

令和 7 年度

設 計 書

工事名称 老朽管更新事業(第6-1期)に伴う森合谷地地内200mm配水管布設替工事
(管路設計付工事発注方式)

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6-1期）に伴う森合谷地地内200mm配水管布設替工事
（管路設計付工事発注方式）

工事金額 ¥60,550,000-

工事場所 福島市森合字谷地～野田町字清合内前 地内

工事期間 契約の日から 180日間 自 令和7年9月19日～至 令和8年3月17日

工事計画概要

本工事は、令和7年度事業計画(老朽)に基づき、配水管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。

※本工事は概数にて積算している管路設計付工事発注方式による工事である。

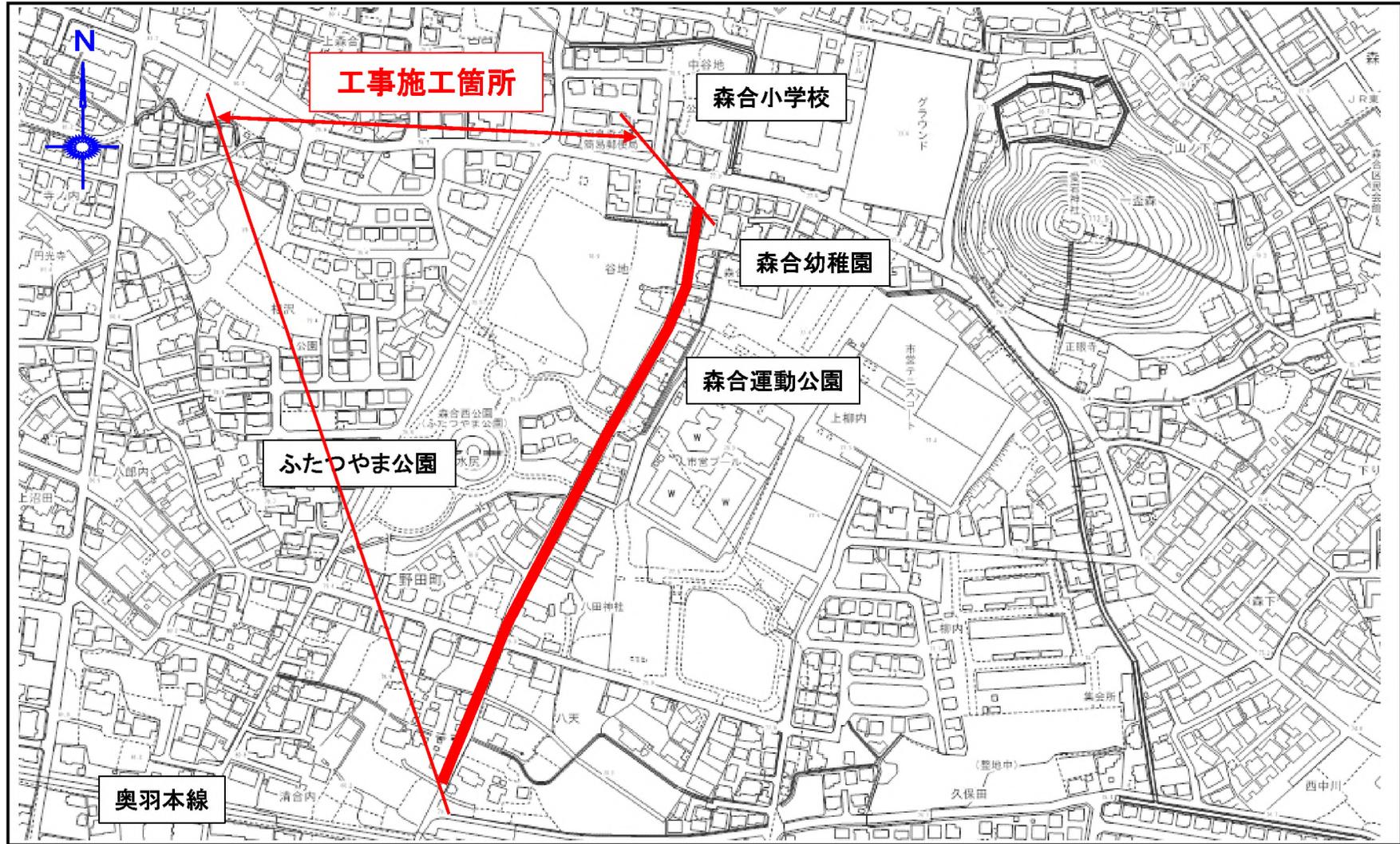
配水管布設工 DIP-E (GX-S) φ200mm L = 445.0 m

配水管布設工 DIP-E (GX-S) φ100mm L = 16.4 m

設計図対象 全 1 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

位置図



工 事 概 要 書

<工事の概要>

本工事は、老朽管更新事業計画(第6-1期)に基づき、当該区間に埋設されている配水管DIPφ300mmをDIP-E(GX-S)φ200mmに布設替するものである。
 ※本工事は概数にて積算している管路設計付工事発注方式による工事である。

	形 状 寸 法	変 更 前	変 更 後
配水管布設工	DIP-E(GX-S) φ200mm	445.0 m	m
配水管布設工	DIP-E(GX-S) φ100mm	16.4 m	m
仕切弁設置工	φ200mm リフトシル 10.0K	5 基	基
仕切弁設置工	φ100mm リフトシル 10.0K	2 基	基
排水施設設置工	φ100mm FCD 7.5K	2 箇所	箇所
排水施設設置工	φ75mm FCD 7.5K	1 箇所	箇所
消火栓設置工	地下式単口φ75×65mm	1 基	基
給水管切替工	PPφ50~20mm	36 箇所	箇所
土 工 事	配水管	1 式	式
土 工 事	給水管	1 式	式

(480043-0)

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		(17,525,546) 32,490,568	
共通仮設費				式	1		5,227,562	
		共通仮設費率計算額		式	1		4,736,000	23,727,795*(10.98%*1.2*1.01*1.5)
		共通仮設費 積上額計		式	1		491,562	
		準備費		式	1		288,282	
			図面作製費		1		288,282	第24号明細表, A00004//1
		安全費		式	1		9,200	
			工事名表示板		1		9,200	第21号明細表, A00001//1
		技術管理費		式	1		173,880	
			通水試験費		1		173,880	第22号明細表, A00002//1
		営繕費		式	1		20,200	
			4週8休標示板	式	1		20,200	第23号明細表, A00003//1

(480043-0)

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
純工事費				式	1		37,718,130	32,490,568+5,227,562
	現場管理費			式	1		13,345,000	13,345,000
		現場管理費率計算額		式	1		13,345,000	28,955,357*((34.23%*1.1)*1.02*1.2)
工事原価				式	1		51,063,130	37,718,130+13,345,000
	一般管理費等			式	1		9,486,870	9,472,210+20,425-5,765
		一般管理費率計算額		式	1		9,472,210	51,063,130*(18.55%*1)*1
		契約保証費		式	1		20,425	51,063,130*0.04%
工事価格				式	1		60,550,000	51,063,130+9,486,870
消費税相当額				式	1		6,055,000	60,550,000*10%
本工事費				式	1		66,605,000	60,550,000+6,055,000

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)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= (\text{対象額} - \text{処分費控除額}) \times (\text{標準率} \times \text{地域補正} \times \text{週休二日補正} \times \text{復興補正}) \\ 4,736,000 &= (23,727,795 - 0) \times (10.98\% \times 1.2 \times 1.01 \times 1.5) \\ \\ \text{対象額} &= \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) \\ &\quad + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{事業損失防止施設費} + \text{準備費} (\text{処分費}) + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= 32,490,568 - (17,525,546 / 2) + 0 - (0 / 2) \\ &\quad + 0 + 0 + 0 + 0 - 0 = 0 \\ \\ \text{処分費控除額} &= 0 \\ \text{処分費等 (直工+準備)} \div \text{対象額} &= \text{構成比} < > 3\% \\ 243,620 \div 23,727,795 &= 1.03\% < > 3\% \end{aligned}$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">名 称</th> <th style="width: 15%;">金 額</th> <th style="width: 15%;">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>現場発成品</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	○	現場発成品	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	○																											
現場発成品	0	○																											
現場環境改善費 (率計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数} \\ 0 &= 0 \times (0\% + 0\%) \times 1 \\ \\ \text{対象額} &= \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) \\ &\quad - \text{処分費等 (直工)} + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= 32,490,568 - (17,525,546 / 2) + 0 - (0 / 2) \\ &\quad - 243,620 + 0 + 0 - 0 = 0 \end{aligned}$	<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)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象純工事費} \times ((\text{標準率} \times \text{地域補正}) + \text{補正值}) \times \text{週休二日補正} \times \text{復興補正} \\ 13,345,000 &= 28,955,357 \times ((34.23\% \times 1.1) + 0\%) \times 1.02 \times 1.2 \\ \\ \text{対象純工事費} &= \text{純工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) \\ &\quad + \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= 37,718,130 - (17,525,546 / 2) + 0 - (0 / 2) \\ &\quad + 0 - 0 + 0 - 0 = 0 \end{aligned}$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">名 称</th> <th style="width: 15%;">金 額</th> <th style="width: 15%;">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>現場発成品</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	○	現場発成品	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	○																											
現場発成品	0	○																											
一般管理費 (率計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象工事原価} \times (\text{標準率} \times \text{前払補正率}) \times \text{係数} \\ 9,472,210 &= 51,063,130 \times (18.55\% \times 1) \times 1 \\ \\ \text{対象工事原価} &= \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= 51,063,130 - 0 + 0 - 0 = 0 \end{aligned}$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">名 称</th> <th style="width: 15%;">金 額</th> <th style="width: 15%;">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>現場発成品</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			現場発成品	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																													
現場発成品	0	○																											

(480043-0)

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			DIP-E(GX-S) φ200mm	m	445		(8,782,457) 11,743,958	Y10001//4
	資材			式	1	(8,782,457) 9,490,007	(8,782,457) 9,490,007	第1号明細表, AZ10001//2
	労務			式	1	2,253,951	2,253,951	第2号明細表, AZ10002//2
配水管布設工			DIP-E (GX-S) φ100mm	m	16.4		(947,057) 1,100,195	Y10001//2
	資材			式	1	(947,057) 968,869	(947,057) 968,869	第3号明細表, AZ10001//3
	労務			式	1	131,326	131,326	第4号明細表, AZ10002//3
仕切弁設置工			φ200mm ソフトシール10K	基	5		(2,209,400) 2,736,460	Y10002//1
	資材			式	1	(2,209,400) 2,628,500	(2,209,400) 2,628,500	第5号明細表, AZ10021//1
	労務			式	1	107,960	107,960	第6号明細表, AZ10022//1
仕切弁設置工			φ100mm ソフトシール10K	基	2		(380,760) 576,857	Y10002//2
	資材			式	1	(380,760) 548,400	(380,760) 548,400	第7号明細表, AZ10021//2
	労務			式	1	28,457	28,457	第8号明細表, AZ10022//2

(480043-0)

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			φ 200×100mm 7.5K FCD	箇所	2		(791,440) 1,078,301	Y10003//1
	資材			式	1	(791,440) 959,080	(791,440) 959,080	第9号明細表, AZ10031//1
	労務			式	1	119,221	119,221	第10号明細表, AZ10032//1
排水施設設置工			φ 100×75mm 7.5K FCD	箇所	1		(270,066) 403,254	Y10003//2
	資材			式	1	(270,066) 353,886	(270,066) 353,886	第11号明細表, AZ10031//2
	労務			式	1	49,368	49,368	第12号明細表, AZ10032//2
消火栓設置工			地下式単口 φ 75×65mm	基	1		(301,220) 578,575	Y10004//1
	資材			式	1	(301,220) 547,380	(301,220) 547,380	第13号明細表, AZ10041//1
	労務			式	1	31,195	31,195	第14号明細表, AZ10042//1
給水管切替工				箇所	36		(3,843,146) 5,251,105	Y10101//1
	資材			式	1	(3,843,146) 4,340,826	(3,843,146) 4,340,826	第15号明細表, AZ10101//1
	労務			式	1	910,279	910,279	第16号明細表, AZ10102//1

(480043-0)

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
土工事(配水管)				式	1		4,514,834	Y11111//1
	配水管布設工		土工	式	1	4,382,319	4,382,319	第17号明細表, A11111//1
	試験掘工		□0.60W*1.0L*1.0H 8箇所	式	1	132,515	132,515	第18号明細表, A11111//2
土工(給水管)				式	1		2,121,861	Y11112//2
	給水管切替工		土工	式	1	2,121,861	2,121,861	第19号明細表, A11112//1
安全対策工				式	1		2,385,168	Y11112//1
	交通誘導員			式	1	2,385,168	2,385,168	第20号明細表, A11112//2
直接工事費計							(17,525,546) 32,490,568	

(480043-0)

配水管布設工 第1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	铸铁管 GX形	φ200×5.0m	S種 E粉体(接合部品込)	本	73.51	(78,700) 78,700	(5,785,237) 5,785,237				DA06200	
GX形	二受T字管	φ200×φ100	E粉体	個	2.94	(64,000) 64,000	(188,160) 188,160				DAA2200	
GX形	二受T字管	φ200×φ150	E粉体	個	1.29	(69,400) 69,400	(89,526) 89,526				DAA2201	
GX形	二受T字管	φ200×φ200	E粉体	個	1.02	(80,400) 80,400	(82,008) 82,008				DAA2202	
GX形	受挿し片落管	φ200×φ150	E粉体	個	0.22	(44,400) 44,400	(9,768) 9,768				DAB1201	
GX形	挿し受片落管	φ200×φ150	E粉体	個	0.31	(41,300) 41,300	(12,803) 12,803				DAB2201	
GX形	曲管	φ200×90°	E粉体	個	0.58	(61,300) 61,300	(35,554) 35,554				DAC1200	
GX形	曲管	φ200×45°	E粉体	個	8.54	(48,900) 48,900	(417,606) 417,606				DAC2200	
GX形	曲管	φ200×22 1/2°	E粉体	個	4.67	(44,100) 44,100	(205,947) 205,947				DAC3200	
GX形	曲管	φ200×11 1/4°	E粉体	個	2.45	(44,000) 44,000	(107,800) 107,800				DAC4200	
GX形	曲管	φ200×5 5/8°	E粉体	個	0.4	(44,000) 44,000	(17,600) 17,600				DAC5200	
GX形	両受曲管	φ200×45°	E粉体	個	4.67	(67,000) 67,000	(312,890) 312,890				DAD2200	

(480043-0)

配水管布設工
第1号明細表の2
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
GX形 両受曲管	φ200×22 1/2° E粉体	個	1.6	(61,700) 61,700	(98,720) 98,720	DAD3200
GX形 乙字管	φ200×300 E粉体	個	0.09	(94,000) 94,000	(8,460) 8,460	DAP1200
GX形 乙字管	φ200×450 E粉体	個	0.04	(106,000) 106,000	(4,240) 4,240	DAP1201
GX形 継ぎ輪	φ200 E粉体	個	2.27	(85,900) 85,900	(194,993) 194,993	DAK1200
GX形 両受短管	φ200 E粉体	個	0.4	(65,800) 65,800	(26,320) 26,320	DAM6200
GX形 帽	φ200 E粉体	個	0.18	(47,800) 47,800	(8,604) 8,604	DAN2200
GX形 栓(直管用)	φ200 E粉体	個	0.04	(109,400) 109,400	(4,376) 4,376	DAN3200//1
GX形 栓(異形管用)	φ200 E粉体	個	0.22	(77,800) 77,800	(17,116) 17,116	DAN4200//1
GX形 ライフ(ライフホート含)	φ200	個	23.5	(9,650) 9,650	(226,775) 226,775	DQ55200
GX形 接合材(異形管・仕切弁)	φ200 E粉体	組	22.92	(7,730) 7,730	(177,171) 177,171	DQ02200
GX形 G-LINKセット	φ200	組	18.42	(29,900) 29,900	(550,758) 550,758	DQ04200
GX形 P-LINKセット	φ200	組	5.25	(38,100) 38,100	(200,025) 200,025	DQ03200

(480043-0)

労務 1式当り明細表

 配水管布設工
 第2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 φ 200mm	m	445	1,803	802,335	第1号表, SS0110//2
G X形継手接合工	直管 φ 200mm	口	72.76	3,182	231,522	第2号表, SS0165//5
G X形継手接合工	異形管 φ 200mm	口	23.14	3,712	85,895	第3号表, SS0165//6
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ 200mm	口	18.33	5,940	108,880	第4号表, SS0165//7
G X形継手接合工	直管(P-Link接合) φ 200mm	口	5.25	4,136	21,714	第5号表, SS0165//8
鑄鉄管切断工	φ 200mm (エンジンカッター)	口	17.13	4,747	81,316	第6号表, SS0410//3
鑄鉄管切断工	φ 200mm (ハ°イ°切削切断機)	口	1.69	22,140	37,416	第7号表, SS0410//4
鑄鉄管切断・溝切り加工工	φ 200mm G X形/同時	口	3.74	33,980	127,085	第8号表, SZ0420//3
鑄鉄管溝切り加工工	φ 200mm G X形/専用工具使用	口	0.58	11,430	6,629	第9号表, SZ0420//4
ホ°リエチレンスリーブ°被覆工	200mm 粘着テープ°	m	445	1,566	696,870	第10号表, SS0200//2
管明示テープ°工(鑄鉄管)	φ 200×5m 胴巻4箇所 天端明示無し	m	445	28.16	12,531	第11号表, SS0770//2
管明示シート工		m	445	93.84	41,758	第12号表, SS0780//1

(480043-0)

配水管布設工
第3号明細表の1
AZ10001-0000-03

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	20.08	(34,700) 34,700	(696,776) 696,776	DA06100
GX形 二受T字管	φ100×φ100 E粉体	個	0.15	(39,100) 39,100	(5,865) 5,865	DAA2101
GX形 二受T字管	φ100×φ75 E粉体	個	0.13	(34,300) 34,300	(4,459) 4,459	DAA2100
GX形 フランジ付T字管	φ100×φ75 E粉体 GF7.5K	個	0.06	(35,800) 35,800	(2,148) 2,148	DAG2100
GX形 曲管	φ100×5 5/8° E粉体	個	0.67	(20,700) 20,700	(13,869) 13,869	DAC5100
GX形 曲管	φ100×11 1/4° E粉体	個	0.46	(20,700) 20,700	(9,522) 9,522	DAC4100
GX形 曲管	φ100×22 1/2° E粉体	個	0.54	(21,800) 21,800	(11,772) 11,772	DAC3100
GX形 曲管	φ100×45° E粉体	個	1.41	(22,700) 22,700	(32,007) 32,007	DAC2100
GX形 曲管	φ100×90° E粉体	個	0.66	(26,600) 26,600	(17,556) 17,556	DAC1100
GX形 乙字管	φ100×300 E粉体	個	0.12	(44,200) 44,200	(5,304) 5,304	DAP1100
GX形 乙字管	φ100×450 E粉体	個	0.1	(49,400) 49,400	(4,940) 4,940	DAP1101
GX形 受挿し片落管	φ100×φ75 E粉体	個	0.13	(23,100) 23,100	(3,003) 3,003	DAB1100

(480043-0)

資材 1式当り明細表

配水管布設工
第3号明細表の2
AZ10001-0000-03種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
GX形 受挿し片落管	φ150×φ100 E粉体	個	0.08	(30,100) 30,100	(2,408) 2,408	DAB1150
GX形 継ぎ輪	φ100 E粉体	個	0.42	(52,300) 52,300	(21,966) 21,966	DAK1100
GX形 栓(異形管用)	φ100 E粉体	個	0.04	(44,700) 44,700	(1,788) 1,788	DAN4100//1
GX形 ライフ(ライフホート含)	φ100	個	5.33	(4,590) 4,590	(24,464) 24,464	DQ55100
GX形 接合材(異形管・仕切弁)	φ100 E粉体	組	1.34	(4,310) 4,310	(5,775) 5,775	DQ02100
GX形 G-LINKセツト	φ100	組	4.01	(18,000) 18,000	(72,180) 72,180	DQ04100
ダクタイル鋳鉄管 K形	φ100×4.0m 3種 内面E粉体	本	0.06	(26,600) 26,600	(1,596) 1,596	D106100
K形 曲管	φ100×22 1/2° E粉体	個	0.02	(18,090) 18,090	(361) 361	D1C3100
K形 曲管	φ100×45° E粉体	個	0.08	(18,090) 18,090	(1,447) 1,447	D1C2100
K形 曲管	φ100×90° E粉体	個	0.02	(21,170) 21,170	(423) 423	D1C1100
K形 受挿し片落管	φ100×φ75 E粉体	個	0.02	(18,190) 18,190	(363) 363	D1B1100
K形 継輪	φ100 E粉体	個	0.02	(18,870) 18,870	(377) 377	D1K1100

(480043-0)

配水管布設工
第3号明細表の3
AZ10001-0000-03

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
K形 丸帽	φ100 E粉体(接合部品込)	個	0.11	(36,700) 36,700	(4,037) 4,037	D1N2100
K形 特殊押輪	φ100	組	0.27	(9,820) 9,820	(2,651) 2,651	DE02100
ホ°リチレンスリーブ°	φ100	m	16.4	770	12,628	DZ1020
管明示テープ°	巾=50mm	m	16.4	180	2,952	DZ22005
埋設管明示シート	巾=150mm シングル ビニルシート	m	16.4	380	6,232	DZ24005
合 計		式	1		(947,057) 968,869	

(480043-0)

配水管布設工
第4号明細表
AZ10002-0000-03

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
鑄鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径 φ 100mm	m	16.4	1,484	24,337	第13号表, SS0110//3
G X形継手接合工	直管 φ 100mm	口	19.99	2,652	53,013	第14号表, SS0165//9
G X形継手接合工	異形管 φ 100mm	口	1.34	2,652	3,553	第15号表, SS0165//10
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ 100mm	口	4.01	4,244	17,018	第16号表, SS0165//11
メカニカル継手工	100mm K形 普通押輪	口	0.02	2,652	53	第17号表, SS0130//1
メカニカル継手工	100mm K形 特殊押輪	口	0.43	3,448	1,482	第18号表, SS0130//2
鑄鉄管切断工	φ 100mm (エンジンカッター)	口	3.46	3,031	10,487	第19号表, SS0410//5
ホ°リェチレンスリーブ°被覆工	100mm 粘着テープ°	m	16.4	1,182	19,384	第20号表, SS0200//3
管明示テープ°工(鑄鉄管)	φ 100×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	16.4	28.16	461	第21号表, SS0770//3
管明示シート工		m	16.4	93.84	1,538	第12号表, SS0780//1
合 計		式	1		131,326	

(480043-0)

仕切弁設置工
第5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(受口・挿し口)	φ200 10K ソフトシル	個	5	(373,380) 373,380	(1,866,900) 1,866,900	H122200
GX形 ライフ(ライフポート含)	φ200	個	20	(9,650) 9,650	(193,000) 193,000	DQ55200
GX形 G-LINKセット	φ200	組	5	(29,900) 29,900	(149,500) 149,500	DQ04200
仕切弁筐除雪車対応型	DP-600用 斜式(座台込み)	組	5	83,820	419,100	HX01005
合 計		式	1		(2,209,400) 2,628,500	

(480043-0)

仕切弁設置工
第6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)	φ 200mm たて型	基	5	7,925	39,625	第22号表, SS0460//4
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ 200mm	口	5	5,940	29,700	第4号表, SS0165//7
鑄鉄管切断工	φ 200mm (エンジンカッター)	口	5	4,747	23,735	第6号表, SS0410//3
仕切弁筐据付工	ねじ式(上部枠内側) B形 3号適用 φ 50~200mm	箇所	5	938.4	4,692	第23号表, SZA910//2
ロケティンクワイヤー(鑄鉄管)		m	10	373.3	3,733	第24号表, SZ0790//1
仕切弁筐撤去工	ねじ式(上部枠内側) B形 2号適用 φ 250~400mm	箇所	3	563.1	1,689	第25号表, SZA915//1
仕切弁筐撤去工	ねじ式(上部枠内側) B形 3号適用 φ 50~200mm	箇所	4	563.1	2,252	第26号表, SZA915//2
消火栓・空気弁筐撤去工	H=600mm 保護枠3段	箇所	1	2,534.5	2,534	第27号表, SZA955//2
合 計		式	1		107,960	

(480043-0)

仕切弁設置工
第7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 ソフトシル	個	2	(163,200) 163,200	(326,400) 326,400	H122100
GX形 ライフ(ライフポート含)	φ100	個	4	(4,590) 4,590	(18,360) 18,360	DQ55100
GX形 G-LINKセット	φ100	組	2	(18,000) 18,000	(36,000) 36,000	DQ04100
仕切弁筐除雪車対応型	DP-600用 紗式(座台込み)	組	2	83,820	167,640	HX01005
合 計		式	1		(380,760) 548,400	

(480043-0)

仕切弁設置工
第8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	2	5,269	10,538	第28号表, SS0460//2
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ100mm	口	2	4,244	8,488	第16号表, SS0165//11
鑄鉄管切断工	φ100mm (エンジンカッター)	口	2	3,031	6,062	第19号表, SS0410//5
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	2	938.4	1,876	第23号表, SZA910//2
ロケティンクワイヤー(鑄鉄管)		m	4	373.3	1,493	第24号表, SZ0790//1
合 計		式	1		28,457	

(480043-0)

排水施設設置工
第9号明細表
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 二受T字管	φ200×φ100 E粉体	個	2	(64,000) 64,000	(128,000) 128,000	DAA2200
GX形 短管2号	φ100 E粉体 GF7.5K	個	2	(19,630) 19,630	(39,260) 39,260	DAM2100
仕切弁(排水施設用)	φ100 FCD 浅層埋設型 7.5K	個	2	(110,170) 110,170	(220,340) 220,340	H131100
GX形 G-LINKセット	φ200	組	2	(29,900) 29,900	(59,800) 59,800	DQ04200
GX形 接合材(異形管・仕切弁)	φ100 E粉体	組	2	(4,310) 4,310	(8,620) 8,620	DQ02100
フランジ材	φ100 (RF 7.5K SUS-304)	組	2	(6,290) 6,290	(12,580) 12,580	DN02100
フランジ材	φ100 (GF 7.5K SUS-304)	組	2	(5,760) 5,760	(11,520) 11,520	DN06100
合フランジ	φ100 粉体 上水用	個	2	(13,000) 13,000	(26,000) 26,000	D8N1100
SGP-VB	φ100×4.0m	本	2	(97,810) 97,810	(195,620) 195,620	F106100
VBエルブ	φ100	個	6	(14,950) 14,950	(89,700) 89,700	F1D1100
仕切弁筐除雪車対応型	DP-600用 ｼﾞｯ式(座台込み)	組	2	83,820	167,640	HX01005
合 計		式	1		(791,440) 959,080	

(480043-0)

排水施設設置工
第10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	2	7,431	14,862	第29号表, SS0480//1
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ200mm	口	2	5,940	11,880	第4号表, SS0165//7
G X形継手接合工	異形管 φ100mm	口	2	2,652	5,304	第15号表, SS0165//10
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	4	3,182	12,728	第30号表, SS0140//1
小口径鋼管据付工	φ100mm	m	6	1,255	7,530	第31号表, SS0210//1
小口径鋼管継手工	管切断 φ100mm	口	6	1,381	8,286	第32号表, SS0220//1
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ100mm	口	12	3,245	38,940	第33号表, SS0220//2
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ100mm	口	12	1,173.5	14,082	第34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	2	938.4	1,876	第23号表, SZA910//2
ロケティンクワイヤ(鑄鉄管)		m	10	373.3	3,733	第24号表, SZ0790//1
合 計		式	1		119,221	

(480043-0)

排水施設設置工
第11号明細表
AZ10031-0000-02

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 フランジ付T字管	φ100×φ75 E粉体 GF7.5K	個	1	(35,800) 35,800	(35,800) 35,800	DAG2100
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
GX形 G-LINKセット	φ100	組	1	(18,000) 18,000	(18,000) 18,000	DQ04100
GX形 ライフ(ライフホート含)	φ100	個	1	(4,590) 4,590	(4,590) 4,590	DQ55100
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
合フランジ	φ75 粉体 上水用	個	1	(9,965) 9,965	(9,965) 9,965	D8N1075
SGP-VB	φ75×4.0m	本	1	(70,080) 70,080	(70,080) 70,080	F106075
VBエルブ	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		(270,066) 353,886	

(480043-0)

排水施設設置工
第12号明細表
AZ10032-0000-02

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
仕切弁設置工(人力)	φ75mm	基	1	5,911	5,911	第35号表, SS0480//2
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ100mm	口	1	4,244	4,244	第16号表, SS0165//11
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	2	3,182	6,364	第36号表, SS0140//2
小口径鋼管据付工	φ80mm	m	3	1,121	3,363	第37号表, SS0210//2
小口径鋼管継手工	管切断 φ80mm	口	3	1,381	4,143	第38号表, SS0220//4
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ80mm	口	6	2,704	16,224	第39号表, SS0220//5
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ80mm	口	6	1,052.5	6,315	第40号表, SS0220//6
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23号表, SZA910//2
ロケティンクワリヤー(鑄鉄管)		m	5	373.3	1,866	第24号表, SZ0790//1
合 計		式	1		49,368	

(480043-0)

消火栓設置工
第13号明細表
AZ10041-0000-01

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
地下式消火栓(浅層埋設対応型)	φ75 内外面E粉体 単口	個	1	(82,300) 82,300	(82,300) 82,300	H301075
補修弁	φ75×H100 E粉体 ホール式 GF	個	1	(103,790) 103,790	(103,790) 103,790	H403075
GX形 フランジ付T字管	φ200×φ75 E粉体 GF7.5K	個	1	(64,700) 64,700	(64,700) 64,700	DAG2200
GX形 G-LINKセット	φ200	組	1	(29,900) 29,900	(29,900) 29,900	DQ04200
GX形 ライフ(ライフホート含)	φ200	個	1	(9,650) 9,650	(9,650) 9,650	DQ55200
フランジ材	φ75 (GF 7.5K SUS-304)	組	2	(5,440) 5,440	(10,880) 10,880	DN06075
消火栓(空気弁)用鉄管(福島市型) DP-600用	丸型φ600 FCD製 カラー塗装(鉄蓋・受枠)	組	1	246,160	246,160	HX12005
合 計		式	1		(301,220) 547,380	

(480043-0)

消火栓設置工
第14号明細表
AZ10042-0000-01

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
消火栓設置工(人力)	地下式 単口	箇所	1	9,682	9,682	第41号表, SS0521//1
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ200mm	口	1	5,940	5,940	第4号表, SS0165//7
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	1	3,182	3,182	第36号表, SS0140//2
消火栓・空気弁据付工	H=600mm 保護枠3段	箇所	1	4,223.2	4,223	第42号表, SZA950//2
鑄鉄管切断工	φ200mm (エンジンカッター)	口	1	4,747	4,747	第6号表, SS0410//3
ロケティングワイヤ(鑄鉄管)		m	2	373.3	746	第24号表, SZ0790//1
消火栓・空気弁撤去工	H=1200mm 保護枠3段	箇所	1	2,675.2	2,675	第43号表, SZA955//1
合 計		式	1		31,195	

(480043-0)

給水管切替工
第15号明細表
AZ10101-0000-01

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
給水管切替工 分水材料費	本管DIP・PP φ200×φ20	箇所	20	(74,082) 79,942	(1,481,640) 1,598,840	第44号表, SZB020//13
給水管切替工 分水材料費	本管DIP・PP φ200×φ25	箇所	7	(90,340) 96,200	(632,380) 673,400	第45号表, SZB020//14
給水管切替工 分水材料費	本管DIP・PP φ200×φ30	箇所	6	(167,437) 181,477	(1,004,622) 1,088,862	第46号表, SZB020//15
給水管切替工 分水材料費	本管DIP・PP φ200×φ40	箇所	2	(206,382) 220,422	(412,764) 440,844	第47号表, SZB020//16
給水管切替工 分水材料費	本管DIP・PP φ200×φ50	箇所	1	(311,740) 397,080	(311,740) 397,080	第48号表, SZB020//17
黒鋼管	φ50×5.5m 枠管用	本	5	22,110	110,550	F107050
黒鋼管	φ65×5.5m 枠管用	本	1	31,250	31,250	F107065
合 計		式	1		(3,843,146) 4,340,826	

(480043-0)

給水管切替工
第16号明細表
AZ10102-0000-01

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
給水管切替工 分水労務費	本管DIP・PP φ200×φ20	箇所	20	21,486.86	429,737	第49号表, SZB030//13
給水管切替工 分水労務費	本管DIP・PP φ200×φ25	箇所	7	22,841.86	159,893	第50号表, SZB030//14
給水管切替工 分水労務費	本管DIP・PP φ200×φ30	箇所	6	30,208.86	181,253	第51号表, SZB030//15
給水管切替工 分水労務費	本管DIP・PP φ200×φ40	箇所	2	31,039.86	62,079	第52号表, SZB030//16
給水管切替工 分水労務費	本管DIP・PP φ200×φ50	箇所	1	46,782.26	46,782	第53号表, SZB030//17
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	口	35	839.9	29,396	第54号表, SS0220//7
小口径鋼管継手工	管切断 φ65mm	口	1	1,139	1,139	第55号表, SS0220//8
合 計		式	1		910,279	

(480043-0)

土工事(配水管) 第17号明細表 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	925.2		718		664,293		第56号表, SP1D210//1	
側溝清掃車運搬		運搬距離46.3km		m3	2.9		17,600		51,040		第57号表, SD0650//3	
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	276.8		531.2		147,036		第58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=7.5km DID区域内		m3	13.8		4,373		60,347		第59号表, SX1030//1	
床掘り		BH 山積0.28m3		m3	212.2		2,224		471,932		第60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=7.8km DID区域内		m3	220.6		3,407		751,584		第61号表	
埋戻工		BH 山積0.28m3 良質土(購入土)		m3	106.6		6,915		737,139		第62号表, SX1010//1	
埋戻工		BH 山積0.28m3 再生砕石RC-40		m3	96.9		6,509		630,722		第63号表, SX1010//2	
表層(車道・路肩部)	1.4m未満	50mm 瀝青材散布なし 再生密粒度アスコン(20)		m2	276.8		2,695		745,976		第64号表	
産業廃棄物処分料		アスファルト塊 中間処理		t	32.5		1,300		42,250		第65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	4		20,000		80,000		第66号表, SYC130//1	
合	計			式	1				4,382,319			

(480043-0)

土工事(配水管) 第18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*1.0H 8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	25.6		718		18,380		第56号表, SP1D210//1	
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	4.8		591.8		2,840		第67号表, SS1040//2	
残塊運搬工	As塊	バックホウ0.13m3 タンクトラック2t L=7.5km DID区域内		m3	0.2		7,126		1,425		第68号表, SX1030//2	
側溝清掃車運搬		運搬距離46.3km		m3	0.1		17,600		1,760		第57号表, SD0650//3	
バックホウ掘削	積込	BH 山積0.13m3		m3	2.4		3,314		7,953		第69号表, SX1000//2	
人力床掘	積込工			m3	2.2		13,137		28,901		第70号表, SXP2110//1	
残土処理工		バックホウ0.13m3 タンクトラック2t (整地含む) L=7.8km DID区域内		m3	4.6		5,499		25,295		第71号表	
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	1		6,921		6,921		第72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	3.6		6,515		23,454		第73号表, SZ1010//2	
表層(車道・路肩部)	1.4m未満	50mm 瀝青材散布なし 再生密粒度アスコン(20)		m2	4.8		2,695		12,936		第64号表	
産業廃棄物処分	料	アスファルト塊 中間処理		t	0.5		1,300		650		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	0.1		20,000		2,000		第66号表, SYC130//1	

(480043-0)

土工(給水管) 第19号明細表 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	378		718		271,404		第56号表, SP1D210//1	
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	118.8		591.8		70,305		第67号表, SS1040//2	
バックホ	掘削積込	BH 山積0.13m3		m3	79.2		3,314		262,468		第69号表, SX1000//2	
埋戻工		BH 山積0.13m3 良質土(購入土)		m3	50.4		6,921		348,818		第75号表, SX1010//3	
埋戻工		BH 山積0.13m3 再生砕石RC-40		m3	28.8		6,515		187,632		第76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	118.8		2,695		320,166		第64号表	
残土処理工		バックホ0.13m3 ダンプトラック2t (整地含む) L=7.8km DID区域内		m3	79.2		5,499		435,520		第77号表	
残塊運搬工	As塊	バックホ0.13m3 ダンプトラック2t L=7.5km DID区域内		m3	6.1		7,126		43,468		第78号表, SX1030//3	
側溝清掃車運搬		運搬距離46.3km		m3	3.6		17,600		63,360		第57号表, SD0650//3	
産業廃棄物処分料		アスファルト塊 中間処理		t	14.4		1,300		18,720		第79号表, SYC110//3	
産業廃棄物処分料		舗装版切断作業時の汚泥 中間処分		t	5		20,000		100,000		第80号表, SYC130//2	
合	計			式	1				2,121,861			

