象外	12 箇所	箇所
土工事	配水管	補助対象	1 式	式
土工事	給水管	補助対象外	1 式	式

(170023-0)

# 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		( 39,556,024) 76,437,632	
共通仮設費				式	1		10,189,543	
		共通仮設費率計算額		式	1		9,386,000	57,163,840*(9.03%*1.2*1.01*1.5)
		共通仮設費 積上額計		式	1		803,543	
		運搬費		式	1		114,943	
			仮設材運搬費	式	1		114,943	第29号明細表, A10001//1
			事業損失防止施設費	式	1		504,220	
			観測井戸設置水質検査	式	1		504,220	第30号明細表, A10006//1
			安全費	式	1		9,200	
			工事名表示板		1		9,200	第26号明細表, A00001//1
			技術管理費	式	1		154,980	
			通水試験費		1		154,980	第27号明細表, A00002//1

(170023-0)

# 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
		営繕費		式	1		20,200	
			4週8休標示板	式	1		20,200	第28号明細表, A00003//1
純工事費				式	1		86,627,175	76,437,632+10,189,543
	現場管理費			式	1		28,263,000	28,263,000
		現場管理費率計算額		式	1		28,263,000	$66,849,163 * ((31.4\% * 1.1) * 1.02 * 1.2)$
工事原価				式	1		114,890,175	86,627,175+28,263,000
	一般管理費等			式	1		19,339,825	19,301,549+45,956-7,680
		一般管理費率計算額		式	1		19,301,549	$114,890,175 * (16.8\% * 1) * 1$
		契約保証費		式	1		45,956	$114,890,175 * 0.04\%$
工事価格				式	1		134,230,000	114,890,175+19,339,825
消費税相当額				式	1		13,423,000	$134,230,000 * 10\%$
本工事費				式	1		147,653,000	134,230,000+13,423,000

## 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)	$\text{率計算額} = (\text{対象額} - \text{処分費控除額}) \times (\text{標準率} \times \text{地域補正} \times \text{週休二日補正} \times \text{復興補正})$ $9,386,000 = (57,163,840 - 0) \times (9.03\% \times 1.2 \times 1.01 \times 1.5)$ $\text{対象額} = \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} + \text{事業損失防止施設費} + \text{準備費} (\text{処分費}) + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 76,437,632 - (39,556,024 / 2) + 0 - (0 / 2)$ $+ 0 + 504,220 + 0 + 0 - 0 = 71,385,828$ $\text{処分費控除額} = 0$ $\text{処分費等} (\text{直工} + \text{準備}) \div \text{対象額} = \text{構成比} < > 3\%$ $137,220 \div 57,163,840 = 0.24\% < > 3\%$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">金 額</th> <th style="width: 20%;">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)	$\text{率計算額} = \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数}$ $0 = 0 \times (0\% + 0\%) \times 1$ $\text{対象額} = \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $- \text{処分費等} (\text{直工}) + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 76,437,632 - (39,556,024 / 2) + 0 - (0 / 2)$ $- 137,220 + 0 + 0 - 0 = 36,744,388$	<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)	$\text{率計算額} = \text{対象純工事費} \times ((\text{標準率} \times \text{地域補正}) + \text{補正值}) \times \text{週休二日補正} \times \text{復興補正}$ $28,263,000 = 66,849,163 \times ((31.4\% \times 1.1) + 0) \times 1.02 \times 1.2$ $\text{対象純工事費} = \text{純工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 86,627,175 - (39,556,024 / 2) + 0 - (0 / 2)$ $+ 0 - 0 + 0 - 0 = 43,513,071$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">金 額</th> <th style="width: 20%;">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)	$\text{率計算額} = \text{対象工事原価} \times (\text{標準率} \times \text{前払補正率}) \times \text{係数}$ $19,301,549 = 114,890,175 \times (16.8\% \times 1) \times 1$ $\text{対象工事原価} = \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 114,890,175 - 0 + 0 - 0 = 114,890,175$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">金 額</th> <th style="width: 20%;">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	○																											

(170023-0)

## 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
小口径推進鋼管さや管			推進工法	m	40.3		18,616,824	Y10301//4
	推進工			式	1	9,088,851	9,088,851	第1号明細表, AZ0401//7
	発進立坑工 ケーシング立坑			式	1	4,168,723	4,168,723	第2号明細表, AZ0401//8
	到達立坑工 ケーシング立坑			式	1	3,195,716	3,195,716	第3号明細表, AZ0401//9
	地盤改良工 薬液注入工			式	1	2,163,534	2,163,534	第4号明細表, AZ0401//10
配水管布設工			DIP-E (PN-1) φ300mm 補助対象	m	41.5		( 8,100,400 ) 9,988,210	Y10001//5
	資材			式	1	( 8,100,400 ) 8,326,600	( 8,100,400 ) 8,326,600	第5号明細表, AZ0401//5
	労務			式	1	1,661,610	1,661,610	第6号明細表, AZ0401//6
配水管布設工			DIP-E (GX-S) φ300mm 補助対象	m	383.2		( 23,373,270 ) 26,964,480	Y10001//1
	資材			式	1	( 23,373,270 ) 23,589,086	( 23,373,270 ) 23,589,086	第7号明細表, AZ10001//1
	労務			式	1	3,375,394	3,375,394	第8号明細表, AZ10002//1
配水管布設工			DIP-E(GX-S) φ100mm 補助対象	m	12		( 574,810 ) 685,188	Y10001//4

(170023-0)

## 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
	資材			式	1	( 574,810 ) 581,548	( 574,810 ) 581,548	第9号明細表, AZ10001//2
	労務			式	1	103,640	103,640	第10号明細表, AZ10002//2
仕切弁設置工			φ300mm ソフトシール10K 補助対象	基	4		( 3,982,440 ) 4,473,955	Y10002//1
	資材			式	1	( 3,982,440 ) 4,353,600	( 3,982,440 ) 4,353,600	第11号明細表, AZ10021//1
	労務			式	1	120,355	120,355	第12号明細表, AZ10022//1
仕切弁設置工			φ100mm ソフトシール10K 補助対象	基	1		( 167,510 ) 315,314	Y10002//2
	資材			式	1	( 167,510 ) 302,520	( 167,510 ) 302,520	第13号明細表, AZ10021//2
	労務			式	1	12,794	12,794	第14号明細表, AZ10022//2
排水施設設置工			φ300×100mm 7.5K FCD 補助対象	箇所	3		( 1,850,970 ) 2,369,077	Y10003//1
	資材			式	1	( 1,850,970 ) 2,129,340	( 1,850,970 ) 2,129,340	第15号明細表, AZ10031//1
	労務			式	1	239,737	239,737	第16号明細表, AZ10032//1
空気弁設置工			急排型空気弁 φ25mm 補助対象	基	1		( 453,480 ) 730,839	Y10005//1

(170023-0)

## 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
	資材			式	1	( 453,480 ) 710,980	( 453,480 ) 710,980	第17号明細表, AZ10051//1
	労務			式	1	19,859	19,859	第18号明細表, AZ10052//1
給水管切替工			補助対象外	箇所	12		( 1,053,144 ) 1,402,799	Y10101//1
	資材			式	1	( 1,053,144 ) 1,147,284	( 1,053,144 ) 1,147,284	第19号明細表, AZ10101//1
	労務			式	1	255,515	255,515	第20号明細表, AZ10102//1
土工事 (配水管)			補助対象	式	1		6,139,138	Y11111//1
	配水管布設工		土工	式	1	5,924,719	5,924,719	第21号明細表, A11111//1
	試験掘工		□0.60W*1.0L*1.5H 14箇所	式	1	214,419	214,419	第22号明細表, A11111//2
土工(給水管)			補助対象外	式	1		545,532	Y11112//2
	給水管切替工		土工	式	1	545,532	545,532	第23号明細表, A11112//1
安全対策工			補助対象	式	1		4,012,884	Y11112//1
	交通誘導員			式	1	4,012,884	4,012,884	第24号明細表, A11112//2



(170023-0)

小口径推進鋼管さや管 推進工法  
第1号明細表の1  
AZ0401-0000-07

## 推進工 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
一般構造用炭素鋼鋼管	STK400 外径406.4mm×肉厚7.9mm 77.6kg/	t	3.2	242,000	774,400	VV3333//55 40.65×0.0776=3.15 t
サヤ管推進工	φ400mm 1.2m粘性土 発動発電機 排ガス	m	40.25	59,811	2,407,392	VV3333//56 施工 第0-0101号表
機械器具損料	φ400mm 1.2m粘性土 3.2m/日 40.25m	式	1	2,935,610	2,935,610	VV3333//57 施工 第0-0105号表
残土処理工	バックホウ0.28m3 タンクトラック4t L=5.1km DID区域外	m3	7	2,270	15,890	第1号表
整地	残土受入れ地での処理	m3	7	149	1,043	第2号表, SP12030//1
坑口工	φ400mm 発動発電機 溶接棒 電気軟鋼用	箇所	2	146,540	293,080	VV3333//58 施工 第0-0113号表
鏡切工	小型立坑 φ400	箇所	2	11,568	23,136	VV3333//59 施工 第0-0117号表
推進用機器据付・撤去工	φ400mm	箇所	1	393,100	393,100	VV3333//60 施工 第0-0120号表
先導体据付工	φ400mm	台	1	100,730	100,730	VV3333//61 施工 第0-0123号表
先導体搬出工	φ400mm	台	1	85,930	85,930	VV3333//62 施工 第0-0124号表
先導体組立・整備工	φ400mm	回	1	139,710	139,710	VV3333//63 施工 第0-0126号表
送排泥管設置撤去工	φ400mm	回	1	211,080	211,080	VV3333//64 施工 第0-0128号表

(170023-0)

小口径推進鋼管さや管 推進工法  
第1号明細表の2  
AZ0401-0000-07

## 推進工 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
送泥ポンプ据付撤去工	口径 φ 50mm	台	1	92,090	92,090	VV3333//65 施工 第0-0133号表
計測機器類設置撤去工	φ 400mm	箇所	1	275,350	275,350	VV3333//66 施工 第0-0135号表
ポンプ・計測機器類機械器具損料等	粘性土 φ400mm車上プラント4.2m/日(φ40)	式	1	486,690	486,690	VV3333//67 施工 第0-0136号表
泥水処理プラント据付撤去工	φ 400mm	箇所	1	148,050	148,050	VV3333//68 施工 第0-0137号表
処理設備付帯作業工	φ 400mm	箇所	1	357,100	357,100	VV3333//69 施工 第0-0138号表
処理設備機械器具損料等	粘性土 φ400mm 車上プラント4.2m/日	式	1	326,380	326,380	VV3333//70 施工 第0-0139号表
うわ水排水工	排ガス対型	箇所	1	11,190	11,190	VV3333//71 施工 第0-0168号表
作泥材	2.0m <sup>3</sup> (φ300・400)600kg 6.6kg 6400m <sup>3</sup>	式	1	10,900	10,900	VV3333//72 施工 第0-0152号表
合 計		式	1		9,088,851	

(170023-0)

小口径推進鋼管さや管 推進工法  
第2号明細表の1  
AZ0401-0000-08

## 発進立坑工 ケーシング立坑 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
圧入掘削積込み工	φ2000mm 粘性土(5<N≤30)掘削深H2≤9.0m	m	4.7	59,010	277,347	VV3333//73 施工 第0-0154号表
ケーシング溶接工	φ2000mm	箇所	1	10,700	10,700	VV3333//74 施工 第0-0157号表
ケーシング撤去工	φ2000mm 1.444m	箇所	4	51,170	204,680	VV3333//75 施工 第0-0159号表
底版コンクリート打設工	生コンクリート 30-18-20	m <sup>3</sup>	3.1	24,125	74,787	VV3333//76 施工 第0-0162号表
機械設置撤去工	KBE-20型	回	1	65,950	65,950	VV3333//77 施工 第0-0165号表
鋼製ケーシング	φ2000mm 12mm カッタビット	m	4.9	588,900	2,885,610	VV3333//78 施工 第0-0167号表
うわ水排水工	排ガス対型	箇所	1	11,190	11,190	VV3333//71 施工 第0-0168号表
スライム処理工	φ2000mm	箇所	1	14,080	14,080	VV3333//79 施工 第0-0169号表
スライム処分工	7m以下(汚泥吸排車) 1.2m/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2	69,300	83,160	VV3333//80 施工 第0-0170号表
円形覆工板設置工	φ2000mm	箇所	1	6,660	6,660	VV3333//81 施工 第0-0171号表
円形覆工板撤去工	φ2000mm	箇所	1	4,470	4,470	VV3333//82 施工 第0-0172号表
円形覆工板開閉工	φ2000mm	回	34	9,780	332,520	VV3333//83 施工 第0-0173号表

(170023-0)

小口径推進鋼管さや管 推進工法  
第2号明細表の2  
AZ0401-0000-08

## 発進立坑工 ケーシング立坑 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
路面すりつけ工		m	7.5	1,288	9,660	VV3333//84 施工 第0-0174号表
円形覆工板賃料	φ2000mm 1ヵ月	式	1	60,900	60,900	VV3333//85 施工 第0-0175号表
鉄スクラップ	へビー H2	t	-0.93	30,500	-28,365	VV3333//86
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	8.1	720	5,832	第3号表, SP1D210//1
側溝清掃車運搬	運搬距離52.5km	m3	0.03	19,610	588	第4号表, SD0650//2
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	4.1	532.8	2,184	第5号表, SS1040//1
床掘り	BH 山積0.28m3	m3	11.4	2,242	25,558	第6号表, SX1000//1
残土処理工	バックホ0.28m3 ダンプトラック4t (整地含む) L=7.5km以下 DID区域外	m3	11.4	2,626	29,936	第7号表
埋戻工	BH 山積0.28m3 良質土 (購入土)	m3	10	6,934	69,340	第8号表, SX1010//1
埋戻工	BH 山積0.28m3 再生砕石RC-40	m3	1.41	6,528	9,204	第9号表, SX1010//2
表層(車道・路肩部) 1.4m未満	50mm 瀝青材散布なし 再生粗粒度アスコン(20)	m2	4.1	2,658	10,897	第10号表
残塊運搬工 As塊	バックホ0.28m3 ダンプトラック4t L=1.1km DID区域外	m3	0.2	1,925	385	第11号表, SX1030//12



(170023-0)

小口径推進鋼管さや管 推進工法  
第3号明細表の1  
AZ0401-0000-09

## 到達立坑工 ケーシング立坑 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
圧入掘削積込み工	φ1500mm砂質土(30<N≦50)掘削深H2≦9.0m	m	5.7	45,630	260,091	VV3333//87 施工 第0-0184号表
ケーシング溶接工	φ1500mm	箇所	2	7,980	15,960	VV3333//88 施工 第0-0187号表
ケーシング撤去工	φ1500mm 1.451m	箇所	4	23,620	94,480	VV3333//89 施工 第0-0188号表
底版コンクリート打設工	生コンクリート 30-18-20(25)	m <sup>3</sup>	1.8	24,125	43,425	VV3333//90 施工 第0-0162号表
機械設置撤去工	KBE-15型	回	1	50,010	50,010	VV3333//91 施工 第0-0190号表
機械退避・再設置工	KBE-15型	回	1	46,660	46,660	VV3333//92 施工 第0-0192号表
鋼製ケーシング	φ1500mm カッタビット 砂質土礫質土	m	5.9	406,610	2,398,999	VV3333//93 施工 第0-0193号表
うわ水排水工	排ガス対型	箇所	1	11,190	11,190	VV3333//71 施工 第0-0168号表
スライム処理工	φ1500mm	箇所	1	14,080	14,080	VV3333//94 施工 第0-0194号表
スライム処分工	7m以下(汚泥吸排車) 1.2m/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7	69,300	48,510	VV3333//80 施工 第0-0170号表
円形覆工板設置工	φ1500mm	箇所	1	6,653	6,653	VV3333//95 施工 第0-0195号表
円形覆工板撤去工	φ1500mm	箇所	1	4,470	4,470	VV3333//96 施工 第0-0196号表

(170023-0)

小口径推進鋼管さや管 推進工法  
第3号明細表の2  
AZ0401-0000-09

## 到達立坑工 ケーシング立坑 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
円形覆工板開閉工	φ1500mm	回	7	9,780	68,460	VV3333//97 施工 第0-0197号表
路面すりつけ工		m	6.3	1,288	8,114	VV3333//84 施工 第0-0174号表
円形覆工板賃料	φ1500mm 1ヵ月	式	1	38,700	38,700	VV3333//98 施工 第0-0198号表
鉄スクラップ	ヘビー H2	t	-0.7	30,500	-21,350	VV3333//86
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	6.1	720	4,392	第3号表, SP1D210//1
側溝清掃車運搬	運搬距離52.5km	m3	0.02	19,610	392	第4号表, SD0650//2
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	2.3	532.8	1,225	第5号表, SS1040//1
床掘り	BH 山積0.28m3	m3	8	2,242	17,936	第6号表, SX1000//1
残土処理工	バックホ0.28m3 タンクトラック4t (整地含む) L=7.5km以下 DID区域外	m3	8	2,626	21,008	第14号表
埋戻工	BH 山積0.28m3 良質土 (購入土)	m3	7.2	6,934	49,924	第8号表, SX1010//1
埋戻工	BH 山積0.28m3 再生碎石RC-40	m3	0.8	6,528	5,222	第9号表, SX1010//2
表層(車道・路肩部) 1.4m未満	50mm 瀝青材散布なし 再生粗粒度アスコン(20)	m2	2.3	2,658	6,113	第10号表



(170023-0)

小口径推進鋼管さや管 推進工法  
第4号明細表  
AZ0401-0000-10

### 地盤改良工 薬液注入工 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
二重管ストレーナ工法	2セット 2.4m 0m 1.781m 1.274m	本	6	98,992	593,952	VV3333//99 施工 第0-0177号表
注入設備据付・解体	二重管ストレーナ工法 2セット	現場	1	491,490	491,490	V3333//1 施工 第0-0181号表
二重管ストレーナ工法	2セット 1.449m 2.2m 1.8m 2.543m	本	6	97,767	586,602	V3333//2 施工 第0-0234号表
注入設備据付・解体	二重管ストレーナ工法 2セット	現場	1	491,490	491,490	V3333//1 施工 第0-0181号表
合 計		式	1		2,163,534	

(170023-0)

配水管布設工 補助対象  
第5号明細表  
AZ0401-0000-05

### 資材 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
ダクタイル鋳鉄管 PN形	φ300×1.0m 1種 E粉体 (甲切管)	本	40	( 179,600 ) 179,600	( 7,184,000 ) 7,184,000	DA01300//1
ダクタイル鋳鉄管 PN形	φ300×0.8m 1種 E粉体 (乙切管)	本	1	( 179,600 ) 179,600	( 179,600 ) 179,600	DA01300//2
PN形 受挿し短管	φ300 PN-GX形	個	1	( 140,800 ) 140,800	( 140,800 ) 140,800	DAM6300//1
PN形 接合材	1種管 押輪ゴム輪ロックリング φ300	個	40	( 14,900 ) 14,900	( 596,000 ) 596,000	DQ02300//1
スペーサー	φ300	個	30	7,540	226,200	DQ02300//2
合 計		式	1		( 8,100,400 ) 8,326,600	

(170023-0)

配水管布設工 補助対象  
第6号明細表  
AZ0401-0000-06

## 労務 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
本管挿入工	φ300mm 管長2.0m以下13.2m/日	m	40.3	13,892	559,847	VV3333//49 施工 第0-0106号表
管据付費	φ400mm以下	m	40.3	2,487	100,226	VV3333//50 施工 第0-0236号表
PⅡ・PN管接合費	φ400mm以下	箇所	40	9,416	376,640	VV3333//51 施工 第0-0237号表
管挿入費	φ400mm以下	m	40.3	3,223	129,886	VV3333//52 施工 第0-0238号表
管挿入設備費（設置・撤去）	φ400mm以下	箇所	1	434,440	434,440	VV3333//53 施工 第0-0239号表
中込め注入工	セメント 普通ポルトランドセメント	m <sup>3</sup>	1.2	50,476	60,571	VV3333//54 施工 第0-0110号表
合 計		式	1		1,661,610	

(170023-0)

配水管布設工 補助対象  
第7号明細表の1  
AZ10001-0000-01

## 資材 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
ダクタイル鋳鉄管 GX形	φ300×6.0m S種 E粉体(接合部品込)	本	61	( 194,000 ) 194,000	( 11,834,000 ) 11,834,000	DA06300
GX形 曲管	φ300×90° E粉体	個	6	( 121,000 ) 121,000	( 726,000 ) 726,000	DAC1300
GX形 曲管	φ300×45° E粉体	個	15	( 92,900 ) 92,900	( 1,393,500 ) 1,393,500	DAC2300
GX形 両受曲管	φ300×45° E粉体	個	7	( 126,000 ) 126,000	( 882,000 ) 882,000	DAD2300
GX形 継ぎ輪	φ300 E粉体	個	4	( 136,000 ) 136,000	( 544,000 ) 544,000	DAK1300
GX形 両受短管	φ300 E粉体	個	3	( 98,800 ) 98,800	( 296,400 ) 296,400	DAM6300
GX形 接合材(異形管・仕切弁)	φ300 E粉体	組	18	( 13,200 ) 13,200	( 237,600 ) 237,600	DQ02300
GX形 G-LINKセット	φ300	組	35	( 51,700 ) 51,700	( 1,809,500 ) 1,809,500	DQ04300
GX形 ライフ(ライフホート含)	φ300	個	31	( 23,900 ) 23,900	( 740,900 ) 740,900	DQ55300
伸縮可撓管(鋳鉄製ボール式ダブル)	GX形受口×受口 偏心量=200mm φ300mm	個	1	( 2,156,000 ) 2,156,000	( 2,156,000 ) 2,156,000	V0001//1
伸縮可撓管(鋳鉄製ボール式ダブル)	GX形受口×受口 偏心量=100mm φ300mm	個	1	( 1,890,000 ) 1,890,000	( 1,890,000 ) 1,890,000	V0001//2
K形 受挿し片落管	φ500×φ300 E粉体	個	1	( 166,660 ) 166,660	( 166,660 ) 166,660	D1B1501

(170023-0)

配水管布設工 補助対象  
第7号明細表の2  
AZ10001-0000-01

## 資材 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
ダクタイル鋳鉄管 K形	φ300×6.0m 3種 内面E粉体	本	1	( 141,000 ) 141,000	( 141,000 ) 141,000	D106300
K形 特殊押輪	φ500	組	1	( 65,900 ) 65,900	( 65,900 ) 65,900	DE02500
K形 特殊押輪	φ300	組	1	( 26,800 ) 26,800	( 26,800 ) 26,800	DE02300
K形 マカ帽	φ500 E粉体(接合部品込)	個	1	( 463,010 ) 463,010	( 463,010 ) 463,010	D1N2500
管明示テープ	巾=50mm	m	390	180	70,200	DZ22005
埋設管明示シート	巾=150mm シングル ビニールシート	m	383.2	380	145,616	DZ24005
合 計		式	1		( 23,373,270 ) 23,589,086	

(170023-0)

## 労務 1式当り明細表

配水管布設工 補助対象  
第8号明細表の1  
AZ10002-0000-01

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径 φ300mm	m	386.3	2,072	800,413	第18号表, SS0110//1
伸縮可とう管設置(鋳鉄製)	300mm U×U	基	2	23,580	47,160	第19号表, SS0145//1
G X形継手接合工	直管 φ300mm	口	61	4,774	291,214	第20号表, SS0165//1
G X形継手接合工	異形管 φ300mm	口	18	4,774	85,932	第21号表, SS0165//2
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ300mm	口	35	7,638	267,330	第22号表, SS0165//3
鋳鉄管切断工	φ500mm (ハ°イ7°切削切断機)	口	2	42,400	84,800	第23号表, SS0410//6
鋳鉄管切断工	φ300mm (ハ°イ7°切削切断機)	口	31	25,720	797,320	第24号表, SS0410//2
メカニカル継手工	500mm K形 特殊押輪	口	2	8,274	16,548	第25号表, SS0130//2
メカニカル継手工	300mm K形 特殊押輪	口	1	6,206	6,206	第26号表, SS0130//3
鋳鉄管継手取り外し工	GX形 異形管 300mm	口	1	11,930	11,930	第27号表, SS0136//1
管明示テープ工(鋳鉄管)	φ300×6m 胴巻4箇所 天端明示無し	m	390	25.81	10,065	第28号表, SS0770//1
管明示シート工		m	383.2	93.84	35,959	第29号表, SS0780//1



(170023-0)

配水管布設工 補助対象  
第9号明細表の1  
AZ10001-0000-02

## 資材 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
ダクタイル鋳鉄管 GX形	φ100×4.0m S種 E粉体(接合部品込)	本	3	( 34,700 ) 34,700	( 104,100 ) 104,100	DA06100
GX形 二受T字管	φ300×φ100 E粉体	個	1	( 110,000 ) 110,000	( 110,000 ) 110,000	DAA2300
GX形 曲管	φ100×45° E粉体	個	3	( 22,700 ) 22,700	( 68,100 ) 68,100	DAC2100
GX形 曲管	φ100×11 1/4° E粉体	個	1	( 20,700 ) 20,700	( 20,700 ) 20,700	DAC4100
GX形 両受曲管	φ100×45° E粉体	個	1	( 36,200 ) 36,200	( 36,200 ) 36,200	DAD2100
GX形 継ぎ輪	φ100 E粉体	個	1	( 52,300 ) 52,300	( 52,300 ) 52,300	DAK1100
GX形 接合材(異形管・仕切弁)	φ100 E粉体	組	4	( 4,310 ) 4,310	( 17,240 ) 17,240	DQ02100
GX形 G-LINKセット	φ300	組	1	( 51,700 ) 51,700	( 51,700 ) 51,700	DQ04300
GX形 G-LINKセット	φ100	組	5	( 18,000 ) 18,000	( 90,000 ) 90,000	DQ04100
GX形 ライフ(ライフホート含)	φ100	個	3	( 4,590 ) 4,590	( 13,770 ) 13,770	DQ55100
挿し口用簡易栓	φ100 FCD	個	1	( 10,700 ) 10,700	( 10,700 ) 10,700	D1N3100
管明示テープ	巾=50mm	m	12.1	180	2,178	DZ22005



(170023-0)

## 労務 1式当り明細表

 配水管布設工 補助対象  
 第10号明細表の1  
 AZ10002-0000-02

 種別：  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鑄鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径φ100mm	m	11.6	1,489	17,272	第32号表, SS0110//3
G X形継手接合工	直管 φ100mm	口	3	2,652	7,956	第33号表, SS0165//11
G X形継手接合工	異形管 φ100mm	口	4	2,652	10,608	第34号表, SS0165//10
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ300mm	口	1	7,638	7,638	第22号表, SS0165//3
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ100mm	口	5	4,244	21,220	第35号表, SS0165//9
鑄鉄管切断工	φ100mm (エンジンカッター)	口	5	3,031	15,155	第36号表, SS0410//5
鑄鉄管切断工 (撤去時)	ダクタイル鑄鉄管(FCD) φ100mm エンジンカッター	口	1	855.7	855	第37号表, SS0411//1
カニカル継手工	100mm K形 普通押輪	口	1	2,652	2,652	第38号表, SS0130//4
管明示テープ工(鑄鉄管)	φ100×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	12.1	28.16	340	第39号表, SS0770//3
管明示シート工		m	12	93.84	1,126	第29号表, SS0780//1
ポリエチレンスリーブ被覆工	100mm 粘着テープ	m	12.1	1,182	14,302	第40号表, SS0200//3
ロケティングワイヤー(鑄鉄管)		m	12.1	373.3	4,516	第31号表, SZ0790//1



(170023-0)

仕切弁設置工 補助対象  
第11号明細表  
AZ10021-0000-01

### 資材 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
GX形仕切弁(両受)	φ300 10K ヲフシール	個	4	( 911,460 ) 911,460	( 3,645,840 ) 3,645,840	H120300
仕切弁筐除雪車対応型	DP-800用 ネット式(座台込み)	組	4	92,790	371,160	HX01010
GX形 接合材(異形管・仕切弁)	φ300 E粉体	組	2	( 13,200 ) 13,200	( 26,400 ) 26,400	DQ02300
GX形 G-LINKセット	φ300	組	6	( 51,700 ) 51,700	( 310,200 ) 310,200	DQ04300
合 計		式	1		( 3,982,440 ) 4,353,600	

(170023-0)

仕切弁設置工 補助対象  
第12号明細表  
AZ10022-0000-01

### 労務 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
鑄鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ300mm たて型	基	4	14,560	58,240	第41号表, SS0460//1
仕切弁筐据付工	ねじ式(上部枠内側) B形 2号適用 φ250~400mm	箇所	4	938.4	3,753	第42号表, SZA910//1
G X形継手接合工	異形管 φ300mm	口	2	4,774	9,548	第21号表, SS0165//2
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ300mm	口	6	7,638	45,828	第22号表, SS0165//3
ロケティングワイヤ(鑄鉄管)		m	8	373.3	2,986	第31号表, SZ0790//1
合 計		式	1		120,355	

(170023-0)

仕切弁設置工 補助対象  
第13号明細表  
AZ10021-0000-02

### 資材 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
GX形仕切弁(受口・挿し口)	φ100 10K ヲフシール	個	1	( 163,200 ) 163,200	( 163,200 ) 163,200	H122100
仕切弁筐除雪車対応型	DP-1200用 紗式(座台込み)	組	1	116,960	116,960	HX01015
継足ロッド(仕切弁用)	L=500 FCD	本	1	18,050	18,050	H161010
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
合 計		式	1		( 167,510 ) 302,520	

(170023-0)

仕切弁設置工 補助対象  
第14号明細表  
AZ10022-0000-02

### 労務 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
鑄鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ100mm たて型	基	1	5,286	5,286	第43号表, SS0460//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44号表, SZA910//2
G X形継手接合工	異形管 φ100mm	口	1	2,652	2,652	第34号表, SS0165//10
鑄鉄製仕切弁撤去工 (機械)	φ100mm たて型	基	1	3,172	3,172	第45号表, SS0461//1
ロケティングワイヤ(鑄鉄管)		m	2	373.3	746	第31号表, SZ0790//1
合 計		式	1		12,794	

(170023-0)

排水施設設置工 補助対象  
第15号明細表の1  
AZ10031-0000-01

## 資材 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
GX形 排水T字管	φ300×φ100 E粉体	個	3	( 172,000 ) 172,000	( 516,000 ) 516,000	DAJ1300
GX形 短管2号	φ100 E粉体 GF7.5K	個	3	( 19,630 ) 19,630	( 58,890 ) 58,890	DAM2100
仕切弁(排水施設用)	φ100 FCD 浅層埋設型 7.5K	個	3	( 110,170 ) 110,170	( 330,510 ) 330,510	H131100
GX形 接合材(異形管・仕切弁)	φ300 E粉体	組	3	( 13,200 ) 13,200	( 39,600 ) 39,600	DQ02300
GX形 接合材(異形管・仕切弁)	φ100 E粉体	組	3	( 4,310 ) 4,310	( 12,930 ) 12,930	DQ02100
GX形 G-LINKセット	φ300	組	3	( 51,700 ) 51,700	( 155,100 ) 155,100	DQ04300
フランジ材	φ100 (RF 7.5K SUS-304)	組	3	( 6,290 ) 6,290	( 18,870 ) 18,870	DN02100
フランジ材	φ100 (GF 7.5K SUS-304)	組	3	( 5,760 ) 5,760	( 17,280 ) 17,280	DN06100
合フランジ	φ100 粉体 上水用	個	3	( 13,000 ) 13,000	( 39,000 ) 39,000	D8N1100
SGP-VB	φ100×4.0m	本	5	( 97,810 ) 97,810	( 489,050 ) 489,050	F106100
VBソケット	φ100 コア入り	個	2	( 12,120 ) 12,120	( 24,240 ) 24,240	F1E1100
VBエルボ	φ100	個	10	( 14,950 ) 14,950	( 149,500 ) 149,500	F1D1100



(170023-0)

排水施設設置工 補助対象  
第16号明細表  
AZ10032-0000-01

## 労務 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
仕切弁設置工(人力)	φ100mm	基	3	7,431	22,293	第46号表, SS0480//1
G X形継手接合工	異形管 φ300mm	口	3	4,774	14,322	第21号表, SS0165//2
G X形継手接合工	異形管 φ100mm	口	3	2,652	7,956	第34号表, SS0165//10
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ300mm	口	3	7,638	22,914	第22号表, SS0165//3
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	6	3,182	19,092	第47号表, SS0140//1
小口径鋼管据付工	φ100mm	m	16.8	1,255	21,084	第48号表, SS0210//1
小口径鋼管継手工	管切断 φ100mm	口	10	1,381	13,810	第49号表, SS0220//1
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ100mm	口	24	3,245	77,880	第50号表, SS0220//2
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ100mm	口	24	1,173.5	28,164	第51号表, SS0220//3
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	3	938.4	2,815	第44号表, SZA910//2
ケーシングワイヤ(鑄鉄管)		m	25.2	373.3	9,407	第31号表, SZ0790//1
合 計		式	1		239,737	

(170023-0)

空気弁設置工 補助対象  
第17号明細表  
AZ10051-0000-01

## 資材 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
GX形 フランジ付T字管	φ300×φ75 E粉体 GF7.5K	個	1	( 108,000 ) 108,000	( 108,000 ) 108,000	DAG2300
GX形 G-LINKセット	φ300	組	1	( 51,700 ) 51,700	( 51,700 ) 51,700	DQ04300
補修弁	φ75×H100 E粉体 ホール式 GF	個	1	( 103,790 ) 103,790	( 103,790 ) 103,790	H403075
空気弁	φ25 内面粉体 急排型乙 FCD	個	1	( 128,580 ) 128,580	( 128,580 ) 128,580	H204025
フランジ材	φ75 (GF 7.5K SUS-304)	組	2	( 5,440 ) 5,440	( 10,880 ) 10,880	DN06075
補修弁用フランジ継手部補強金具	φ75 FCD製	個	1	( 50,530 ) 50,530	( 50,530 ) 50,530	DNB1075
消火栓(空気弁)用鉄管(福島市型) DP-800用	丸型φ600 FCD製 珪塗装(鉄蓋・受枠)	組	1	257,500	257,500	HX12010
合 計		式	1		( 453,480 ) 710,980	

(170023-0)

空気弁設置工 補助対象  
第18号明細表  
AZ10052-0000-01

### 労務 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
空気弁設置工(人力)	φ13~25mm	基	1	3,836	3,836	第52号表, SS0511//1
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ300mm	口	1	7,638	7,638	第22号表, SS0165//3
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	1	3,182	3,182	第53号表, SS0140//2
消火栓・空気弁管据付工	H=800mm 保護枠3段	箇所	1	4,457.8	4,457	第54号表, SZA950//1
ロケティングワイヤ(鑄鉄管)		m	2	373.3	746	第31号表, SZ0790//1
合 計		式	1		19,859	

(170023-0)

### 資材 1式当り明細表

給水管切替工  
第19号明細表  
AZ10101-0000-01

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DIP・PP φ300×φ20	箇所	8	( 82,592 ) 88,452	( 660,736 ) 707,616	第55号表, SZB020//2
給水管切替工 分水材料費 (道中接続)	本管DIP・PP φ300×φ20	箇所	3	( 63,846 ) 64,606	( 191,538 ) 193,818	第56号表, SZB020//8
給水管切替工 分水材料費 (道中接続)	本管DIP・PP φ300×φ50	箇所	1	( 200,870 ) 201,630	( 200,870 ) 201,630	第57号表, SZB020//12
黒鋼管	φ50×5.5m 枠管用	本	2	22,110	44,220	F107050
合 計		式	1		( 1,053,144 ) 1,147,284	

(170023-0)

### 労務 1式当り明細表

給水管切替工  
第20号明細表  
AZ10102-0000-01

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DIP・PP φ300×φ20	箇所	8	22,074.86	176,598	第58号表, SZB030//2
給水管切替工 分水労務費 (道中接続)	本管DIP・PP φ300×φ20	箇所	3	15,736.28	47,208	第59号表, SZB030//8
給水管切替工 分水労務費 (道中接続)	本管DIP・PP φ300×φ50	箇所	1	24,990.28	24,990	第60号表, SZB030//12
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	口	8	839.9	6,719	第61号表, SS0220//7
合 計		式	1		255,515	

(170023-0)

土工事（配水管）  
第21号明細表の1  
A11111-0000-01

## 配水管布設工 1式当り明細表

種別：土工  
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	788.8	720	567,936	第3号表, SP1D210//1
側溝清掃車運搬	運搬距離52.5km	m3	2.5	19,610	49,025	第4号表, SD0650//2
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	318.9	532.8	169,909	第5号表, SS1040//1
残塊運搬工 As塊	バックホ0.28m3 ダンプトラック4t L=1.1km DID区域外	m3	16	1,925	30,800	第62号表, SX1030//7
床掘り	BH 山積0.28m3	m3	365.2	2,242	818,778	第6号表, SX1000//1
残土処理工	バックホ0.28m3 ダンプトラック4t（整地含む） L=5.1km DID区域外	m3	365.2	2,419	883,418	第63号表
埋戻工	BH 山積0.28m3 良質土（購入土）	m3	143.8	6,934	997,109	第8号表, SX1010//1
埋戻工	BH 山積0.28m3 再生砕石RC-40	m3	189	6,528	1,233,792	第9号表, SX1010//2
表層（車道・路肩部）1.4m未満	50mm 瀝青材散布なし 再生粗粒度アスコン(20)	m2	318.9	2,658	847,636	第10号表
産業廃棄物処分料	アスファルト塊 中間処理	t	37.5	1,300	48,750	第64号表, SYC110//5
産業廃棄物処分料	舗装版切断作業時の汚泥 中間処分	t	3.4	20,000	68,000	第65号表, SYC130//1
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）機械	2.0m以下 設置+撤去 1段 水圧式 設置BH0.28 2次、撤去BH0.28 2次	m	23.6	7,300	172,280	第66号表, SS0105//1



(170023-0)

土工事 (配水管) 第22号明細表の1 A11111-0000-02		試験掘工 1式当り明細表				種別 : 形状 : □0.60W*1.0L*1.5H 14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	44.8		720		32,256		第3号表, SP1D210//1	
側溝清掃車運搬		運搬距離52.5km		m3	0.1		19,610		1,961		第4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	8.4		592.9		4,980		第67号表, SS1040//2	
バックホウ掘削積込		BH 山積0.13m3		m3	4.6		3,318		15,262		第68号表, SX1000//2	
人力床掘・積込工				m3	3.4		13,137		44,665		第69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	3.4		6,925		23,545		第70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	4.6		6,519		29,987		第71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=5.1km DID区域外		m3	8		4,112		32,896		第72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=1.1km DID区域外		m3	0.4		3,102		1,240		第73号表, SX1030//8	
表層(車道・路肩部) 1.4m未満		50mm 瀝青材散布なし 再生粗粒度アスコン(20)		m2	8.4		2,658		22,327		第10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	0.2		20,000		4,000		第65号表, SYC130//1	
産業廃棄物処分料		アスファルト塊 中間処理		t	1		1,300		1,300		第74号表, SYC110//2	



(170023-0)

土工(給水管)  
第23号明細表の1  
A11112-0000-01

## 給水管切替工 1式当り明細表

種別：土工  
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	86	720	61,920	第3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	9.2	1,304	11,996	第75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	25.6	592.9	15,178	第67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	0.2	36,174	7,234	第76号表, SA0361//1 標準単価
バックホウ掘削積込	BH 山積0.13m3	m3	24.9	3,318	82,618	第68号表, SX1000//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=5.1km DID区域外	m3	24.9	4,112	102,388	第77号表
埋戻工	BH 山積0.13m3 良質土 (購入土)	m3	9.9	6,925	68,557	第78号表, SX1010//3
埋戻工	BH 山積0.13m3 再生砕石RC-40	m3	15.1	6,519	98,436	第79号表, SX1010//4
表層(車道・路肩部) 1.4m未満	50mm 瀝青材散布なし 再生粗粒度アスコン(20)	m2	25.6	2,658	68,044	第10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	0.2	28,834	5,766	第80号表, SP15010//1
側溝清掃車運搬	運搬距離52.5km	m3	0.3	19,610	5,883	第4号表, SD0650//2
残塊運搬工 As塊	バックホウ0.13m3 ダンプトラック2t L=1.1km DID区域外	m3	1.3	3,102	4,032	第81号表, SX1030//3

(170023-0)

土工(給水管)  
第23号明細表の2  
A11112-0000-01

### 給水管切替工 1式当り明細表

種別：土工  
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 タンクトラック2t L=1.1km DID区域外	m3	0.2	3,102	620	第82号表, SX1030//4
産業廃棄物処分料	アスファルト塊 中間処理	t	3	1,300	3,900	第83号表, SYC110//3
産業廃棄物処分料	コンクリート塊 中間処理	t	0.6	1,600	960	第84号表, SYC110//4
産業廃棄物処分料	舗装版切断作業時の汚泥 中間処分	t	0.4	20,000	8,000	第85号表, SYC130//2
合 計		式	1		545,532	













