		_	Ι	事.		<u>-</u>	設	<u> </u>		章	+		<u>=</u>		•	
施	行	年	度	平成31年度	-		約 01900	番 00539	号	-		伊	P賀市			
エ	Ī	ļ.	名	平成31年度 伊賀市配水管布設替工事	方水: (上	道広域化(上野車坂町	[[2	·業 玄)				_	設 30-		番 51-3-00	号 3
施	エ	場	所	伊賀市		上野車均	返町			地	内		設計		算年月 5月15	
エ			種	開削工事及び小口	径扫	推進工事	•						積算:	者	検第	者
設	計	金	額			円内	消費税村	目当額			P	3				
エ			期	令和元年11月29日まで	延	長		-	m	幅	員			-	m	
			I	事	の		大		要				起工	理	由	
	交付 DCIP DCIP	-GX	業【	水道】 φ100 φ75	L= L=	105. 6 260. 0					另	リ 紐	€ Ø	٤	お	ŋ
	PP PP HIVP 市単 給水	独事	業	 株道】 φ50 φ40 φ40 φ20 単口地下式φ65 		6.5 56.6 4.2 57 (対象件数 2	m m 箇所 81戸)									

			訳 表		
費目 工種 種別 細別	単 位	数量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
01:交付金事業					
管路	式				
		1. 000			
		1.000			
配水管 Φ 100	式				
		1.000			# 0001 U UU
材料 Ф 100	式				第 0001 号 明細表
		1.000			
///	-12	1.000			第 0002 号 明細表
管布設工Φ100	式				
		1.000			第 0003 号 明細表
管路土工Φ100	式				为 0003 万 列和双
		1.000			
配水管Φ75	式				
印小 自 本19					
		1. 000			第 0004 号 明細表
材料Φ75	式				N1 0001 / 1/1/1/1438
		1.000			

費目 工種 種別 細別	単位	<u>設計内</u> 数量	単価	金額	摘要
管布設工Φ75	式		- 中 画	业、中	第 0005 号 明細表
		1.000			Mt 0000 H HIVE
管路土工Φ75	式				第 0006 号 明細表
		1. 000			
安全費	式				
		1. 000			数 0007 日 明如 丰
安全費	式				第 0007 号 明細表
		1. 000			
市単独事業(φ50以下)					
管路	式				
		1.000			
配水管Φ50以下	式				
		1. 000			第 0000 日. 田/Ⅲ丰
材料Φ50以下	式				第 0008 号 明細表
		1. 000			#* 0000 □ □□·□···
管布設工Φ50以下	式				第 0009 号 明細表
		1.000			

31-36-0051-3-003-00 - 2 - 上下水道部

	1	設計 内		1	
費目 工種 種別 細別	単 位	数量	単 価	金額	摘要
管路土工Φ50以下	式				第 0010 号 明細表
		1.000			
安全費	式				
		1.000			
安全費	式				第 0011 号 明細表
		1.000			
市単独事業(各戸給水)					
管路	式				
		1. 000			
給水管	式				
		1.000			
材料(給水)	式				第 0012 号 明細表
		1. 000			
管布設工 (給水)	式				第 0013 号 明細表
		1.000			
管路土工 (給水)	式				第 0014 号 明細表
		1. 000			

31-36-0051-3-003-00 - 3 - 上下水道部

			訳表		
費目 工種 種別 細別	単位		単 価	金 額	摘要
安全費	式				
		1.000			
安全費	式				第 0015 号 明細表
		1.000			
04:市単独事業(消火栓)					
管路	式				
		1.000			
消火栓	式				
		1. 000			
材料(消火栓)	式				第 0016 号 明細表
		1.000			
管布設工 (消火栓)	式				第 0017 号 明細表
		1.000			
直接工事費計	式				
		1.000			
間接工事費					

31-36-0051-3-003-00 - 4 - 上下水道部

		設計 内	訳 表		
費目 工種 種別 細別	単 位		単 価	金額	摘 要
共通仮設費					
共通仮設費 (率計上額)	式	1.000			
共通仮設費計	式	1.000			
		1.000			
純工事費	式				
		1. 000			
現場管理費	式				
		1.000			
工事原価	式				
		1.000			
一般管理費等	式				
		1. 000			
工事価格	式				
		1.000			
消費税及び地方消費税相当額	式				
		1. 000			

						設計内	訳 表		
重	員	工種	種別	細別	単位	数量	単 価	金額	摘 要
本工事費計					式				
	:					1.000			
	:								
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
:	:								
	:								
	:								
	· · ·								
	:								
	:								

1 式 |第 0001 号 明細表 材料**Φ**100 (上段 :前 回 下段 :今 回) 名 称 規格 単 位 数 量 単 価 余 額 ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 1種管 本 φ100×4m,内面エポキシ樹脂紛体 22.000 ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 1種管 本 φ100×4m,内面エポキシ樹脂紛体 4.000 ダクタイル鋳鉄管 二受T字管 GX形 個 Φ100×Φ75、内面エポキシ樹脂粉体 1.000 ダクタイル鋳鉄管 挿し受片落管 GX形 個 Φ100×Φ75、内面エポキシ樹脂粉体 1.000 ダクタイル鋳鉄管 両受曲管45° (GX) 個 Φ100×45°、内面エポキシ樹脂粉体 1.000 ダクタイル鋳鉄管 曲管45° GX形 個 Φ100×45°、内面エポキシ樹脂粉体 6.000 ダクタイル鋳鉄管 曲管22°1/2 GX形 個 Φ100×22° 1/2、内面エポキシ樹脂粉体 1.000 ダクタイル鋳鉄管 曲管11°1/4 GX形 個 Φ100×11° 1/4、内面エポキシ樹脂粉体 1.000

第 0001 号 明細表 材料Φ100					1 式
h 4 II I6	N/ /I.	W E		٨ ١	(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数 量	単 価	金額	摘 要
ダクタイル鋳鉄管 曲管5°5/8 GX形	/III				
Φ100×5° 5/8、内面エポキシ樹脂粉体	個				
1 100 × 0 0 0 1 1 mi. 4. 10 ps/hp/hp/h		1. 000			
ダクタイル鋳鉄管 F付T字管 GX形					
The state of the s	個				
Φ100×Φ75、内面エポキシ樹脂粉体		1 000			
ダクタイル鋳鉄管 短管2号 GX形		1. 000			
グググイル対欧官 塩目2万 (5A) ク	個				
Φ100、内面エポキシ樹脂粉体	I II				
		1. 000			
ダクタイル鋳鉄管 継輪 GX形	l trans				
Φ100、内面エポキシ樹脂粉体	個				
少100、 下1回本作 4.74到用427 中		1.000			
ダクタイル鋳鉄管 接合セット (押輪) GX形		1.000			
	組				
Φ100、異形管、バルブ用					
 ダクタイル鋳鉄管 ライナ GX形		11. 000			
ダクダイル鋳鉄官 フイカ GA形	個				
Φ 100	liei				
		5. 000			
G-Linkセット GX形					
A 100	組				
Φ 100		5. 000			
受挿しソフトシール仕切弁 GX形 10.0K		5.000			
	基				
Φ100、内外面粉体					
		2.000			

第 0001 号 明細表 材料Φ100					1 式
7,7 0001 3 7,7,7,7					(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数 量	単 価	金額	摘 要
水道用仕切弁 7.5K	++-				
o 75, FCD, 内面エポキシ樹脂粉体	基				
ф 10,1 02,1 1m; ч. 10 радиция п		1.000)		
フランジ接合材 フランジパッキン	1.7				
φ 100, GF形ガスケット1号	枚				
(100, 01/1/W //// 11·3		1.000)		
フランジ接合材 六角ボルト・ナット 7.5K	ΔΠ				
φ 100, SUS, M16, (4本/組)	組				
φ 100, 300, M10, (1/1, //μπ)		1.000)		
フランジ接合材 フランジパッキン	٠, ١				
φ 75, GF形ガスケット1号	枚				
		2.000)		
フランジ接合材 六角ボルト・ナット 7.5K	ν Π				
φ75, SUS, M16, (4本/組)	組				
		2.000)		
仕切弁BOX (H=0.6m)	ν Π				
24A (FCD), 25B5, 25C20, S60	組				
		3.000)		
HI硬質塩化ビニル管φ50(1m当り)					
	m				
		3.000)		
VPエルボ (HI) φ50	<i>[</i> 1773				
	個				
		2.000)		

第 0001 号 明細表 材料Φ100					1 式
					(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数量	単 価	金額	摘 要
メカフランジ片落 φ 75F* φ 50V GF					
	個				
(粉体塗装)離脱防止一体型 GF		1 000			
が旧一一一・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		1.000			
管明示テープ (文字=上水道)	****				
W=50	m				
		105. 600			
埋設表示シート(2倍折込)					
	m				
W=150					
		105. 600			
合 計					

第 0002 号 明細表 管布設工Φ100								1 式
								(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘 要
鋳鉄管布設工								第0001号施工単価表
	m							
径100mm								
			104.700					
鋳鉄管切断								第0002号施工単価表
エンジンカッター 径100mm								
			7.000					
GX形継手接合工								第0004号施工単価表
	П							
径100mm 直管 通常								
			26.000					

[父付金事業]								
第 0002 号 明細表 管布設工Φ100								1 式
								(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘 要
GX形継手接合工								第0005号施工単価表
	口							
径100mm 異形管 通常								
			11.000					Mr. o. o. o. II He T W/III H
GX形継手接合工	.							第0006号施工単価表
径100mm 異形管 G-Link	П							_
在100回回 英///自 G-LIIIK			5. 000					
 鋳鉄製仕切弁設置工(縦・横型)			5.000					第0007号施工単価表
	基							7,00001.3 // 100001
径100mm以下 たて型	41							
			2.000					
鋳鉄製仕切弁設置工(縦·横型)								第0007号施工単価表
	基							
径100mm以下 たて型								
			1.000					然0000日长工兴 <i>伍</i> 丰
フランジ継手工	н							第0008号施工単価表
径100mm JWWA 7.5K (0.74MPa)	П							
E100imii Juwa 1. 3K (0. 14mi a)			1. 000					
フランジ継手工			1.000					第0009号施工単価表
	口							2
径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)								
			2.000					
フランジ継手取外し工								第0010号施工単価表
径100mm JWWA 7.5K (0.74MPa)								
// /II - A DOV-II W T /U O O O O O O O O			1.000					第0001 只说
仕切弁BOX設置工(H=0.6~1.0m)・24A	箇所							第0001号単価表
24A, 25B5, 25B10, 25B20, 25B30, 25C20, 25C30, S60(固別							
標準)			3. 000					
1 "7" " "		1	J. 000			1		I .

31-36-0051-3-003-00 - 11 - 上下水道部

第 0002 号 明細表 管布設工Φ100					1式
名 称 規 格	単 位	数量	単 価	金額	(上段 : 前 回 下段 : 今 回) 摘 要
硬質塩化ビニル管据付工					第0011号施工単価表
径50mm	m				
		3.000			W 0010 U ++ T \ \ / T +
硬質塩化ビニル管	口				第0012号施工単価表
径50mm					
 硬質塩化ビニル管		2. 000			第0013号施工単価表
	口				3,000
径50mm 離脱防止金具使用する		1. 000			
管明示テープエ		1.000			第0014号施工単価表
径 100*4000	m				
		105. 600			Mit a a see II ble and VV for the
管明示シート工	m				第0015号施工単価表
通水試験費		105. 600			
ALIAN PORT	m				
		105. 600			
		100.000			
合 計					
H HI					

|第 0003 号 明細表 管路十工Φ100 1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回) 名 称 単位 単 金 数 量 価 額 舗装版切断(施工パッケージ) CB430510 (0001) m アスファルト舗装版 15cm以下 210.000 第0016号施工単価表 舗装版直接掘削 • 積込工 m258.000 第0017号施工単価表 アスファルト塊運搬費 m33.000 建設廃棄物受入れ料金 (As塊) m33,000 第0018号施工単価表 管路掘削工 (バックホウ掘削積込) m3礫質土 39.000 第0019号施工単価表 管路埋戻工(機械埋戻) m3クッショ ン用砂 12.000 第0020号施工単価表 管路埋戻工(機械埋戻) m3RC-40 26.000 第0021号施工単価表 発生土運搬費 m339.000

第 0003 号 明細表 管路土工Φ100										1 式		
								(上段	:前回	下段	: 今	回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額		摘	要		
表層工・人力施工(車道・路肩)								第0022号施口	二単価表			
	m2											
仕上り厚 5cm 再生密粒度アスコン(13)												
締め固め後密度 2350kg/m3			58.000									

第 0004 号 明細表 材料Φ75								1 式	
								(上段 :前 回 下段	: 今回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘要	
ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 1種管									
20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	本								
φ75×4m,内面エポキシ樹脂紛体			5 0.000						
ガカカノ、体外な 古笠 CVTC 1年位			53.000						
ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 1種管	本								
φ75×4m,内面エポキシ樹脂紛体	7								
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			9.000						
ダクタイル鋳鉄管 二受T字管 GX形									
	個								
Φ75×Φ75、内面エポキシ樹脂粉体									
ドトトノン MANAKA T可止放 OVT/			2.000						
ダクタイル鋳鉄管 両受曲管 GX形	個								
Φ75×45°、内面エポキシ樹脂粉体									
The second of th			6.000						
ダクタイル鋳鉄管 曲管45° GX形									
	個								
Φ75×45°、内面エポキシ樹脂粉体									
			5.000						

第 0004 号 明細表 材料Φ75							(上卧。	· #	1 式	:今回
名称 規格	単 位	数量	単	価	金	額	(1.1)	· m · <u>四</u> - 摘	要	<u>· 7 🖽</u>
ダクタイル鋳鉄管 曲管22°1/2 GX形	/III									
Φ75×22° 1/2、内面エホ° 杉樹脂粉体	個	4.00	0							
ダクタイル鋳鉄管 曲管11°1/4 GX形	個									
Φ75×11° 1/4、内面エホ° キシ樹脂粉体	IM	6. 00	0							
ダクタイル鋳鉄管 乙字管 GX形	個									
Φ75 H=300、内面エポキシ樹脂粉体	IM	1.00	0							
ダクタイル鋳鉄管 F付T字管 GX形	個									
Φ75×Φ75、内面エポキシ樹脂粉体	IЩ	2.00	0							
ダクタイル鋳鉄 短管 1 号 GX形	個									
Φ75、内面エポキシ樹脂粉体	JEI	2.00	0							
ダクタイル鋳鉄 継輪 GX形	個									
Φ75、内面エポキシ樹脂粉体	JIEI	2.00	0							
受挿しソフトシール仕切弁 GX形 10.0K	基									
Ф75、内外面粉体	本	5. 00	0							
両受ソフトシール仕切弁 GX形 10.0K	式									
Φ75、内外面粉体		1.00	0							

第 0004 号 明細表 材料Φ75					1 式
					(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数量	単 価	金額	摘 要
ダクタイル鋳鉄 接合セット (押輪) GX形	ΔΠ				
● 75、異形管、バルブ用	組				
*10、 X /D 6、 7 9 7 7 11		23. 000			
ダクタイル鋳鉄管 ライナ GX形					
Φ 75	個				
Ψ10		13. 000			
G-Linkセット GX形		13,000			
A.7.	組				
Φ 75		25. 000			
不断水丁字管(CIP) φ 150× φ 75		20.000			
	基				
GF		1.000			
不断水丁字管(VP) φ75×φ75		1.000			
	基				
GF		1.000			
ソフトシール弁 7.5K		1.000			
	基				
φ75, FCD, 内外面エポ お樹脂粉体					
		2. 000			
	基				
フランジ柱入井フシングパッシャン		1.000			
フランジ接合材 フランジパッキン	枚				
φ 75, GF形ガスケット1号					
		8.000			

第 0004 号 明細表 材料Φ75					1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数量	単 価	金額	摘要
フランジ接合材 六角ボルト・ナット 7.5K	組				
φ75, SUS, M16, (4本/組)		8. 000			
仕切弁BOX (H=0.9m)	組				
24A (FCD), 25B20, 25C30, S60		3. 000			
仕切弁BOX (H=0.6m)	組				
24A (FCD), 25B5, 25C20, S60		8. 000			
管明示テープ (文字=上水道)	m				
W=50		260. 000			
埋設表示シート(2倍折込)	m				
W=150		260.000			
VCジョイントφ75	個				
(粉体塗装) K形、離脱防止一体型		2.000			
水道用仕切弁 7.5K	基				
φ 75, FCD, 内面エポ お 樹脂粉体		2. 000			
メカフランジ片落 φ 75F* φ 50V GF	個				
(粉体塗装)離脱防止一体型 GF		2. 000			

第 0004 号 明細表 材料Φ75							1 式
					_		(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数量	単	価	金	額	摘 要
メカ型栓帽 (K形) φ75							
	個						
特殊押輪 PK·BN付			_				
		2.00	0				
HI硬質塩化ビニル管φ50(1m当り)							
	m						
		0.00					
		2. 90	0				
VPエルボ (HI) φ50							
	個						
		4. 00	0				
合 計							

第 0005 号 明細表 管布設工Φ75								1 式
								(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘要
鋳鉄管布設工								第0024号施工単価表
(7 N	m							
径75mm以下								
			256. 900					
鋳鉄管切断								第0025号施工単価表
エンジンカッター 径75mm								
			27.000					
GX形継手接合工								第0027号施工単価表
	口							
径75mm 直管 通常								
			62.000					

第 0005 号 明細表 管布設工Φ75					1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数量	単 価	金額	摘 要
GX形継手接合工					第0028号施工単価表
 径75mm 異形管 通常	口				
住行		23. 000			
GX形継手接合工					第0029号施工単価表
	口				
径75mm 異形管 G-Link		25. 000			
鋳鉄製仕切弁設置工(縦·横型)		23.000			第0007号施工単価表
	基				
径100mm以下 たて型		10.000			
		10.000			
个例水] 于自放直工(CII) Ø 150 A Ø 15	箇所				
GF	,, .				
The Land Art III are (199)		1.000			
不断水丁字管設置工(VP) φ75×φ75	箇所				
GF	四//				
		1.000			
フランジ継手工					第0009号施工単価表
径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)	口				
		8.000			
不断水仕切弁設置工(VP)φ75					
	箇所				
		1. 000			
仕切弁BOX設置工(H=0.6~1.0m)·24A		1.000			第0001号単価表
	箇所				
24A, 25B5, 25B10, 25B20, 25B30, 25C20, 25C30, S60 (
標準)		11. 000			

第 0005 号 明細表 管布設工**Φ**75 1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回) 単位 単 金 名 称 規格 数 量 価 額 管明示テープエ 第0030号施工単価表 m 径 75*4000 260.000 第0015号施工単価表 管明示シートエ m 260.000 通水試験費 m 260.000 第0002号単価表 メカニカル特殊継手工 (半数) 4.000 第0031号施工単価表 硬質塩化ビニル管 径75mm 離脱防止金具使用する 2.000 第0011号施工単価表 硬質塩化ビニル管据付工 m 径50mm 2.900 第0012号施工単価表 硬質塩化ビニル管 径50mm 8.000 第0013号施工単価表 硬質塩化ビニル管 径50mm 離脱防止金具使用する 2.000

第 0005 号 明細表 管布設工Φ75									1 式		
								(上段 :前 回	下段	: 今	回)
名 称 規格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要		
硬質塩化ビニル管切断工								第0032号施工単価表			
	口										
径50mm											
			6.000								
合 計											
I I	1			ı		1		1			

第 0006 号 明細表 管路土工Φ75						
	単位	数量	単	 金	 額	(上段 : 前 回 下段 : 今 回) 摘 要
舗装版切断(施工パッケージ)			•		.,,	CB430510 (0001)
 アスファルト舗装版 15cm以下	m					
7/7//// 開表版 150回久		560.00	0			
舗装版直接掘削・積込工	0					第0016号施工単価表
	m2					
		153. 00	0			
アスファルト塊運搬費	m3					第0017号施工単価表
	IIIO					
		8.00	0			
建設廃棄物受入れ料金(As塊) 	m3					
	mo					
		8.00	0			第0010日
管路掘削工(バックホウ掘削積込)	m3					第0018号施工単価表
礫質土	1110					
		110.00	0			

[交付金事業]

第 0006 号 明細表 管路土工Φ75					1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数量	単 価	金額	摘要
管路埋戻工 (機械埋戻)	_				第0019号施工単価表
クッショ	m3				
ン用砂		30.000			
管路埋戻工 (機械埋戻)	0				第0020号施工単価表
RC-40	m3				
		73. 000			
発生土運搬費	m3				第0021号施工単価表
	mə				
		110.000			
表層工・人力施工(車道・路肩)	m2				第0022号施工単価表
 仕上り厚 5cm 再生密粒度アスコン(13)	m2				
締め固め後密度 2350kg/m3		153. 000			
合 計					

「交付金事業]

[201] = 1.70									
第 0007 号 明細表 安全費								1	式
								(上段 :前 回	下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数	量	単	価	金	額	摘要	
交通誘導警備員費								第0033号施工単価表	
	式								
			1.000						
A =1									
合 計									

第 0008 号 明細表 材料Φ50以下								/ L F/L	,	1 式		I п. /
	単位	数	量	単	価	金	 額	(上段	<u>:前回</u> 摘	<u>下段</u> 要	:今	四)
新材ポリエチレンパイプ φ 40		22.0		,					***			
 水道用・1種2層管	m											
			56. 600									
新材ポリエチレンパイプφ50	100											
水道用・1種2層管	m											
1117=FF-1-11.12			6.500									
HI硬質塩化ビニル管 φ 40(1m当り)	m											
			4 000									
 HI硬質塩化ビニル管 φ 20(1m 当り)			4. 200									
	m											
			0.300									
CIPサドル分水栓 φ 100* φ 40												
ボール式 通水部砲金製	個											
			1.000									
CIPサドル分水栓 φ 75* φ 50	個											
ボール式 通水部砲金製	III							_				
CIPサドル分水栓 φ 75* φ 40			1.000									
	個											
おール式 通水部砲金製			2 000									
 密着コアφ50			3. 000									
(CIP:内面粉体用)	個											
(UIT . PJIII 初评用)			1. 000									

第 0008 号 明細表 材料Φ50以下					1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数量	単 価	金額	摘 要
密着コア φ 40	/				
(CIP:内面粉体用)	個				
(011 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4. 000			
新材PE分水栓ソケット砲金製φ50	/1771				
 ワンタッチ型	個				
		1. 000			
新材PE分水栓ソケット砲金製 φ 40	/TT-1				
 ワンタッチ型	個				
		3. 000			
新材PEエルボ砲金製φ50	/TT-1				
フンタッチ型	個				
		2. 000			
新材PEエルボ砲金製φ40	/1551				
ワンタッチ型	個				
		3. 000			
PVジョイント φ 40×20V	/IIII				
 ワンタッチ型	個				
		1. 000			
VPソケット (HI) φ40	/issi				
	個				
		2.000			
VPエルボ (HI) φ40) _{TT}				
	個				
		4.000			

第 0008 号 明細表 材料Φ50以下					1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数量	単 価	金 額	摘要
VPエルボ (HI) φ20	個				
		1.000			
砲金製ソフトシール弁φ40	基				
(通称:プレインゲート)		4. 000			
砲金製ソフトシール弁φ20	基	11 3 3 3			
(通称:プレインゲート)		1.000			
HIシモクカ゛イト゛ナット Φ 40	個				
		6. 000			
HIシモクカ * イト * ナット Φ 20	個				
		2. 000			
PE両受ソフトシール弁(2,3種)φ50	基				
浅層埋設対応型(離脱防止金具付)		1. 000			
仕切弁BOX(H=0.6m)	組				
24A (FCD), 25B5, 25C20, S60		6. 000			
管明示テープ (文字=上水道)	m				
W=50		56. 600			

第 0008 号 明細表 材料 Φ 50以下					1 式
					(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数量	単 価	金額	摘 要
埋設表示シート(2倍折込)					
	m				
W=150					
		56. 60	0		
Δ -71					
合 計					

第 0009 号 明細表 管布設工 450以下								1 式
								(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数	量	単	価	金	額	摘 要
ポリエチレン管据付工								第0034号施工単価表
	m							
径40mm								
			56. 600					が0005日 セナン/ / オセ
ポリエチレン管据付工								第0035号施工単価表
径50mm	m							
1±30IIIII			6. 500					
 硬質塩化ビニル管据付工			0.000					第0036号施工単価表
100 mile - 7	m							
径40mm								
			4. 200					
サドル分水栓建込み工								第0037号施工単価表
I between and the control of the con	箇所							
本管呼び径 100mm 給水管呼び径 40mm 鋳鉄管								
11 12 2 12 1 1 1 1 7 7 1 7 7 7			1.000					第0000日
サドル分水栓建込み工	松二二二							第0038号施工単価表
 本管呼び径 75mm 給水管呼び径 50mm 鋳鉄管	箇所							
			1. 000					

|第 0009 号 明細表 管布設工**Φ**50以下 1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回) 名 称 単位 単 規格 数 量 価 金 額 第0039号施工単価表 サドル分水栓建込み工 箇所 本管呼び径 75mm 給水管呼び径 40mm 鋳鉄管 3.000 第0040号施工単価表 コア取付工 箇所 呼び径 40mm 4.000 第0041号施工単価表 コア取付工 箇所 呼び径 50mm 1.000 第0003号単価表 ポリエチレン管継手工 6 20 ワンタッチ型 1.000 第0004号単価表 ポリエチレン管継手工 640 ワンタッチ型 10.000 第0005号単価表 ポリエチレン管継手工 φ 50 ワンタッチ型 5.000 第0042号施工単価表 硬質塩化ビニル管 径20mm 2.000 硬質塩化ビニル管 第0043号施工単価表 径40mm

12.000

第 0009 号 明細表 管布設工Φ50以下 (Left - i m - □

								(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘要
小口径鋼管ねじ込み接合工(人力)								第0044号施工単価表
 径20mm	口							
1220mm			2.000					
小口径鋼管ねじ込み接合工(人力)								第0045号施工単価表
 径40mm	口							
E 10			8.000					
硬質塩化ビニル管								第0013号施工単価表
 径50mm 離脱防止金具使用する	口							
			2.000					
仕切弁BOX設置工(H=0.6~1.0m)⋅24A	<i>6</i> - /							第0001号単価表
24A, 25B5, 25B10, 25B20, 25B30, 25C20, 25C30, S60 (箇所							
標準)			6.000					
管明示テープ工 (ポリエチレン管)								第0046号施工単価表
φ 50	m							
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			56.600					
管明示シート工								第0015号施工単価表
	m							
			56.600					
通水試験費								
	m							
			56.600					
合 計								
H F1								

1 式

[市単独事業(φ50以下)]

第 0010 号 明細表 管路土工Φ50以下					1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数量	単 価	金額	摘 要
舗装版切断(施工パッケージ)					CB430510 (0001)
アフファルト全事状中に、15~・・・ハート	m				
アスファルト舗装版 15cm以下		30.000			
舗装版直接掘削・積込工		00:000			第0016号施工単価表
	m2				
		8.000			
アスファルト塊運搬費		8.000			第0017号施工単価表
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	m3				
		1 000			
 建設廃棄物受入れ料金 (As塊)		1.000			
	m3				
 管路掘削工(バックホウ掘削積込)		1. 000			第0047号施工単価表
自由流出工 (パンプ ベラ流出項反)	m3				3,000 T 7,00 L T III M
礫質土					
		24. 000			第0048号施工単価表
管路埋戻工(機械埋戻)	m3				第0040万爬工毕恤衣
クッショ	mo				
ン用砂		5. 000			Mr. a a to El Marri W. Arrista
管路埋戻工 (機械埋戻)	m3				第0049号施工単価表
RC-40	III9				
		18. 000			

[市単独事業(φ50以下)]

第 0010 号 明細表 管路土工Φ50以下							1 式
							(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単位	数量	単	価	金	額	摘 要
発生土運搬費							第0050号施工単価表
	m3						
		24. 000)				
表層工・人力施工(車道・路肩)							第0022号施工単価表
	m2						
仕上り厚 5cm 再生密粒度アスコン(13)							
締め固め後密度 2350kg/m3		8. 000)				
合 計							

第 0011 号 明細表 安全費									1 式		
								(上段 :前 回	下段	: 今	回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要		
交通誘導警備員費								第0051号施工単価表			
	式										
			1.000								
合 計											

[市単独事業(各戸給水)]												
第 0012 号 明細表 材料(給水)										1 式		
								(上段	:前回	下段	:今 [国)
名 称 規格	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要		
新材ポリエチレンパイプ φ 20												
	m											
水道用・1種2層管			05.400									
CIPサドル分水栓 φ 100* φ 20		I.	97. 100									
CIPリトル分外性 φ 100* φ 20	個											
ずール式 通水部砲金製	IIEI											
			19.000									
CIPサドル分水栓 φ 75* φ 20												
ボール式 通水部砲金製	個											
			30. 000									
新材PEサドル分水栓 φ 40*20			50.000									
	個											
(本学、マルO)			8.000									
密着コア φ 20	個											
(CIP:内面粉体用)												
			49. 000									
新材PE分水栓ソケット砲金製φ20												
ロンカルエ刑	個											
ワンタッチ型			57. 000									
PE60° ロング、ヘッント。			51.000									
	個											
φ 20												
=:IIA / I +*/			57. 000									
副栓付直結止水栓 φ 20	個											
セレーションタイプ、ク伸縮GN付												
11.00			6.000									

第 0012 号 明細表 材料(給水)

1 式 (上段 ·前 同 下段 ·今 同)

					(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数量	単 価	金 額	摘 要
副栓付直結止水栓 φ 20* φ 13	_				
La de	個				
セレーションタイプ、伸縮GN付		51. 000			
量水器BOXφ20用FRP感知板付、市章		51.000			
重水船的水鱼和州11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、	個				
底付・土止板付・沈下防止構造					
		57. 000			
合 計					

第 0013 号 明細表 管布設工(給水) 1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)

名 称 規格 単 位 数 単 価 量 金 額 第0052号施工単価表 サドル分水栓建込み工 筃所 本管呼び径 100mm 給水管呼び径 20mm 鋳鉄管 19.000 第0053号施工単価表 サドル分水栓建込み工 箇所 本管呼び径 75mm 給水管呼び径 20mm 鋳鉄管 30.000 第0054号施工単価表 サドル分水栓建込み工 箇所 本管呼び径 50mm 給水管呼び径 20mm ポリエチ レン管 8.000 第0055号施工単価表 コア取付工 箇所 呼び径 20mm 49.000

[市単独事業(各戸給水)]

第 0013 号 明細表 管布設工(給水) 1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回) 名 称 _____ 規 格 単 位 数 量 単 価 金 額 第0056号施工単価表 ポリエチレン管据付工 m 径20mm 197. 100 第0003号単価表 ポリエチレン管継手工φ20 ワンタッチ型 114.000 第0057号施工単価表 ポリエチレン管切断工 径20mm 57.000 第0058号施工単価表 止水栓取付工 箇所 止水栓+筐 PP 呼び径 20mm 57.000 計

第 0014 号 明細表 管路土工(給水) 1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回) 名 称 単位 単 金 規格 数 量 価 額 舗装版切断(施工パッケージ) CB430510 (0001) m アスファルト舗装版 15cm以下 270.000 CB430510 (0002) 舗装版切断(施工パッケージ) m コンクリート舗装版 15cm以下 80.000 第0059号施工単価表 舗装版直接掘削 • 積込工 m269.000 第0059号施工単価表 舗装版直接掘削 • 積込工 m212,000 第0060号施工単価表 アスファルト塊運搬費 m33.000 第0061号施工単価表 無筋コンクリート塊運搬費 m31.000 建設廃棄物受入れ料金 (As塊) m33.000 建設廃棄物受入れ料金 (無筋Con塊) m3

1.000

第 0014 号 明細表 管路十工(給水)

1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回) 名 称 規格 単 位 数 量 単 価 金 額 | 管路掘削工 (バックホウ掘削積込) 第0047号施工単価表 m3礫質土 43,000 CB210100 (0003) 掘削(施工パッケーシ゛) m3十砂 現場制約あり 11.000 第0048号施工単価表 管路埋戻工(機械埋戻) m3 クッショ ン用砂 12.000 第0049号施工単価表 管路埋戻工(機械埋戻) m3RC-40 36.000 第0062号施工単価表 管路埋戻工(機械埋戻) m3流用土 6.000 第0050号施工単価表 発生十運搬費 m349.000 第0022号施工単価表 表層工・人力施工(車道・路肩) m2仕上り厚 5cm 再生密粒度アスコン(13) |締め固め後密度 2350kg/m3 69,000 第0063号施工単価表 コンクリート(施工パッケージ) m3小型構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小 型車割増有り 0.100

「市単独事業(各戸給水)]

第 0014 号 明細表 管路土工(給水)										1 式		
								(上段	:前回	下段	: 今	回)
名 称 規格	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要		
合 計												
第 0015 号 明細表 安全費										1 式		
								(上段	:前回	下段	: 今	回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額		摘	要		
交通誘導警備員費								第0064号施工	単価表			
	式											
			1.000									
合 計												
	1	l				1						

[市単独事業(消火栓)]											
第 0016 号 明細表 材料 (消火栓)										1 式	
								(上段	:前回	下段	: 今回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
ダクタイル鋳鉄管 F付T字管 GX形											
	個										
Φ100×Φ75 (浅層埋設型)											
E b b l a At All the D/Long-the OUT!			1.000								
ダクタイル鋳鉄管 F付T字管 GX形	個										
Φ75×Φ75 (浅層埋設型)											
			1.000								
浅埋用消火栓(単口) φ 75* φ 65											
	基										
ソフトシール形 (内外面粉体)			0.000								
補修弁(7.5k) φ75*100 GF			2.000								
補修升(1.5k) φ 15 × 100 GF	基										
ボール式 (内外面粉体)	<u> </u>										
			2.000								
G-Linkセット GX形											
A 100	組										
Φ 100			1. 000								
G-Linkセット GX形			1.000								
	組										
Φ 75											
			1.000								
フランジ接合材 フランジパッキン											
φ 75, GF形ガスクット1号	枚										
φ το, σι //// // // τ σ			4. 000								
フランジ接合材 六角ボルト・ナット 7.5K			4.000								
2 2 - 4 5× 11 x 1 / 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	組										
φ75, SUS, M16, (4本/組)											
			4.000								

第 0016 号 明細表 材料 (消火栓)

1 式

12/2 0020 3 23/14/20 13/11 (1132 (122)					_ · · •
					(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数量	単 価	金額	摘 要
消火栓BOX(H=0.6m)	組				
F35*45 (FCD), C20, S80	Лат				
		2. 000			
合 計					

## 001F F FF ## ## ## / / / / / / / / / / / /								4 —
第 0017 号 明細表 管布設工(消火栓)								1式
								(上段 :前 回 下段 :今 回)
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘 要
GX形継手接合工								第0006号施工単価表
	口							
径100mm 異形管 G-Link								
			1.000					
GX形継手接合工								第0029号施工単価表
	口							
径75mm 異形管 G-Link								
			1.000					
消火栓設置工								第0065号施工単価表
	ヶ所							
地下式 単口								
			2.000					
フランジ継手工								第0009号施工単価表
,	口							
径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)								
			2.000					
単口消火栓BOX設置工(H=0.6m)								第0006号単価表
1 HAY CET ON BY ET AT AT AT AN	箇所							
F35*45, C20, S80(標準)	□ /21							
, ,			2.000					

[市単独事業(消火栓)]

第 0017 号 明細表 管布設工(消火栓)										1 式	
								(上段	:前回	下段	:今回
名 称 規格	単 位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
合 計											

鋳鉄管布設工 径100mm					第 0001 号 施工単価表 10.000 m 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工					
	人				
普通作業員					
	人				
トラック運転費					第0001号運転単価表
	時間				
合計	m	10.000			
7.77					
単位当り	m	1.000	当り		
鋳鉄管切断 エンジンカッター 径100mm					第 0002 号 施工単価表 1.000 口 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
特殊作業員					
	人				

鋳鉄管切断 エンジンカッター 径100mm					第 0002 号 施工単価表 1.000 口 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
普通作業員					
	人				
エンジンカッター損料					第0003号施工単価表
径100mm	日				
諸雑費					
	式	1.000			
合計	П	1. 000			
単位当り	П	1. 000	当り		
エンジンカッター損料 径100mm					第 0003 号 施工単価表 1.000 日 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
エンジンカッター損料					
φ 100, エンシ、ンカッター	目				

	エンジンカッター損料 径100mm					第 0003 号 施工単価表 1.000 日 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
合計		日	1.000			
単位当り		日	1.000	当り		
	G X 形継手接合工 径100mm 直管 通常					第 0004 号 施工単価表 1.000 口 当り
T-7 6/6	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.000			
合計		П	1.000			

		迷手接合工 直管 通常								第	0004 号 1.000		単価表 当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
単位当り			П		1. 000	当り							
		迷手接合工 異形管 通常								第	0005 号 1.000		単価表 当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
配管工			人										
普通作業員			人										
諸雑費			式		1. 000								
合計			П		1. 000								
単位当り			П		1. 000	当り							

31-36-0051-3-003-00 - 44 - 上下水道部

	GX形継手接合工 径100mm 異形管 G-Link					第 0006 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
諸雑費						
		式	1. 000			
合計		П	1. 000			
単位当り		П	1. 000	当り		
	鋳鉄製仕切弁設置工(縦・横型) 径100mm以下 たて型					第 0007 号 施工単価表 1.000 基 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				

	鋳鉄製仕切弁設置工(縦・横型) 径100mm以下 たて型					第 0007 号 施工単価表 1.000 基 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
普通作業員						
		人				
トラック運転費					3	第0001号運転単価表
		時間				
合計		基	1.	000		
単位当り		基	1.	000 当り		
	フランジ継手工 径100mm JWWA 7.5K (0.74MPa)					第 0008 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				

	フランジ継手工 径100mm JWWA 7.5K (0.74MPa)					第 0008 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
諸雑費						
		式	1.000			
合計			1.000			
単位当り		П	1.000	当り		
	フランジ継手工 径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)				第 0009 号 施工単価表 1.000 口 当り
	 名	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
諸雑費						
		式	1.000			

31-36-0051-3-003-00 - 47 - 上下水道部

	フランジ継手工 径75(80)mm JWWA 7.5K (0.74MPa)				第 0009 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
合計		П	1.000			
単位当り		П	1.000	当り		
	フランジ継手取外し工 径100mm JWWA 7.5K (0.74MPa)					第 0010 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.000			
合計		П	1.000			

31-36-0051-3-003-00 - 48 - 上下水道部

	フランジ継手取外し工 径100mm JWWA 7.5K(0.74MPa)					第 0010 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
単位当り		П	1. 000	当り		
	硬質塩化ビニル管据付工 径50mm					第 0011 号 施工単価表 10.000 m 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
合計		m	10. 000			
単位当り		m	1.000	当り		

31-36-0051-3-003-00 - 49 - 上下水道部

	硬質塩化ビニル管 径50mm					第 0012 号 施工単価表 2.000 口 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
合計			2. 000			
			2.000			
単位当り		口	1.000	当り		
	硬質塩化ビニル管 径50mm 離脱防止金具使用する					第 0013 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				

	硬質塩化ビニル管 径50mm 離脱防止金具使用する					第 0013 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
合計		П	1. 000			
単位当り		П	1.000	当り		
	管明示テープ工 径 100*4000					第 0014 号 施工単価表 100.000 m 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
普通作業員		人				
合計		m	100. 000			
単位当り		m	1. 000	当り		

管明示シート工					第 0015 号 施工単価表
					100.000 m 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘要
普通作業員					
	人				
合計	m	100.000			
単位当り	m	1.000	当り		
舗装版直接掘削・積込工					第 0016 号 施工単価表 100.000 m2 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
土木一般世話役					
	人				
普通作業員	人				
普通作業員	人				
普通作業員 小型バックホウ運転費					第0003号運転単価表

舗装版直接掘削・積込工					第 0016 号 施工単価表 100.000 m2 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
諸雑費					
	式	1.000			
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		
アスファルト塊運搬費					第 0017 号 施工単価表 10.000 m3 当り
名 称	単位	数量	単価	金額	
	単位	数量	単価	金額	10.000 m3 当り
名 称	単位日	数量	単価	金額	10.000 m3 当り 摘 要
名 称		数量	単価	金額	10.000 m3 当り 摘 要
名 称		数 量 10.000		金額	10.000 m3 当り 摘 要

管路掘削工(バックホウ掘削積 礫質土	込)				第 0018 号 施工単価表 100.000 m3 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
土木一般世話役					
	人				
普通作業員					
	人				
小型バックホウ運転費					第0003号運転単価表
	日				
諸雑費					
	式	1.000			
合計	m3	100.000			
単位当り	m3	1. 000	当り		

31-36-0051-3-003-00 - 54 - 上下水道部

管路埋戻工 (機械埋戻)					第 0019 号 施工単価表
	クッシ	ョン用砂			100.000 m3 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
土木一般世話役					
	人				
普通作業員					
	人				
小型バックホウ運転費					第0003号運転単価表
	日				
タンパ運転費					第0005号運転単価表
	日				
クッション用砂					
	m3	126. 000			
諸雑費					
	式	1.000			
合計	m3	100.000			

31-36-0051-3-003-00 - 55 - 上下水道部

管路埋戻工 (機械埋戻)					第 0019 号 施工単価表
	クッショ	ョン用砂			100.000 m3 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
単位当り	m3	1.000	当り		
管路埋戻工 (機械埋戻)	RC-40				第 0020 号 施工単価表 100.000 m3 当り
	単位	数量	単価	金額	摘 要
土木一般世話役					
	人				
普通作業員					
	人				
小型バックホウ運転費					第0003号運転単価表
	日				
タンパ運転費					第0005号運転単価表
	日				
再生クラッシャーラン					
R C -40	m3	126. 000			

31-36-0051-3-003-00 - 56 - 上下水道部

管路埋戻工 (機械埋戻)					第 0020 号 施工単価表
	RC-40				100.000 m3 当り
名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要
諸雑費					
	式	1.000			
合計	m3	100.000			
ЦН	ino	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		
発生土運搬費					
7					717 **== 17 7/10== 1 161 27
JU II I AEVAR					10.000 m3 当り
名 称	単位	数量	単価	金額	
	単位	数量	単価	金額	10.000 m3 当り
名 称	単位日	数量	単価	金額	10.000 m3 当り 摘 要
名 称		数量	単 価	金額	10.000 m3 当り 摘 要
名 称		数 量 10.000		金額	10.000 m3 当り 摘 要
名 称 ダンプトラック運転費	目			金 額	10.000 m3 当り 摘 要

表層工・人力施工(車道・路肩 仕上り厚 5cm 再生密粒度アス		め固め後密度 2350	Okg/m3		第 0022 号 施工単価表 100.000 m2 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
土木一般世話役					
	人				
特殊作業員					
	人				
普通作業員					
	人				
再生密粒度アスコン (13)					第0023号施工単価表
	t	12. 573			
アスファルト乳剤					
PK-3	リットル				
振動ローラ運転					
	目				
振動コンパクタ運転費					第0007号運転単価表
	目				

31-36-0051-3-003-00 - 58 - 上下水道部

表層工・人力施工(車道・路肩 仕上り厚 5cm 再生密粒度アス		め固め後密度 2350	Okg/m3		第 0022 号 施工単価表 100.000 m2 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘要
諸雑費					
	式	1.000			
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		
百井泰松梅マッコン (10)					ж 0000 <u>Б </u>
再生密粒度アスコン (13)					第 0023 号 施工単価表 1.000 t 当り
円生密粒度アスコン (13) 	単位	数量	単価	金額	
	単位	数量	単価	金額	1.000 t 当り
名 称	単位 t	数 量		金額	1.000 t 当り
名 称				金額	1.000 t 当り

31-36-0051-3-003-00 - 59 - 上下水道部

鋳鉄管布設工					第 0024 号 施工単価表
径75mm以下					10.000 m 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工					
	人				
普通作業員					
	人				
トラック運転費					第0001号運転単価表
	時間				
合計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		
∆± ∆H- ½½ LTINKT.	•				Ф 000г P #T Н П ±
鋳鉄管切断 エンジンカッター 径75mm					第 0025 号 施工単価表 1.000 口 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘要
特殊作業員					
	人				
	l	<u> </u>	I	<u> </u>	

鋳鉄管切断 エンジンカッター 径75mm					第 0025 号 施工単価表 1.000 口 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
普通作業員					
	人				
エンジンカッター損料					第0026号施工単価表
径75mm	目				
諸雑費					
	式	1.000			
合計	П	1.000			
単位当り	П	1.000	当り		
エンジンカッター損料 径75mm					第 0026 号 施工単価表 1.000 日 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
エンジンカッター損料					
φ 75, エンシ`ンカッター	目				

	エンジンカッター損料 径75mm					第 0026 号 施工単価表 1.000 日 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
合計		日	1.000			
単位当り		日	1.000	当り		
	GX形継手接合工 径75mm 直管 通常					第 0027 号 施工単価表 1.000 口 当り
配管工	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.000			
合計		П	1.000			

		继手接合工 直管 通常								第	0027 号 1.000		i価表 当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
単位当り			П		1. 000	当り							
		継手接合工 異形管 通常								第	0028 号 1.000		i価表 当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
配管工			人										
普通作業員			人										
諸雑費			式		1.000								
合計			П		1. 000								
単位当り			П		1.000	当り							

31-36-0051-3-003-00 - 63 - 上下水道部

	GX形継手接合工 径75mm 異形管 G-Link					第 0029 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
諸雑費						
		式	1.000			
合計		П	1. 000			
単位当り		П	1.000	当り		
	管明示テープ工 径 75*4000					第 0030 号 施工単価表 100.000 m 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
普通作業員		人				

	管明示テープ工 径 75*4000					第 0030 号 施工単価表 100.000 m 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
合計		m	100. 000			
単位当り		m	1.000	当り		
	硬質塩化ビニル管 径75mm 離脱防止金具使用する					第 0031 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
合計		П	1.000			
単位当り		П	1.000	当り		

硬質塩化ビニル管切断工 径50mm					第 0032 号 施工単価表 1.000 口 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工					
	人				
普通作業員					
	人				
諸雑費					
	式	1.000			
合計	П	1. 000			
単位当り	П	1.000	当り		
交通誘導警備員費					第 0033 号 施工単価表
					1.000 式 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
交通誘導警備員B					
	人				

	交通誘導警備員費					第 0033 号 施工単価表
						1.000 式 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
合計		式	1.000			
単位当り		式	1.000	当り		
	ポ [°] リエチレン管据付工 径40mm					第 0034 号 施工単価表 10.000 m 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
合計		m	10. 000			
単位当り		m	1.000	当り		

	ポリエチレン管据付工 径50mm					第 0035 号 施工単価表 10.000 m 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
合計		m	10.000			
単位当り		m	1.000	当り		
	硬質塩化ビニル管据付工 径40mm					第 0036 号 施工単価表 10.000 m 当り
	名	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				

31-36-0051-3-003-00 - 68 - 上下水道部

	硬質塩化ビニル管据付工 径40mm					第 0036 号 施工単価表 10.000 m 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
合計		m	10. 000			
単位当り		m	1.000	当り		
	サドル分水栓建込み工 本管呼び径 100mm 給水管呼び径	40mm 鋳鉄管	<u>A.</u>			第 0037 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
T 7 64	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.000			
合計		箇所	1.000			

31-36-0051-3-003-00 - 69 - 上下水道部

		分水栓建込み工 び径 100mm 給水管	・呼び径 40mm 鋳鉄管				第 0037 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名	称	単位	数量	単 価	金額	摘要
単位当り			箇所	1.000	当り		
		分水栓建込み工 び径 75mm 給水管に	呼び径 50mm 鋳鉄管				第 0038 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名	称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工			人				
普通作業員 			A				
者雑費			式	1.000			
全計			箇所	1.000			
単位当り			箇所	1.000	当り		

31-36-0051-3-003-00 - 70 - 上下水道部

	サドル分水栓建込み工 本管呼び径 75mm 給水管呼び径	40mm 鋳鉄管				第 0039 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
諸雑費						
		式	1.000			
合計		箇所	1. 000			
単位当り		箇所	1. 000	当り		
	コア取付工 呼び径 40mm					第 0040 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				

	コア取付工 呼び径 40mm					第 0040 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
普通作業員						
		人				
諸雑費						
		式	1.000			
슴計		箇所	1. 000			
単位当り		箇所	1. 000	当り		
	コア取付工 呼び径 50mm					第 0041 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				

	コア取付工 呼び径 50mm					第 0041 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
諸雑費						
		式	1.000			
合計		箇所	1.000			
単位当り		箇所	1. 000	보4 Ŋ		
辛匹ヨソ			1.000			
					•	
	硬質塩化ビニル管 径20mm					第 0042 号 施工単価表 2.000 口 当り
		単位	数量	単 価	金額	
配管工	径20mm	単位人	数量	単 価	金額	2.000 口 当り
配管工普通作業員	径20mm		数量	単 価	金額	2.000 口 当り

31-36-0051-3-003-00 - 73 - 上下水道部

	硬質塩化 径20mm	t`=ル管								第	0042 号 2.000		価表 当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
単位当り			П		1.000	当り							
	硬質塩化 径40mm	t`二ル管								 第	0043 号 2.000		価表当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
配管工			人										
普通作業員			人										
合計			П		2. 000								
単位当り			П		1. 000	当り							

31-36-0051-3-003-00 - 74 - 上下水道部

	小口径鋼管ねじ込み接合工(人) 径20mm	')				第 0044 号 施工単価表 2.000 口 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
諸雑費						
		式	1.000			
合計		口	2.000			
単位当り		口	1.000	当り		
	小口径鋼管ねじ込み接合工(人を 径40mm	<u></u> り)				第 0045 号 施工単価表 2.000 口 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				

小口径鋼管ねじ込み接合工(人力 径40mm])				第 0045 号 施工単価表 2.000 口 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
	人				
	式	1.000			
	口	2.000			
	П	1.000	当り		
管明示テープ工(ポリエチレン φ50	管)				第 0046 号 施工単価表 100.000 m 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
	人				
	m	100.000			
	名 称 管明示テープエ(ポリエチレン: φ50	名 称 単位 人 式 口 口 管明示テープエ (ポリエチレン管) φ 50 単位 人 人	名 称 単位 数量 人 式 1.000 口 2.000 口 1.000 管明示テープエ (ポリエチレン管) φ50 本 単位 数量 人 人	名	名 称 単位 数量 単価 金額 人 式 1.000 口 2.000 口 1.000 当り 管明示テープエ (ポリエチレン管) φ50 本額 名 称 単位 数量 単価 金額 人

31-36-0051-3-003-00 - 76 - 上下水道部

	管明示: φ50	テープ工(ポリエチレン	管)							第 0046 号 施工単価表 100.000 m 当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額	摘要
単位当り			m		1. 000	当り				
	管路掘門礫質土	削工(バックホウ掘削積	込)							第 0047 号 施工単価表 100.000 m3 当り
	名		単位	数	量	単	価	金	額	摘要
土木一般世話役										
			人							
普通作業員										
			人							
小型バックホウ質	重転費									第0008号運転単価表
			日							
諸雑費										
			式		1. 000					
合計			m3		100.000					

31-36-0051-3-003-00 - 77 - 上下水道部

管路掘削工(バックホウ掘 礫質土	管路掘削工(バックホウ掘削積込) 礫質土								
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要				
単位当り	m3	1. 000	当り						
管路埋戻工(機械埋戻)	クッショ	ョン用砂			第 0048 号 施工単価表 100.000 m3 当り				
	単位	数量	単価	金額	摘要				
土木一般世話役									
	人								
普通作業員									
	人								
小型バックホウ運転費					第0008号運転単価表				
	日								
タンパ運転費					第0005号運転単価表				
	日								
クッション用砂									
	m3	126. 000							

31-36-0051-3-003-00 - 78 - 上下水道部

管路埋戻工(機械埋戻)	カッシ	ョン用砂			第 0048 号 施工単価表 100.000 m3 当り
	, , , , ,	7 2 11.45			100.000 mb = 7
名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
諸雑費					
	式	1.000			
合計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		
管路埋戻工(機械埋戻)	RC-40				第 0049 号 施工単価表 100.000 m3 当り
管路埋戻工(機械埋戻) 名 称	RC-40 単位	数量	単価	金額	1
		数量	単価	金額	100.000 m3 当り
名称	単位	数量	単価	金額	100.000 m3 当り

31-36-0051-3-003-00 - 79 - 上下水道部

管路埋戻工 (機械埋戻)					第 0049 号 施工単価表
	RC-40				100.000 m3 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
タンパ運転費					第0005号運転単価表
	日				
再生クラッシャーラン					
R C -40	m3	126. 000			
諸雑費					
	式	1. 000			
合計	m3	100. 000			
単位当り	m3	1. 000	当り		
発生土運搬費					第 0050 号 施工単価表 10.000 m3 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
ダンプトラック運転費					第0004号運転単価表
	日				

発生土運搬費					第 0050 号 施工単価表 10.000 m3 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
合計	m3	10. 000			
単位当り	m3	1.000	当り		
交通誘導警備員費					第 0051 号 施工単価表 1.000 式 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
交通誘導警備員B					
	人				
合計	式	1. 000			
単位当り	式	1. 000	当り		

	サドル分水栓建込み工 本管呼び径 100mm 給水管呼び	第 0052 号 施工単価表 1.000 箇所 当り				
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
諸雑費						
		式	1. 000			
合計		箇所	1. 000			
単位当り		箇所	1. 000	当り		
	サドル分水栓建込み工 本管呼び径 75mm 給水管呼び径	圣 20mm 鋳鉄管				第 0053 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工		ı				
		人				

	サドル分水栓建込み工 本管呼び径 75mm 給水管呼び	径 20mm 鋳鉄管				第 0053 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名	単位	数量	単 価	金額	摘 要
普通作業員						
		人				
諸雑費						
		式	1. 000			
合計		箇所	1. 000			
単位当り		箇所	1. 000	当り		
	サドル分水栓建込み工 本管呼び径 50mm 給水管呼び	径 20mm ポリエミ	チレン管			第 0054 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				

	サドル分水栓建込み工 本管呼び径 50mm 給水管呼び径	第 0054 号 施工単価表 1.000 箇所 当り				
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
諸雑費						
		式	1.000			
合計		箇所	1.000			
単位当り		箇所	1.000	当り		
	コア取付工 呼び径 20mm					第 0055 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	 名	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
諸雑費		式	1.000			

31-36-0051-3-003-00 - 84 - 上下水道部

	コア取付工 呼び径 20mm					第 0055 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
合計		箇所	1.000			
単位当り		箇所	1.000	当り		
	ポリエチレン管据付工 径20mm					第 0056 号 施工単価表 10.000 m 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
合計		m	10.000			
単位当り		m	1.000	当り		

	ポリエチレン管切断工 径20mm					第 0057 号 施工単価表 1.000 口 当り
	名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
配管工						
		人				
普通作業員						
		人				
諸雑費						
		式	1. 000			
合計		П	1.000			
単位当り		口	1.000	当り		
	止水栓取付工 止水栓+筐 PP 呼び径 20mm					第 0058 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
	名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
配管工						
		人				

止水栓取付工 止水栓+筐 PP 呼び径 20mm					第 0058 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
普通作業員					
	人				
合計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		
舗装版直接掘削・積込工					第 0059 号 施工単価表 100.000 m2 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
土木一般世話役					
	人				
普通作業員					
	人				
小型バックホウ運転費					第0008号運転単価表
	日				

舗装版直接掘削・積込工					第 0059 号 施工単価表 100.000 m2 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
諸雑費					
	式	1.000			
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		
	•	•	•	<u>'</u>	
アスファルト塊運搬費					第 0060 号 施工単価表 10.000 m3 当り
名 称	単位	数量	単価	金額	
	単位	数量	単価	金額	10.000 m3 当り
名 称	単位日	数量	単価	金額	10.000 m3 当り 摘 要
名 称		数 量 10.000		金額	10.000 m3 当り 摘 要

無筋コンクリート塊運搬費					第 0061 号 施工単価表
					10.000 m3 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘要
ダンプトラック運転費					第0004号運転単価表
	目				
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		
管路埋戻工 (機械埋戻)	流用土				第 0062 号 施工単価表 100.000 m3 当り
名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
普通作業員					
	人				
小型バックホウ運転費	人				第0008号運転単価表

管路埋戻工(機械埋戻)					第 0062 号 施工単価表
	流用土				100.000 m3 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘要
タンパ運転費					第0005号運転単価表
	日				
諸雑費					
	式	1.000			
습計	m3	100. 000			
単位当り	m3	1. 000	当り		
コンクリート(施工パッケージ)					第 0063 号 施工単価表
小型構造物 18-8-25(20) 高炉 W/	/C=60%以下。	小型車割増有り			9 0003 万旭工手間及 10.000 m3 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘要
コンクリート(施工パッケージ)					CB240010 (0004)
小型構造物 18-8-25(高炉) W/C=60%以下 小型車 割増有り	m3	10.000			
合計	m3	10.000			

	コンクリート(施工パッケージ) 小型構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増有り											· 施工单	単価表 当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
単位当り			m3		1. 000	当り							
	交通誘	導警備員費								第	0064 号 1.00		単価表 当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
交通誘導警備員	ιВ												
			人										
合計			式		1.000								
単位当り			式		1.000	当り							
	消火栓地下式	設置工 単口								第		・施工単) ヶ所	単価表 当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
配管工			人										

31-36-0051-3-003-00 - 91 - 上下水道部

消火栓設置工					第 0065 号 施工単価表
地下式 単口					1.000 ヶ所 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
普通作業員					
	人				
トラック運転費					第0001号運転単価表
	時間				
諸雑費					
	式	1.000			
合計	ヶ所	1.000			
単位当り	ケ所	1. 000	当り		

SJ0010 仕切弁BOX設置工(H=0.6~1.0m) 24A, 25B5, 25B10, 25B20, 25B30, 25B	24A 5C20, 25C30), S60 (標準)					第	0001	号単価表 1 箇所	当り
名称	単位	数量	単	価	金	額		摘	要	
普通作業員										
	人									
合 計	箇所	1. (000							
単位当り	箇所	1. (900 当り							
SJ0190 メカニカル特殊継手工 (半数)							第	0002	号単価表 1 口	当り
名称	単位	数量	単	価	金	額		摘	要	
配管工										
	人									
普通作業員										
	人									
雑材料										
	式	1. (000							
· 음 - 함	П	1. (100							
		1. (00							

31-36-0051-3-003-00 - 93 - 上下水道部

SJ0190	メカニカル (半数)	特殊継手工								第 0002	号単価表 1 口	当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要	
単位当り			П		1.000	当り						
SJ0350	ポリエチレワンタッチ	√ン管継手工φ20 -型								第 0003	号単価表 1 口	当り
	名	称	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要	
配管工												
			人									
普通作業員												
			人									
合 計			П		1. 000							
単位当り			П		1.000	当り						

31-36-0051-3-003-00 - 94 - 上下水道部

SJ0380 ポリエチレン管継手工 φ 40 ワンタッチ型					第 0004 号単価表 1 口 当り
名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
配管工					
	人				
普通作業員					
	人				
合 計	П	1.000			
単位当り	П	1.000	当り		

SJ0390 ポリエチレン管継手工 φ 50 ワンタッチ型								第 0	005	号単価表 1 口	当り
名称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
配管工											
	人										
普通作業員											
	人										
合 計	口口		1.000								
単位当り	口		1. 000	当り							
SJ0140 単口消火栓BOX設置工(H=0.6m) F35*45, C20, S80(標準)								第 0	006	号単価表 1 箇所	当り
名称	単位	数	量	単	価	金	額		摘	要	
普通作業員											
	人										
合 計	箇所		1.000								
単位当り	箇所		1.000	当り							

31-36-0051-3-003-00 - 96 - 上下水道部

			施工パッケー	ージ単価一覧表	Ž	
単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB430510 (0001)	舗装版切断(施工パッケージ)	m			舗装版種別	アスファルト舗装版
					アスファルト舗装版厚	15cm以下
CB430510 (0002)	舗装版切断(施工パッケージ)	m			舗装版種別	コンクリート舗装版
					コンクリート舗装版厚	15㎝以下
CB210100 (0003)	掘削(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
					施工方法	現場制約あり
CB240010 (0004)	コンクリート(施工パッケージ)	m3			構造物種別	小型構造物
					コンクリート規格	18-8-25(高炉)
					水セメント比	W/C=60%以下
					小型車割増	小型車割増有り

トラック運転費					第 0001 号 運転単価表					
					1.000 時間 当り					
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要					
特殊運転手										
	人									
軽油										
一般用	リットル									
トラック機械損料					第0002号運転単価表					
	時間									
諸雑費										
	式	1.000								
合計	時間	1.000								
単位当り	時間	1.000	当り							

トラック機械損料					第 0002 号 運転単価表 1.000 時間 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
トラック機械損料[13欄]					
	時間				
合計	時間	1.000			
単位当り	時間	1.000	当り		
小型バックホウ運転費					第 0003 号 運転単価表 1.000 日 当り
小型バックホウ運転費 名 称	単位	数量	単 価	金額	
	単位人	数量	単 価	金額	1.000 日 当り
名 称		数量	単 価	金額	1.000 日 当り
名 称 特殊運転手		数量	単 価	金額	1.000 日 当り
名	人	数量	単 価	金額	1.000 日 当り

小型バックホウ運転費					第 0003 号 運転単価表						
					1.000 日 当り						
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要						
諸雑費											
	式	1.000									
合計	日	1.000									
単位当り	目	1.000	当り								
ダンプトラック運転費					第 0004 号 運転単価表						
ダンプトラック運転費					第 0004 号 運転単価表 1.000 日 当り						
ダンプトラック運転費 名 称	単位	数量	単価	金額							
	単位	数量	単価	金額	1.000 日 当り						
名 称	単位人	数量	単価	金額	1.000 日 当り						
名 称		数量	単価	金額	1.000 日 当り						
名 称 一般運転手		数量	単価	金額	1.000 日 当り						
名 称 一般運転手 軽油	人	数量	単価	金額	1.000 日 当り						

ダンプトラック運転費					第 0004 号 運転単価表 1.000 日 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
タイヤ損耗費					
	供用日				
諸雑費					
	式	1.000			
습計	日	1. 000			
単位当り	日	1.000	当り		
タンパ運転費					第 0005 号 運転単価表 1.000 日 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
特殊作業員					
	人				
ガソリン					
レギュラー80オクタン価以上	リットル				

タンパ運転費					第 0005 号 運転単価表 1.000 日 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
タンパ(ランマ)賃料					
	日				
諸雑費					
	式	1.000			
습計	日	1. 000			
単位当り	日	1.000	当り		
振動ローラ運転					第 0006 号 運転単価表 1.000 日 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
振動ローラ機械損料					
	供日				
軽油					
一般用	リットル				

振動ローラ運転	â				第 0006 号 運転単価表 1.000 日 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
特殊作業員					
	人				
諸雑費					
	式	1.000			
合計	田	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		
振動コンパクタ	運転費				第 0007 号 運転単価表 1.000 日 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
特殊作業員					
	人				
ガソリン					
レギュラー80オクタン価以上	リットル				

振動コンパクタ運転費					第 0007 号 運転単価表 1.000 日 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
振動コンパクタ 機械損料					
	供日				
諸雑費					
	式	1.000			
습計	日	1. 000			
単位当り	日	1.000	当り		
小型バックホウ運転費					第 0008 号 運転単価表 1.000 日 当り
名 称	単位	数量	単 価	金額	摘 要
特殊作業員					
	人				
軽油					
一般用	リットル				

小型バックホウ運転費					第 0008 号 運転単価表 1.000 日 当り
名称	単位	数量	単 価	金額	摘要
小型バックホウ機械損料					
排出ガス対策型	供日				
諸雑費					
	式	1.000			
合計	日	1. 000			
単位当り	日	1. 000	当り		

配水管布設替工事(車坂町2工区)

本設管数量計算書

1–1. GX ϕ 100

 ϕ 100

材料計算書

	by the section 1 Miles	W. 11	変更前 数量								変更後					
工種	名称	形状・寸法	単位	ļ	. 100 1	I		算式		数量			計算式	1		数量
					φ 100-1		ト・レン									
材料																
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形1種 内面紛体														
	直管 φ	100×4000	本	N=	22				=	22						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形1種 内面紛体														
	切管用直管 φ	100×4000	本	N=	4				=	4						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	二受T字管 φ	100× φ 75	個	N=	1				=	1						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	挿し受片落管 φ	$100 \times \phi 75$	個	N=	1				=	1						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	両受曲管 φ	$100 \times 45^{\circ}$	個	N=	1				=	1						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	曲管 φ	$100 \times 45^{\circ}$	個	N=	6				=	6						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	曲管 φ	$100 \times 22 \ 1/2^{\circ}$	個	N=	1				=	1						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	曲管 φ	100×11 1/4°	個	N=	1				=	1						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	曲管 φ	100×5 5/8°	個	N=	1				=	1						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	乙字管 φ	100 H=300	個	N=												
	ダクタイル鋳鉄管 GX	《形 内面紛体 F=GF			(1)	← 消火栓	に計上									
	フランジ付きT字管 φ	100×φ75 (浅層埋設形)	個	N=												
	ダクタイル鋳鉄管 GX	《形 内面紛体 F=GF														
	フランジ付きT字管 φ	$100 \times \phi 75$	個	N=	1				=	1						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	短管2号 φ	100 F=GF	個	N=	1				=	1						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形 内面紛体														
	継輪 Φ	100	個	N=	1				=	1						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	《形 異形管・バルブ用			(1)	← 消火栓	に計上									
	接合セット Φ	100	組	N=	11				=	11						
	ダクタイル鋳鉄管 GX	(形														
	ライナ φ	100	個	N=	5				=	5						

材-1

材料計算書

	HLE DII σκ φι						変更前				変更後	材-2
工種	名称	形状・寸法	単位			計作	多文則 算式	数	【量	 計算		数量
7.12	-H-M1.	10.00	7-12-		φ 100-1	ト・レン		**	· -	H191		
	ダクタイル鋳鉄管	GX形										
	G-Linkty}	φ 100	組	N=	5			= .	5			
	ダクタイル鋳鉄管	GX形			(分岐+片落)							
	G-Linkty}	φ 75	組	N=								
		GX形 10.0K 内外面粉体										
	受挿しソフトシール仕切弁	φ 100	基	N=	2			=	2			
	FCD製仕切弁	φ 75	組	N=		+ 1			1			
		ホ゛ルト・ナット (SUS)・ハ゜ッキン										
	フランジ継手材	φ 100 GF	組	N=		+ 1			1			
		ホ゛ルト・ナット (SUS)・ハ゜ッキン										
	フランジ継手材	φ75 GF	組	N=		+ 2			2			
		24型				FCD仕切弁						
	仕切弁ボックス	H=0.60m	組	N=	2	1		= .	3			
	硬質塩化ビニル管	φ 50	m	L=		3. 0		3	. 0			
	222	7										
	HIエルホ゛	φ 50	組	N=		2			2			
	メカフランジ片落管	ϕ 75× ϕ 50	組	N=		1			1			
	7,1,4	DIP			DIP							
	管明示テープ	φ 100	m	L=	105. 649			= 10	5. 649			
	埋設標識シート		m	L=	105. 649			= 10	5. 649			
				_								

		11 OA					F=-4				1						***					切-1
							変更前										変更後					
番号	直管長		切管組合せ				使用管長	残管		GX挿口	講切のみ 切断工		切管組合せ		1工/延長)		使用管長	残領	管長	NS挿口 加工	電切 (/) みし	切断工
			乙切管	乙切管	乙切智	党 乙切管		甲切管	乙切管	加工	切断/溝切	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	- 加工		切断/溝切
	1種	(1)	(2)								2											
1	4.000		1. 348				2. 648		1. 352			1										
	1種	(3)									1											
2	4.000	3. 384					3. 384		0.616													
	1種	(4)									1											
3	4. 000	1. 270					1. 270		2. 730													
	1種	(5)									1											
4	4.000	3. 042					3. 042		0.958													
																	-					
																	-					
																	-					
																	-					
	ŀ											1										
														-	1							
														-	1							
							4 本				5											
	計						10. 344		5.656					-	1]					
			1		1						1 1		1									

労務計算書

変更後 変更前 工種 名称 形状・寸法 単位 計算式 計算式 数量 数量 布設 鋳鉄管据付工 φ 100 m L= 104.669 104,669 切管調書 既設接続 7 鋳鉄管切断工 GX形 φ100 N=直管 切管(甲) GX継手接合工 直管 φ100 N=4 26 接合セット GX継手接合工 異形管 φ100 П N=11 11 GX継手接合工 G-Link継手 φ100 П 5 5 受挿しソフト 仕切弁設置工 $\phi 100$ 基 N=2 FCD 基 仕切弁設置工 ϕ 75 N=1 1 フランジ継手工 φ 100 П N=1 1 フランジ継手工 ϕ 75 П N=2 2 既設管接続 フランジ取外し工 $\phi 100$ N=1 1 仕切弁室設置工 H=0.60m 組 N=3 = 3 硬質塩化ビニル管布設工 φ50 N=3 3 m TS継手工 ϕ 50 П 2 2 メカフランシ゛ RR継手工 ϕ 50 N=1 = 1 塩ビ管切断工 ϕ 50 N=3 DIP 管明示テープエ L= 105.649 105.649 $\phi 100$ 埋設標識シートエ 105.649 L= 105.649 m 通水試験工 ϕ 100 L= 105.649 105.649 m

労−1

土 工 計 算 書(1)

変更前 変更後 単位 工種 名称 形状・寸法 計算式 計算式 数量 数量 t=15cm以下 土工 舗装切断工 As L= 211.06 210 m 舗装版破砕工 As 58.04 58 舗装版処分工 m3V= 2.95 3 機械掘削工 38.86 39 m3V= 機械埋戻工 砂 V= 11.50 12 m3機械埋戻工 RC-40 m326.30 26 発生土処分工 V= 38.86 39 m3仮復旧工 再生密粒度As13 t=5cm m2A= 58.04 58 施工量/目 回収量/目 換算率 汚泥 (建設廃棄物) 舗装切断排水処理 G= 211.06 /240 *1.53 *1.1 1.48

土-1

土 工 計 算 書(2)

土-2 機械埋戻工 機械埋戻工 機械埋戻工 舗装版切断工 舗装版破砕工 舗装版処分工 機械掘削工 人力掘削 発生土処分工 路盤工 仮復旧工 (砂) (砕石) (流用土) 番号 種別 土工延長 単位量 単位量 単位量 数量 単位量 数量 単位量 数量 単位量 数量 単位量 数量 単位量 数量 数量 単位量 数量 単位量 数量 単位量 数量 (m/m)(m) (m2/m)(m2) (m3/m)(m3) (m3/m)(m3) (m3/m)(m3) (m3/m)(m3) (m3/m)(m3) (m3/m)(m3) (m3/m) (m3) (m2/m) (m2) (m2/m)(m2) H=0.90m 不断水 本-1 市道 As 4.200 0.055 1.451 0.825 1.100 0.604 1.451 1.100 H=0.90m 本-3 市道 As 0.77 m 2.000 1. 54 0. 550 0.42 0.028 0. 02 | 0. 532 0.41 0.109 0.08 0.413 0.32 0.532 0.41 0.550 0.42 H=0.60m 本-4 市道 As 104.76 m 2.000 209. 52 0. 550 57. 62 0. 028 2. 93 0. 367 38.45 0.109 11.42 0.248 25.98 0.367 38. 45 0.550 57.62 合計 211.06 58.04 2.95 38.86 11.50 26.30 38.86 58.04

土工延長計算書

変更前 番号 種別 管種·管径 単位 計算式 数量 H=0.90m 不断水 本-1 市道 As 箇所 DIP ϕ 150 H=0.90m φ 100-1 本-3 市道 As DIP-GX φ 100 0.77 m L= 0.767 H=0.60m φ 100-1 本-4 市道 As DIP-GX φ 100 L= 104. 759 104.76 m φ 100-1ト νν H=0.60m 本-7 市道 As VP/PE φ 50 L= 2.200 2.20 m

土-3

土工寸法表

番号	種別	管種	管径	管外径	土被り	掘削幅	延長	掘削深	機械掘削深	人力掘削深	現況舗装厚	管頂砂厚	全砂厚	管控除	仮復旧厚	路盤厚	流用土埋戻	砕石埋戻
Ð	月至27-1	<u> </u>	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m)
	H=0.90m 不断水																	
本-1	市道 As	DIP	150	0. 169	0.900	1. 100	1.000	1. 369	1. 319		0.050	0.100	0. 569	0.022	0.050			0.750

※現況舗装厚を控除

1箇所当りの土工数量

番号	種別	管種	管径	土被り	掘削幅			舗装版処分		人力掘削	砂埋戻			発生土処分		仮復旧	
-	and the d		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	
	H=0.90m 不断水																
本-1	市道 As	DIP	150	0.900	1. 100	4. 200	1. 100	0.055	1. 451		0.604	0.825		1. 451		1. 100	

土工寸法表

番号	種別	管種	管径	管外径	土被り	掘削幅	管頂人力厚	掘削深	機械掘削深	人力掘削深	現況舗装厚	管頂砂厚	全砂厚	管控除	仮復旧厚	路盤厚	流用土埋戻	砕石埋戻
留万	个里力门	官性	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m)
	H=0.90m																	
本-3	市道 As	DIP-GX	100	0.118	0.900	0.550		1.018	0. 968		0.050	0.100	0.218	0.011	0.050			0.750
	H=0.60m																	
本-4	市道 As	DIP-GX	100	0.118	0.600	0.550		0.718	0.668		0.050	0.100	0. 218	0.011	0.050			0.450
	H=0.60m																	
本-7	市道 As	VP/PE	50	0.060	0.600	0.550		0.660	0.610		0.050	0.100	0.160	0.003	0.050			0.450

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径	土被り	掘削幅	舗装切断	舗装版破砕	舗装版処分	機械掘削	人力掘削	砂埋戻	砕石埋戻	流用土埋戻	発生土処分	路盤工	仮復旧	
留り	↑里刀・1	日 1里	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	
	H=0.90m					両側											
本-3	市道 As	DIP-GX	100	0.900	0.550	2.000	0.550	0.028	0.532		0.109	0. 413		0.532		0.550	
	H=0.60m					両側											
本-4	市道 As	DIP-GX	100	0.600	0.550	2.000	0. 550	0.028	0.367		0.109	0. 248		0.367		0.550	
	H=0.60m					両側											
本-7	市道 As	VP/PE	50	0.600	0.550	2.000	0.550	0.028	0.336		0.085	0. 248		0.336		0.550	

配水管布設替工事(車坂町2工区)

本設管数量計算書

1-2. GX ϕ 75

φ 75

材料計算書

変更後 変更前 工種 名称 形状・寸法 単位 計算式 数量 計算式 数量 ϕ 75-1 | ϕ 75-2 | ϕ 75-3 | ϕ 75-4 | \rangle $\nu\nu$ 材料 ダクタイル鋳鉄管 GX形1種 内面紛体 直管 $\phi 75 \times 4000$ 本 N=53 = 53 ダクタイル鋳鉄管 GX形1種 内面紛体 切管用直管 $\phi 75 \times 4000$ 本 N=9 9 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 二受T字管 個 2 2 ϕ 75 \times ϕ 75 N=ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 両受曲管 ϕ 75×45° 個 2 = N=+ 2 +1 +1 6 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 曲管 ϕ 75 \times 45 $^{\circ}$ 個 2 N=+ 1 + 1 + 1 5 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 曲管 $\phi 75 \times 22 \ 1/2^{\circ}$ 個 N=4 = 4 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 個 $\phi 75 \times 11 \ 1/4^{\circ}$ N=2 + 2 + 2 6 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 乙字管 φ 75 H=300 個 N=1 1 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 排泥 フランジ付きT字管 ϕ 75 \times ϕ 75 個 N=2 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 ←消火栓に計上 フランジ付きT字管 φ75×φ75 (浅層埋設形) 個 N=ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 短管1号 φ 75 F=GF 個 N=1 + 1 2 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 継輪 φ75 個 N=2 2 GX形 10.0K 内外面紛体 受挿ソフトシール仕切弁 ϕ 75 基 N=3 + 1 1 5 GX形 10.0K 内外面紛体 基 両受ソフトシール仕切弁 φ 75 N=1 = 1 ダクタイル鋳鉄管 GX形 異形管・バルブ用 接合セット φ 75 組 12 2 23 N=5 4 = ダクタイル鋳鉄管 GX形 ライナ 個 N=φ 75 13 11 + 1 + 1

材料計算書

変更前 変更後 工種 名称 形状・寸法 単位 計算式 数量 計算式 数量 ϕ 75-1 | ϕ 75-2 | ϕ 75-3 | ϕ 75-4 | \rangle $\nu\nu$ ダクタイル鋳鉄管 GX形 G-Linkセット ϕ 75 組 N=15 + 4 + 3 + 3 25 CIP用 個 不断水割T字管 $\phi 150 \times \phi 75$ F=GF N=1 1 VP用 不断水割T字管 ϕ 75 × ϕ 75 F=GF 個 N=+ 1 1 ソフトシール仕切弁 φ75 個 2 N=1 + 1 VP用 不断水仕切弁 個 N=+ 1 ϕ 75 1 ボルト・ナット(SUS)・パッキン フランジ継手材 組 2 φ 75 GF 2 8 N=+ 4 24型 仕切弁ボックス H=0.90m 組 N=1 + 1 + 1 3 24型 組 仕切弁ボックス H=0.60mN=4 + 1 + 1 + 2 8 DIP DIP 管明示テープ ϕ 75 L= 245.976 + 6.382 + 3.759 3.895 260.012 DIP 埋設標識シート m L= 245.976 + 6.382 + 3.759 + 3.895 260.012 VCジョイント N== 2 φ 75 + 1 + 1 基 FCD仕切弁 ϕ 75 N=+ 2 = 2 メカフランジ片落 ϕ 75 × ϕ 50 個 N=+ 2 2 ダクタイル鋳鉄管 K形 内面紛体 メカ帽 ϕ 75 個 N=1 1 2

材料計算書

変更前 変更後 形状・寸法 単位 工種 名称 計算式 数量 計算式 数量 φ 75-1 φ 75-2 φ 75-3 φ 75-4 Γνν 材料 硬質塩化ビニル管 + 2.88 = ϕ 50 L= 2.88 HIVPエルホ゛ ϕ 50 N=+ 4 4 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 φ100×φ75 I寸法 二受T字管 N= (+1)1.000 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 φ75×φ75 I寸法 二受T字管 N=(+ 1) (+ 1) 2.000

切管調書(DIP-GXφ75)

切-1

	н	ον φ										•										切−1
							変更前									3	変更後					
番号	直管長	-	刃管組合-	せ(番号/フ	加工/氮	E 長)	休田祭 』		管長	GX挿口	溝切のみ切断工		切管組合せ		工/延長)		店田祭長	残气		NS挿口	溝切のみ	切断工
		甲切管	乙切管	乙切管	乙均	7管 乙切管	使用管理	甲切管	乙切管	加工	切断/溝切	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	使用管長	甲切管	乙切管	加工	番90000	切断/溝切
	1種	(5)	(1)	(6)							3											
1	4.000	0. 782	2. 400	0.800			3. 982		0.018						·							
	1種	(7)	(2)	(4)	(16)						4											
2	4.000	0.800	1. 310	1.000	0.	800	3. 910		0.090						·							
	1種	(8)	(13)	(21)							3											
3	4.000	1. 990	1. 163	0.800			3. 953		0.047													
	1種	(9)									1											
4	4.000	3. 559					3. 559		0.441													
	1種	(10)									1											
5	4.000	3. 471					3. 471		0. 529													
	1種	(11)	(17)								2											
6	4.000	3. 190	0.800				3. 990		0.010													
	1種	(12)	(14)								2											
7	4.000	2. 471	1. 458				3. 929		0.071													
	1種	(15)	(3)	(18)							3											
8	4.000	1. 125		0. 797			3. 981		0.020													
	1種	(20)	(19)	(22)							3											
9	4.000	1.000	1. 458	1.000			3. 458		0.540													
		,												,								
							9 7				22											
	計						34. 233		1. 766													

労務計算書

1 19/41	TEDIT ON WIG	1		1									労−1
工種	名称	形状・寸法	単位				変更前					変更後	
	HI	7000	1 122				計算式		数量		計算	式	 数量
					φ 75-1	φ 75-2	φ 75-3 φ 75-4						
布設	鋳鉄管据付工	φ 75	m	L=	244. 086	5.892	3. 269 3. 655	=	256. 902				
					切管調書	φ 75-1	φ 75-4						
	鋳鉄管切断工	GX形 φ75	口	N=	22	+ 2	3	=	27				
					直管	切管(甲)							
	GX継手接合工	直管 φ75	口	N=	53	+ 9		=	62				
					接合セット								
	GX継手接合工	異形管 φ75	口	N=	23			=	23				
	GX継手接合工	G-Link継手 φ75	П	N=	25			=	25				
					受挿し	両受	ソフトシール弁 FCD						
	仕切弁設置工	φ 75	基	N=	5	+ 1	2 2	=	10				
		CIP											
	不断水割T字管設置工	ϕ 150× ϕ 75	基	N=	1			=	1				
		VP											
	不断水割T字管設置工	φ 75 × φ 75	基	N=	1			=	1				
	フランジ継手工	φ 75	П	N=	8			=	8				
		VP											
	不断水仕切弁設置工	φ 75	П	N=	1			=	1				
					不断水								
	仕切弁室設置工	H=0.90m	組	N=	3			=	3				
	仕切弁室設置工	H=0.60m	組	N=	8			=	8				
		DIP											
	管明示テープ工	φ 75	m	L=	260. 012			=	260. 012				
	埋設標識シート工		m	L=	260. 012			=	260. 012				
	7 A-24-1 7	. 55			000 010				202 212				
	通水試験工	φ 75	m		260. 012			=	260. 012				+
	オーカル外エー	. 75			VC	対帽の							
	メカニカル継手工	φ 75	П	N=	2	2		=	4				+
	DDÓW エエ	. 75			VC				0				
	RR継手工	φ 75	口	N=	2			=	2				

φ 75

労務計算書

変更後 変更前 工種 名称 単位 形状・寸法 計算式 数量 計算式 数量 布設 硬質塩化ビニル管布設工 φ50 2.880 2.880 L= m TS継手工 ϕ 50 П N== RR継手工 ϕ 50 П N=2 塩ビ管切断工 N=6 ϕ 50

労−2

土工計算書(1)

変更後 変更前 工種 単位 名称 形状・寸法 計算式 計算式 数量 数量 t=15cm以下 土工 舗装切断工 As L= 559.02 560 m 舗装版破砕工 As A= 152. 93 153 舗装版処分工 m3V= 7.78 8 機械掘削工 V= 105. 12 m3105 機械埋戻工 砂 V= 29.99 30 m3機械埋戻工 RC-40 m3V= 73. 23 73 発生土処分工 V= 105. 12 m3105 仮復旧工 再生密粒度As13 t=5cm m2A= 152.93 153 施工量/目 回収量/目 換算率 汚泥 (建設廃棄物) 舗装切断排水処理 G= 559.02 /240 *1.53 *1.1 3.92

土-1

+-2

77100	LE DII GΛ Φ / ε	,			1		1						1				1		1				1	土-2
番号	種別	土工延長	舗装	饭切断工	舗装牌	版破砕工	舗装牌	版処分工	機械	就掘削工	人才	り掘削		埋戻工 砂)		埋戻工 2石)		埋戻工 用土)	発生:	上処分工	路	盤工	仮征	复旧工
省 万	(里方)	工工延长	単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m2/m)	数量 (m2)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)		単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m2/m)	数量 (m2)	単位量 (m2/m)	数量 (m2)								
	H=0.90m 不断水																							
本-1	市道 As	1.0 箇所	4.000	4.00	1. 000	1.00	0.050	0.05	1. 319	1. 32			0. 547	0.55	0.750	0.75			1. 319	1. 32			1.000	1.00
	H=0.90m 不断水																							
本-2	市道 As	7.0 箇所	4.000	28. 00	1.000	7. 00	0.050	0.35	1. 239	8. 67			0.483	3.38	0.750	5. 25			1. 239	8. 67			1. 000	7.00
	H=0.90m																							
本-5	市道 As	11.38 m	2.000	22. 76	0. 550	6. 26	0.028	0.32	0. 519	5. 91			0.099	1. 13	0.413	4. 70			0. 519	5. 91			0. 550	6. 26
	H=0.60m																							
本-6	市道 As	250.15 m	2.000	500.30	0. 550	137. 58	0.028	7. 00	0. 354	88. 55			0.099	24. 76	0. 248	62.04			0. 354	88. 55			0. 550	137. 58
	H=0.60m																							
本-7	市道 As	1.98 m	2.000	3.96	0. 550	1.09	0.028	0.06	0. 336	0.67			0.085	0.17	0. 248	0.49			0. 336	0.67			0. 550	1.09
																		·						
														-				-						-
計				559.02		152.93		7. 78		105. 12				29.99		73. 23				105.12				152.93

土工延長計算書

変更前 番号 種別 管種·管径 単位 計算式 数量 H=0.90m 不断水 φ 75-1割丁 本-1 市道 As DCIP φ 150 箇所 N=1.000 1.00 H=0.90m 不断水 試掘 φ 75-2ストッパ- φ 75-4割丁 本-2 市道 As VP φ 75 箇所 1.000 + 1.000 + 5.00 7.00 φ 75-1 H=0.90m ϕ 75-2 ϕ 75-3 φ75-4 φ75-1帽 φ75-4帽 本-5 市道 As DIP-GX φ75 L= + 1.00 + 3.35 + 1.56 + 3.47 + 1.00 + 1.00 11.38 m H=0.60m ϕ 75-1 ϕ 75-1 φ 75-2 φ 75-3 φ 75-4 本-6 市道 As L= | + 117.08 | + 127.75 + 0.40 250.15 DIP-GX φ75 m + 3.00 + 1.92 H=0.60m ト レン2 ト レン3 本-7 市道 As VP/PE φ 50 + 0.99 + 0.99 1.98 L= m

土-3

土工寸法表

番号	種別	管種	管径	管外径	土被り	掘削幅	延長	掘削深	機械掘削深	人力掘削深	現況舗装厚	管頂砂厚	全砂厚	管控除	仮復旧厚	路盤厚	流用土埋戻	砕石埋戻
留り	1里刀1	日 1里	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m)
	H=0.90m 不断水																	
本-1	市道 As	DCIP	150	0. 169	0.900	1.000	1.000	1.369	1.319		0.050	0.100	0.569	0.022	0.050			0.750
	H=0.90m 不断水																	
本-2	市道 As	VP	75	0.089	0.900	1.000	1.000	1. 289	1. 239		0.050	0.100	0.489	0.006	0.050			0.750

※現況舗装厚を控除

1箇所当りの土工数量

番号	種別	管種	管径	土被り	掘削幅	舗装切断	舗装版破砕	舗装版処分	機械掘削	人力掘削	砂埋戻	砕石埋戻	流用土埋戻 発生土処分	路盤工	仮復旧	
田り	1里刀1	日 1生	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3) (m3)	(m2)	(m2)	
	H=0.90m 不断水															
本-1	市道 As	DCIP	150	0.900	1.000	4. 000	1.000	0.050	1.319		0.547	0.750	1. 319		1. 000	
	H=0.90m 不断水															
本-2	市道 As	VP	75	0.900	1.000	4. 000	1.000	0.050	1. 239		0. 483	0.750	1. 239		1. 000	

土工寸法表

番号	種別	管種	管径	管外径	土被り	掘削幅	管頂人力厚	掘削深	機械掘削深	人力掘削深	現況舗装厚	管頂砂厚	全砂厚	管控除	仮復旧厚	路盤厚	流用土埋戻	砕石埋戻
留 万	个里力门	官性	(mm)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m)									
	H=0.90m																	
本-5	市道 As	DIP-GX	75	0.093	0.900	0.550		0.993	0.943		0.050	0.100	0. 193	0.007	0.050			0.750
	H=0.60m																	
本-6	市道 As	DIP-GX	75	0.093	0.600	0.550		0.693	0.643		0.050	0.100	0. 193	0.007	0.050			0.450
	H=0.60m																	
本-7	市道 As	VP/PE	50	0.060	0.600	0.550		0.660	0.610		0.050	0.100	0.160	0.003	0.050			0.450

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径	土被り	掘削幅	舗装切断	舗装版破砕	舗装版処分	機械掘削	人力掘削	砂埋戻	砕石埋戻	流用土埋戻	発生土処分	路盤工	仮復旧	
留り	1里刀1	日 1里	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	
	H=0.90m					両側											
本-5	市道 As	DIP-GX	75	0.900	0.550	2.000	0.550	0.028	0.519		0.099	0.413		0.519		0.550	
	H=0.60m					両側											
本-6	市道 As	DIP-GX	75	0.600	0.550	2.000	0.550	0.028	0.354		0.099	0. 248		0.354		0.550	
	H=0.60m					両側											
本-7	市道 As	VP/PE	50	0.600	0.550	2.000	0.550	0.028	0.336		0.085	0. 248		0.336		0.550	

配水管布設替工事(車坂町2工区)

本設管数量計算書

 ϕ 50 • ϕ 40

変更前 変更後 計算式 工種 名称 形状・寸法 単位 計算式 数量 数量 $\phi 40-1$ $\phi 40-2$ $\phi 40-3$ $\phi 40-4$ $\phi 50-1$ 材料 1種 2層管 水道用 **ポリエチレンパイプ** m L= 56, 640 56, 640 水道用 1種 2層管 **ポリエチレンパイプ** ϕ 50 m L= + 6.5 6.500 HIVP 硬質塩化ビニル管 $\phi 40$ L= + 1.400 + 1.400 + 1.400 4.200 m HIVP $\phi 20$ 硬質塩化ビニル管 L= 0.300 0.300 m 鋳鉄管用(インサートコア含む) サドル分水栓 個 N= $\phi 100 \times \phi 40$ 1 1 鋳鉄管用(インサートコア含む) サドル分水栓 個 N= ϕ 75 \times ϕ 50 + 1 1 鋳鉄管用(インサートコア含む) サドル分水栓 ϕ 75 × ϕ 40 個 N=+ 1 + 1 + 1 = 3 PE 分水栓ソケット φ 50 個 N= + 1 1 PE 分水栓ソケット 個 N= φ 40 3 3 PE エルホ゛ 個 N=+ 2 φ 50 2 個 PE エルホ゛ φ 40 N=3 3 PVジョイント片落 $\phi 40 \times \phi 20$ 個 N=1 1 HIVPソケット $\phi 40$ 組 N=2 + 1 + 1 HIVPエルホ゛ 組 N= $\phi 40$ + 2 + 2 4 HIVPエルホ゛ 組 φ 20 N=1 基 砲金製ソフトシール弁 N= $\phi 40$ 1 + 1 + 1 + 1 4 砲金製ソフトシール弁 $\phi 20$ 基 N=1 = 基 N=

φ 40 · φ 50 材料計算書

変更前 変更後 工種 名称 形状・寸法 単位 計算式 数量 計算式 数量 φ 40-1 | φ 40-2 | φ 40-3 | φ 40-4 | φ 50-1 HIシモク、 ナット $\phi 40$ 個 N= + 2 + 2 + 2 = 6 HIシモク、 ナット $\phi 20$ 個 N= 2 2 両受ソフトシール弁 φ 50 基 N=+ 1 1 24型 仕切弁ボックス H=0.60m 組 N= 2 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6 PE · VP PE 管明示テープ φ 40 m L= 56.640 56.640 PE m L= 埋設標識シート 56, 640 56.640

変更前 変更後 工種 名称 形状・寸法 単位 計算式 数量 計算式 数量 布設 ぱ リエチレン管布設工 $\phi 40$ 56.640 56.640 m L= ポリエチレン管布設工 ϕ 50 6.500 6.500 硬質塩化ビニル管布設工 φ40 L= 4.200 4.200 鋳鉄管用 サドル分水栓取付工 φ100×φ40 箇所 N=1 鋳鉄管用 サドル分水栓取付工 φ75×φ50 箇所 N=1 鋳鉄管用 サドル分水栓取付工 ϕ 75 × ϕ 40 箇所 N=3 3 コア取付工 $\phi 40$ 箇所 N=4 4 コア取付工 ϕ 50 箇所 N=1 1 PV片落 PE継手工 φ 20 П 分水栓ソケット PEエルボ PV片落 PE継手工 $\phi 40$ П 3 10 +1 分水栓ソケット PEエルホ* PE継手工 ϕ 50 5 エルホ゛ TS継手工 $\phi 20$ 2 П 2 ソケット エルホ゛ TS継手工 $\phi 40$ П 4 8 12 砲金製仕切弁 ねじ込接合工 $\phi 20$ П = 2 砲金製仕切弁 ねじ込接合工 φ 40 8 両受ソフト RR継手工 N=2 2 ϕ 50 П 仕切弁室設置工 H=0.6m組 N=6 6

労−1

配水管布設替工事(車坂町2工区) 本設配管PP・HI φ40・φ50

 ϕ 40 • ϕ 50

労務計算書

変更前 変更後 工種 名称 形状・寸法 単位 計算式 計算式 数量 数量 PE 管明示テープ工 ϕ 40 L= 56. 640 56.640 m 埋設標識シート工 L= 56. 640 56.640 通水試験工 $\phi 40$ L= 56.640 56.640

労−2

 $\phi 40 \cdot \phi 50$

土 工 計 算 書(1)

変更後 変更前 工種 単位 名称 形状・寸法 計算式 計算式 数量 数量 t=15cm以下 土工 舗装切断工 As L= 30.08 30 m 舗装版破砕工 As 8. 28 8 舗装版処分工 m3V= 0.42 0.4 機械掘削工 V= 23.61 24 m3機械埋戻工 砂 V= 5.35 5 m3機械埋戻工 RC-40 18 18. 11 発生土処分工 V= 23.61 24 m3仮復旧工 再生密粒度As13 t=5cm m2A= 8.28 施工量/日 回収量/日 換算率 汚泥 (建設廃棄物) 舗装切断排水処理 30. 08 /240 *1.53 *1.1 0.21

土-1

φ 50 · φ 40 土 工 計 算 書(2)

土-2 機械埋戻工 機械埋戻工 機械埋戻工 舗装版切断工 舗装版破砕工 舗装版処分工 機械掘削工 人力掘削 発生土処分工 路盤工 仮復旧工 (砂) (砕石) (流用土) 番号 種別 土工延長 単位量 単位量 単位量 単位量 単位量 数量 単位量 数量 単位量 数量 単位量 数量 数量 単位量 数量 数量 数量 単位量 数量 数量 単位量 数量 (m/m)(m) (m2/m)(m2) (m3/m)(m3) (m3/m)(m3) (m3/m) (m3) (m3/m)(m3) (m3/m)(m3) (m3/m)(m3) (m3/m)(m3) (m2/m) (m2) (m2/m)(m2) H=0.60m 本-7 市道 As 6.50 m 2.000 13. 00 0. 550 3. 58 0. 028 0.336 0. 55 0. 248 0.336 2.18 0.550 3, 58 0.18 2.18 0.085 1.61 H=0.60m 本-8 市道 As 8.54 m 2.000 17. 08 0. 550 4.70 0.028 0. 24 0. 329 2.81 0.079 0. 67 0. 248 2.12 0.329 2.81 0.550 4.70 H=0.6m 本-9 市道 Gr 52.30 m 0.356 18.62 0.079 4. 13 0. 275 14.38 0.356 18.62 計 0.42 30.08 8.28 23.61 5.35 18.11 23.61 8.28

土工延長計算書

変更前 番号 種別 管種·管径 単位 計算式 数量 H=0.60m φ 50-1 本-7 市道 As ΡΕ φ 50 6.50 L= 6.500 m H=0.60m φ 40-1 φ 40-2 $\phi 40-3$ $\phi 40-4$ 本-8 市道 As PE $\phi 40$ 4.340 + 1.400 + 1.40 + 1.40 8.54 m H=0.6m φ 40-1 本-9 市道 Gr PE $\phi 40$ m L= 52.300 52.30

土-3

土工寸法表

番号	種別	管種	管径	管外径	土被り	掘削幅	管頂人力厚	掘削深	機械掘削深	人力掘削深	現況舗装厚	管頂砂厚	全砂厚	管控除	仮復旧厚	路盤厚	流用土埋戻	砕石埋戻
留万	↑里力リ	官性	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m)
	H=0.60m																	
本-7	市道 As	PE	50	0.060	0.600	0.550		0.660	0.610		0.050	0.100	0.160	0.003	0.050			0.450
	H=0.60m																	
本-8	市道 As	PE	40	0.048	0.600	0.550		0.648	0. 598		0.050	0.100	0.148	0.002	0.050			0.450
	H=0.6m																	
本-9	市道 Gr	PE	40	0.048	0.600	0.550		0.648	0.648			0.100	0.148	0.002				0.500

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径	土被り	掘削幅	舗装切断	舗装版破砕	舗装版処分	機械掘削	人力掘削	砂埋戻	砕石埋戻	流用土埋戻	発生土処分	路盤工	仮復旧	
留り	1里刀1	呂 7里	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	
	H=0.60m					両側											
本-7	市道 As	PE	50	0.600	0.550	2.000	0.550	0.028	0.336		0.085	0. 248		0.336		0.550	
	H=0.60m					両側											
本-8	市道 As	PE	40	0.600	0.550	2.000	0.550	0.028	0.329		0.079	0. 248		0.329		0.550	
	H=0.6m					両側											
本-9	市道 Gr	PE	40	0.600	0.550				0.356		0.079	0. 275		0.356			

配水管布設替工事(車坂町2工区)

給水管数量計算書

材料計算書 (給水管)

							変更前							変	更後		
工種	名称	形状・寸法	単位	単位長		計算	式	1		数量	延長		計算	章式		数量	延長
	水道用	1種 2層管															
杜米		φ 20	m		L= 197. 10				=	197. 10	197. 10						
451 451		鋳鉄管用	111		L 131.10					131.10	131.10						
		φ 100× φ 20	個		N= 19				=	19							
		铸鉄管用	IEI		17 13				_	13							
		φ 75× φ 20	個		N= 30				=	30							
		PE用	IEI		11 00					00							
	サドル付分水栓	$\phi 40 \times \phi 20$	個		N= 8				=	8							
	71 71133 NE	φιονφο	IIII		., .					0							
	密着コア	φ 20	個		N= 49				=	49							
	ш-н /	7 20	III-		10					10							
	PE分止用ソケット	φ 20	個		N= 57				=	57							
	PEメーター用	,															
	60° ロンク゛ヘ゛ント゛	φ 20	個		N= 57				=	57							
	PE用																
		φ 20	個														
	メーター直結伸縮止水栓	φ 20	個		N= 6				=	6							
	メーター直結伸縮止水栓	φ 20× φ 13	個		N= 51				=	51							
	メーターホ゛ックス	φ 20用	個		N= 57				=	57							
													<u> </u>				

労務計算書 (給水管)

							変更前	Ī					変更後		
工種	名 称	形状・寸法	単位			計算	草式			数量		計算	式		数量
		DIP用													
労務	サドル分水栓建込工	$\phi 100 \times \phi 20$	箇所	N= 19					=	19					
		DIP用													
	サドル分水栓建込工	φ 75× φ 20	箇所	N= 30					=	30					
		PE用													
	サドル分水栓建込工	φ 40 × φ 20	箇所	N= 8					=	8					
	コア取付工	φ 20	箇所	N= 49					=	49					
	ポリエチレン管布設工	φ 20	m	L= 197. 1	0				=	197. 1					
					ト ロング・ヘ・ント	90° エルホ゛									
	PE継手工	φ 20		N= 57	57				=	114					
	PE切断工	φ 20	口	N= 57					=	57					
	止水栓取付工	φ 20	箇所	N= 6					=	6					
	止水栓取付工	φ 20× φ 13	箇所	N= 51					=	51					
	メーターボックス設置工								=						
	アーケー小 ツクム設 直 上	φ 20	箇所	N= 57					_	57					

土工計算書(1) (給水管)

							変更前	İ				変更後		
工種	名 称	形状・寸法	単位			計	算式		_	数量	計	算式		数量
234 ZA		t=15cm以下		1 005 07					=	070				
万務	舗装切断工	As	m	L= 265.97					+=	270				
		t=10cm		1 00 00					=	00				
	舗装切断工	Со	m	L= 80.00					+=	80				
	舗装版破砕工	As	m2	A= 68.56					=	69				
	 	AS	1112	A- 00. 50					+-	09				
	舗装版破砕工	Со	m2	A= 12.00					=	12				
	HII 32/IV PK PT		mz	12.00						12				
	舗装版処分工	As	m3	V= 3.49					=	3				
	HIII SEVICE OF THE	110		, 3, 10										
	舗装版処分工	Со	m3	V= 1.20					=	1.2				
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,													
	機械掘削工		m3	V= 43.32					=	43				
	人力掘削		m3	V= 11.28					=	11				
	機械埋戻工	砂	m3	V= 12.32					=	12				
	機械埋戻工	砕石	m3	V= 35.58					=	36				
	機械埋戻工	流用土	m3	V= 5.50					=	6				
	発生土処分工		m3	V= 49.11					=	49				
	路盤工		m2											
	仮復旧工	再生密粒度As(13)	m2											
		王华盛华东。(10)								60				
	仮復旧工	再生密粒度As (13)	m2	A= 68.56			-		=	69				
	仮復旧工	コンクリート	0	A- 10 00					=	10				
			m2	A= 12.00	施丁县/□	回収量/日	始 管 索		+-	12				
	舗装切断排水処理	汚泥 (建設廃棄物)	t	G= 345.97		回収重/日 *1.53	揆昇平 *1.1		=	2. 43				
	mixyが別が小火は	17元 (建议院果物)	ι	u- 545.91	/ 440	*1.00	*1.1		+	2.43				

土工計算書(2) (給水管)

		舗装	版切断工	舗装版	反破砕工	舗装版	i 処分工	機械	掘削工	人才	力掘削	埋戻	工(砂)	埋戻コ	匚(砕石)	埋戻工	(流用土)	発生:	上処分工	路	盤工	仮復旧コ	t =30	仮復旧工	t =50	土昏	留工
番号	種別	土工延長 単位量 (m/m)	数 量 (m)	単位量 (m2/m)	数 量 (m2)	単位量 (m3/m)	数 量 (m3)	単位量 (m2/m)		単位量 (m2/m)	数 量 (m2)	単位量 (m2/m)	数 量 (m2)	単位量 (m/m)	数 量 (m)												
	H=0.60m																										
1	市道 As	10. 45 2. 000	20. 90	0. 550	5. 75	0. 028	0. 29			0. 367	3. 84	0. 109	1. 14	0. 248	2. 59			0. 367	3. 84					0. 550	5. 75		
	H=0.60m																										
2	市道 As	16. 50 2. 000	33. 00	0. 550	9.08	0. 028	0.46			0. 354	5. 84	0.099	1.63	0. 248	4. 09			0.354	5. 84					0. 550	9. 08		
	H=0.60m																										
3	市道 Gr	4. 40								0. 363	1.60	0.085	0.37	0. 275	1. 21			0. 363	1.60								
	H=0.60m																										
4	市道 As	87. 70 2. 000	175. 39	0. 550	48. 23	0.028	2.46	0. 336	29.47			0.085	7. 45	0. 248	21. 75			0. 336	29. 47					0. 550	48. 23		
	H=0.60m																										
5	市道 Gr	20. 39						0. 363	7.40			0.085	1. 73	0. 275	5. 61			0. 363	7. 40								
給水⑥	宅内As	18. 34 2. 000	36. 68	0.300	5. 50	0.015	0.28	0.093	1.71					0.010	0.18	0.080	1. 47	0.013	0.24					0.300	5. 50		
		2.000	80.00	0.300	12.00	0. 030	1. 20																	0.300	12.00		
給水⑦	宅内Co	40.00						0.078	3. 12							0.065	2.60	0.013	0. 52								
給水⑧	宅内Gr	15. 00						0. 108	1.62					0.010	0.15	0.095	1. 43	0.013	0. 20								
	∌ I.	Co	80.00	Со	12.00	Со	1. 20															Со		Со	12.00		
	計	212. 78 As	265. 97	As	68. 56	As	3. 49		43. 32		11. 28		12. 32		35. 58		5. 50		49. 11			As		As	68. 56		

土工延長計算書 (給水管)

								更前				変更後		
番号	種別		管種・管径	単位			計算式			数量		 計算式		数量
1	H=0.60m 市道 As	DID	. 100		1 -	10.45			=	10.45				
1		DIP	φ 100	m	L=	10. 45			=	10. 45				
2	H=0.60m 市道 As	DIP	ф 75		L=	16. 50			=	16. 50				
2	ПЛЕ AS H=0.60m	DIP	φιδ	m	L=	10. 50			=	16. 50				
3	n=0.60m 市道 Gr	PE	50以下		L=	4. 40			=	4. 40				
3	H=0.60m	rE	20以上	m	L-	4. 40			-	4.40				
4		PE	50以下	m	L=	87. 70			=	87. 70				
1	H=0. 60m	I L	002/1	111	L	01.10				01.10				
5	市道 Gr	PE	50以下	m	L=	20. 39			=	20. 39				
	, . <u>–</u>													
給水⑥	宅内As	PE	50以下	m	L=	18. 34			=	18. 34				
給水⑦	宅内Co	PE	50以下	m	L=	40.00			=	40.00				
給水⑧	宅内Gr	PE	50以下	m	L=	15. 00			=	15.00				

配水管布設替工事(車坂町2工区) 給水管 PE φ 20

単位土工計算書 (給水管)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径	管外径	土被り	掘削幅	管頂人力厚	余堀深	掘削深	機械掘削深	人力掘削深	現況舗装厚	管頂砂厚	全砂厚	管控除	仮復旧厚	仮復旧厚	路盤厚	流用土埋戻	砕石埋戻
留万	但力リ	18 1里	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	t=30 (m)	t=50(m)	(m)	(m)	(m)
	H=0.60m																			
1	市道 As	DIP	100	0.118	0.600	0.550	0.550		0.718		0.668	0.050	0. 100	0. 218	0.011		0.050			0.450
	H=0.60m																			
2	市道 As	DIP	75	0.093	0.600	0.550	0.550		0. 693		0.643	0.050	0. 100	0. 193	0.007		0.050			0.450
	H=0.60m																			
3	市道 Gr	PE	50以下	0.060	0.600	0.550	0.600		0.660		0.660		0. 100	0. 160	0.003					0.500
	H=0.60m																			
4	市道 As	PE	50以下	0.060	0.600	0.550			0.660	0.610		0.050	0. 100	0. 160	0.003		0.050			0.450
	H=0.60m																			
5	市道 Gr	PE	50以下	0.060	0.600	0.550			0.660	0.660			0. 100	0. 160	0.003					0.500
給水⑥	宅内As	PE	50以下	0.060	0.300	0.300			0.360	0.310		0.050			0.003		0.050		0. 276	0.034
給水⑦	宅内Co	PE	50以下	0.060	0.300	0.300			0.360	0. 260		0.100			0.003		0.100		0. 226	
給水⑧	宅内Gr	PE	50以下	0.060	0.300	0.300			0.360	0.360					0.003				0. 326	0.034

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

лг. П	¢€mii	AN DE	管径	土被り	掘削幅	舗装切断	舗装版破砕	舗装版処分	機械掘削	人力掘削	埋戻(砂)	埋戻(砕石)	埋戻(流用土)	発生土処分	路盤工	仮復旧	仮復旧	土留工	
番号	種別	管種	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	t=30 (m2)	t=50 (m2)	(m)	l
	H=0.60m					両側													
1	市道 As	DIP	100	0.600	0.550	2.000	0.550	0. 028		0.367	0. 109	0. 248		0.367			0. 550		1
	H=0.60m					両側													
2	市道 As	DIP	75	0.600	0.550	2.000	0.550	0. 028		0.354	0.099	0. 248		0.354			0. 550		
	H=0.60m																		
3	市道 Gr	PE	50以下	0.600	0.550					0.363	0.085	0. 275		0. 363]
	H=0.60m					両側													1
4	市道 As	PE	50以下	0.600	0.550	2.000	0. 550	0. 028	0.336		0.085	0. 248		0. 336			0. 550		1
	H=0.60m																		
5	市道 Gr	PE	50以下	0.600	0.550				0.363		0.085	0. 275		0. 363					1
						両側													1
給水⑥	宅内As	PE	50以下	0.300	0.300	2.000	0.300	0.015	0.093			0.010	0.080	0.013			0.300		
						両側													1
給水⑦	宅内Co	PE	50以下	0.300	0.300	2.000	0.300	0. 030	0.078				0.065	0.013			0.300		
																			l
給水⑧	宅内Gr	PE	50以下	0.300	0.300				0.108			0.010	0.095	0.013					l

) 10	本管管種		サト゛ル	付分	水栓	PE分	止用	ソケット	答	密着コ	7	PEメー 60' ロンク゛^)	PE90°	エルホ゛		PP管 (m)	PVシ イン		メー伸系	·ター直 宿止オ	結 k栓	メーター ボック ス	フトシ	≥製リール仕 弁	給水タイブ	土工延長				土工断	面		備考
番号	ノーター 口径	1:DCI P 2:VP 3:PP	本管 呼径 (mm)	φ 100 ×	φ 75 ×	φ 40 ×								·					φ 20				φ 20						市道 As	市道 As	市道 Gr		r As		内
				φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 25	φ 50	φ 20	φ 25	φ 50	$\phi 20$	ϕ 25	φ 20	φ 50	φ 20	φ 25 φ 50	× φ 13	φ 50	ϕ 20	φ 25	× φ 13		φ 25	ϕ 50		延長	H=0.6	H=0.9	H=0.6	H=0. 6 H=	0.6 H=0.3	H=0.3 H=0). 3
1	φ 13	1	75		1		1			1			1				4. 68						1	φ 20			A	4.96	3.41			0.55	1.00		
2	φ 13	1	75		1		1			1			1				2.01						1	φ 20			A	2. 28	0.73			0.55		1.	. 00
3	φ 13	1	75		1		1			1			1				2.01						1	φ 20			A	2. 28	0.73			0.55		1.00	
4	φ 13	1	75		1		1			1			1				2.01						1	φ 20			A	2. 28	0.73			0. 55		1.00	
5	φ 13	1	75		1		1			1			1				21.03						1	φ 20			A	21.30	3. 41			0. 55	17. 34		
6	φ 13	1	75		1		1			1			1				4. 69						1	φ 20			A	4. 96	3. 41			0. 55		1.00	
7	φ 13	1	75		1		1			1			1				4. 69						1	φ 20			A	4. 96	3. 41			0. 55			. 00
8	φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 01						1	φ 20			A	2. 28	0.73			0. 55		1.00	
9	φ 13	1	75		1		1			1			1				4. 69						1	φ 20			A	4. 96	3. 41			0. 55		1.00	
10	φ 13	1	75 75		1		1			1			1				4. 96 2. 01				1		1	φ 20 φ 20			A A	5. 23 2. 28	3. 68 0. 73			0. 55 0. 55		1.00	. 00
12	φ 20 φ 20	1	75		1		1			1			1				2. 01				1			φ 20 φ 20			A	2. 28	0. 73			0. 55		1.00	_
13	φ 20 φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 01				1		1	φ 20 φ 20			A	2. 28	0. 73			0. 55		1.00	-
14	φ 13 φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 01						1	φ 20 φ 20			A	2. 28	0. 73			0. 55		1.00	-
15	φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 01						1	φ 20			A	2. 28	0. 73			0. 55		1. 00	
16	φ 13	1	75		1		1			1			1				4. 97						1	φ 20			A	5. 24	3. 69			0. 55		1. 00	-
17	φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 01						1	φ 20			A	2. 28	0. 73			0. 55		1. 00	
18	φ 20	1	75		1		1			1			1				4. 70				1			φ 20			A	4. 97	3. 42			0. 55		1.00	-
19	φ 13	1	75		1		1			1			1				4. 49						1	φ 20			A	4. 76	3. 21			0. 55		1.00	
20	φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 13						1	φ 20			A	2. 40	0.85			0. 55		1.00	
21	φ 13	1	75		1		1			1			1				4. 50						1	φ 20			A	4. 77	3. 22			0. 55		1.00	-
22	φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 16						1	φ 20			A	2. 43	0, 88			0, 55		1.00	-
23	φ 13	1	75		1		1			1			1				4. 50						1	φ 20			A	4. 77	3. 22			0. 55			. 00
24	φ 13	1	75		1		1			1			1				4. 60						1	φ 20			A	4. 87	3. 32			0. 55		ļ — ļ —	. 00
25	φ 13	1	75		1		1			1			1				3. 60						1	φ 20			A	3. 87	2. 32			0. 55		1.00	-
26	φ 13	1	75		1		1			1			1				3. 53						1	φ 20			A	3. 80	2. 25			0. 55			. 00
27	φ 13 φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 08						1	φ 20			A	2. 35	0.80			0. 55		<u> </u>	. 00
28	φ 13 φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 07						1	φ 20 φ 20				2. 34	0. 79			0. 55		1. 00	
29			75		1					1			1				2. 04										A		0. 79			0. 55			. 00
	φ 13	1					1																1	φ 20			A	2. 31							
30	φ 13	1	75		1		1			1			1				2. 04			-			1	φ 20			A	2. 31	0.76		1 0-	0. 55		1.00	+
31	φ 13	3	40			1	1						1				2. 61						1	φ 20			A	2. 88			1. 33		. 55	1.00	+
32	φ 13	3	40			1	1						1				2. 71						1	φ 20			A	2. 98			1. 43		. 55	1.00	_
33	φ 13	3	40			1	1						1				2. 92						1	φ 20			A	3. 19			1.64		. 55	1.00	\perp
34	φ 13	3	40			1	1						1				2. 21			_			1	φ 20	ļ		A	2. 48			0. 93		. 55	1.00	\perp
35	φ 13	3	40			1	1						1				2. 21						1	φ 20			A	2. 48			0. 93		. 55	1.00	
36	φ 13	3	40			1	1						1				2.01						1	φ 20			A	2. 28			0.73	0	. 55	1.00	

		本管		サト゛ル	付分	水栓	PE分	·止用	ソケット	名	密着コ	7	PEメー 60' ロンク゛^)	PE90°	エルホ゛		PP管 (m)	PVシ イン	`a 	ルが	ター直: 音止オ	結 k栓	メーター ホ゛ック ス	砲金フトシーセフ	έ製リ -ル仕 弁	給水タイブ	土工延長				土工断面			備考
番号	ノーター 口径	管種 1:DCI P 2:VP 3:PP	本管 呼径 (mm)	φ 100 ×	φ 75 ×	φ 40 ×								. 71					ф 20				φ 20		93	771			市道 As	市道 As	市道 Gr		宅内	哈水② 給水の 宅内 宅内 Co 砂秆	勺
				φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 25	φ 50	φ 20	φ 25	φ 50	φ 20	φ 25	φ 20	φ 50	φ 20	φ 25 φ 50	1 ' 1	\$ 50 g	b 20	φ 25			φ 25	φ 50		延長	H=0.6	H=0.9	H=0.6	H=0. 6 H=0. 6	H=0. 3 H	H=0. 3 H=0.	3
37	φ 13	3	40			1	1						1				7. 01						1	φ 20			A	7. 28			5. 73	0.55		1. (00
38	φ 13	3	40			1	1						1				8. 95						1	φ 20			A	9. 22			7. 67	0.55		1. (00
39	φ 20	1	100	1			1			1			1				1.63				1			φ 20			A	1. 90	0.35			0. 55		1.00	
40	φ 13	1	100	1			1			1			1				1.63						1	φ 20			A	1.90	0.35			0. 55		1.00	
41	φ 13	1	100	1			1			1			1				4. 49						1	φ 20			A	4. 76	3. 21			0. 55		1.00	
42	φ 13	1	100	1			1			1			1				4. 49						1	φ 20			A	4. 76	3. 21			0. 55		1.00	
43	φ 13	1	100	1			1			1			1				4. 49						1	φ 20			A	4. 76	3. 21			0. 55		1. 0	00
44	φ 13	1	100	1			1			1			1				1.63						1	φ 20			A	1.90	0.35			0. 55		1. 0	00
45	φ 20	1	100	1			1			1			1				4. 49				1			φ 20			A	4. 76	3. 21			0. 55		1.00	
46	φ 20	1	100	1			1			1			1				4. 49				1			φ 20			A	4. 76	3. 21			0. 55		1.00	
47	φ 13	1	100	1			1			1			1				1.63						1	φ 20			A	1.90	0.35			0. 55		1. 0	00
48	φ 13	1	100	1			1			1			1				4. 49						1	φ 20			A	4. 76	3. 21			0. 55		1.00	
49	φ 13	1	100	1			1			1			1				1.63						1	φ 20			A	1. 90	0.35			0. 55		1.00	
50	φ 13	1	100	1			1			1			1				1.63						1	φ 20			A	1. 90	0.35			0. 55		1.00	
51	φ 13	1	100	1			1			1			1				4. 54						1	φ 20			A	4. 81	3. 26			0. 55		1.00	
52	φ 13	1	100	1			1			1			1				1.58						1	φ 20			A	1.85	0.30			0. 55		1.00	
53	φ 13	1	100	1			1			1			1				1. 59						1	φ 20			A	1.86	0.31			0.55		1.0	00
54	φ 13	1	100	1			1			1			1				1.64						1	φ 20			A	1. 91	0.36			0.55		1.00	
55	ϕ 13	1	100	1			1			1			1				1. 91						1	φ 20			A	2. 18	0.63			0. 55		1.00	
56	φ 13	1	100	1			1			1			1				4. 61						1	φ 20			A	4. 88	3. 33			0. 55		1. 0	00
57	φ 13	1	100	1			1			1			1				1. 91						1	φ 20			A	2. 18	0.63			0. 55		1.00	
																																			+
																																			+
																																			+-
																																			+
																																			+-1
																								φ 20=57							φ 100-	10.5			
																															φ 75→				$\perp \perp \mid$
				19	30	8	57			49			57				197. 10				6		51					212. 78	87.70		20.39	26. 95 4. 40	18.34	40.00 15.0	10

配水管布設替工事(車坂町2工区)

消火栓数量計算書

配水管布設替工事(車坂町2工区) 消火栓設置 φ75×65

消火栓 材料計算書

変更前 変更後 工種 名称 形状・寸法 単位 計算式 数量 計算式 数量 本線 材料 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 F=GF フランジ付きT字管 φ100×φ75 (浅層埋設形) 個 N=1 1 ダクタイル鋳鉄管 GX形 内面紛体 F=GF φ75×φ75 (浅層埋設形) フランジ付きT字管 個 N=1 1 単口 内面紛体 地下式消火栓 ϕ 75 \times ϕ 65 基 N=2 2 内面紛体 補修弁 ϕ 75×100H F=RF-GF 基 N=2 = 2 GX形 異形管・バルブ用 ダクタイル鋳鉄管 接合セット φ 100 N=1 1 ダクタイル鋳鉄管 GX形 異形管・バルブ用 接合セット φ 75 組 N=1 = 1 ボルト・ナット(SUS)・パッキン フランジ継手材 φ75 GF 組 N=4 4 消火栓ボックス H=0.60m 組 N=2 2

配水管布設替工事(車坂町 2 工区) 消火栓設置 ϕ 75×65

消火栓

労務計算書

変更前 変更後 工種 名称 形状・寸法 単位 計算式 計算式 数量 数量 布設 異形管 GX継手接合工 φ 100 N=П 1 1 異形管 GX継手接合工 φ 75 П N=1 1 地下式 単口 (補修弁共) ϕ 75 \times ϕ 65 消火栓設置工 基 N=2 = 2 フランジ継手工 ϕ 75 N=2 2 消火栓室設置工 H=0.60m 組 N=2 2

労−1

明示項目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
	□ 別途工事との工程調整が必要あり □ 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり □ 他機関との協議が未完了 □ 占用物件との工程調整の必要あり □ その他()	□ 調整項目(□ 資材等の流用 □ 仮設及び工事用道路等の調整 □ 建設機械等の調整 □ 施工順序の調整 □ その他(□ 別途協議) □ 制限する工種名(□ 施工時期及び施工時間(□ 施工方法(□ 協議が必要な機関名(□ 協議完了見込み時期(□ 占用物件名(□ 電気 □ 電話 □ 水道 □ ガス □ その他(□ での他(□ での
	□ 用地補償物件の未処理箇所あり □ 仮設ヤードの有無 □ その他()	一未処理箇所(□別添図 □No. ~No. □別途協議) 一完了見込み時期(□平成 年 月頃 □別途協議) □別途協議) 仮設ヤード(□官有地 □民有地 □その他(□ 別途協議) □別途協議) 「仮設ヤード使用期間(□ 仮設ヤードからの運搬距離(L= km) □使用条件・復旧方法(□ その他(□) 一その他(□ その他(□) □
	☑ 施工方法の制限あり□ 事業損失防止に関する調査あり□ その他()	□ 制限項目 (□ 騒音 □ 振動 □ 水質 □ 粉じん □ 排出ガス □ その他 ()) □ 施工方法等 (□ 指定工法名 () □ その他 () □ 別途協議) □ 施工時期 (□ 服音測定 □ 振動測定 □ 水質調査 □ 近接家屋の事前・事後調査 □ 地盤沈下測定 □ 地下水位等の測定 □ その他 () □ 別途協議) □ 調査方法 (□ 別途資料 □ その他 () □ 別途協議) □ 調査費 (□ 別途資料 □ その他 () □ 別途協議)
	□ イメージアップ経費適用工事	□ 交通安全施設等の配置 (□別途図面 □ その他()□別途協議) □ 交通管理要員の配置 (□別途図面 □ その他()□別途協議) □ 指定路線 □ 指定路線以外 □ 配置人員数(2人) (うち交通誘導警備員A(人)) □ 施工時間の制限 □ 工法制限あり
	□ その他()	ローでが他(

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
工事用道路関係	□ 一般道路(搬入路)の使用制限あり □ 仮設道路の設置条件あり □ その他(□ 経路及び使用期間の制限内容 □ 別途図面 □ その他() □ 別途協議) □ 使用中及び使用後の措置 (□ 別途図面 □ その他() □ 別途協議) □ 用地及び構造 (□ 別途図面 □ その他() □ 別途協議) □ 安全施設 (□ 別途図面 □ その他() □ 別途協議) □ 使用中及び使用後の措置 (□ 別途図面 □ その他() □ 別途協議) □ その他() □ 別途協議)
仮設備関係	□ 仮設備の設置条件あり □ 仮設物の構造及び施工方法の指定 □ その他()	□ 使用期間及び借地条件 (□ 別添図等 □ その他 () □ 別途協議) □ 転用あり (□ 兼用あり ()) □ その他 ()) □ 構造及び設計条件 (□ 別添図等 □ その他 () □ 別途協議) □ 施工方法 ()) こ その他 ())
残土・産業廃棄物関係	□ 残土処分(自由処分) ② 残土処分(指定処分・他工事流用) ② 産業廃棄物の処理条件あり □ 提出書類あり □ その他(□ 残土処分地(□ 別途資料 □ その他() □ 別途協議) 運搬距離() 2 処分地の処理条件あり(□ 押土整地 □ その他(処分地未定につき相互協議とする。暫定運搬距離8 k m)) ② 産業廃棄物の種類 (□ コン塊 □ アス塊 □ 木材 □ 汚泥 □ その他()) □ 別添図書 □ その他(□ 円生処分場(□ 日 長終処分場(□ 別添図書 □ その他(□ 円 別途協議) □ との他(□ 円 別途協議) □ との他(□ 円 別途協議) □ との他の処理費 (□ 計上あり(□ 別連料 □ 押土整地 □ 被覆土) □ その他(□ 円 別途協議) □ 別途協議) □ 処分地での処理費 (□ 計上あり(□ 別連料 □ 押土整地 □ 被覆土) □ その他(□ 円 別途協議) □ 処分場の受入条件(□ 舗装切断時の排水処理 アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水(泥水)を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適正に処理」するとは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者(受注者)が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報(成分や性状等)を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の産業廃棄物管理票(マニフェスト)について、監督員に提示しなければならない。
工事支障物件関係	□ て事支障物件あり	☑ 支障物件名 (□鉄道 □電気 □電話 ☑ 水道 ☑ ガス □ 有線 □ その他 () □ 移設時期 (□ 平成 年 月 頃 □ 別途協議) □ 防護 () ○ その他 ()
	□ 濁水、湧水等の排水に際し、制限あり □ 水質調査等必要あり □ その他()	□ 項目及び基準値 ()

明示項目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
,,,,,,	□ 薬液注入工法等の指定あり □ 提出書類あり □ 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認 □ その他()	□ 工法区分() 材料種類() 施工範囲() □ 削孔数量() 注入量() その他() □ 工法関係() 材料関係() □ その他()
	 □ 再生材使用の指定あり □ 六価クロム溶出試験あり(環境告示第46号溶出試験) □ 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品の使用について □ その他() 	 図 再生材の種類(図 再生Asコン □ 再生路盤材 図 再生クラッシャーラン □ 道路用盛土材 □ 再生コン砂) 回 再生材が使用出来ない場合の措置(□ 新材に変更 □ その他() 図 別途協議) 同 再生コンクリート砂(1購入先当たり1検体の試験を行い、試験報告書には、使用する工事名称、所在地を記載する。) □ 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。ただし、認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議。(認定製品の品名:) □ 【注:認定製品の品名欄については、設計単価表の品名を記入すること】 □ 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。(認定製品の品名: 間伐材製工事用バリケード・看板・標示板) □ その他() □ その他() □ つの他() □ つの他() □ 対対製工事用バリケード・看板・標示板) □ この他() □ この他() □ さいの他() □ 対域に関いるといのはのは、にはいのはいのは、にはいのは、にはいのはいのは、にはいのは、にはいのはいのはいのは、にはいのはいのは、にはいのはいのはいのはいのはいのは、にはいのはいのはいのはいのはいのは、にはいのはいのはいのはいのはいのはいのはいのはいのはいのはいのはいのはいのはいのは
	□ 工事用機材の保管及び仮置きの必要あり □ 現場発生品あり □ 支給品あり □ 盛土材等工事間流用あり □ その他()	□ 保管場所() 期間() その他() □ 品名() 数量() 引渡場所() □ 品名() 数量() 引渡場所() 申期(平成 年 月 日) その他() □ 運搬方法(□ 受注者以外で運搬 □ 別途協議 □ その他()) □ 引渡場所(□ 別添図等 □ 別途協議 □ その他() □ その他() □ その他()
適用条件		□ 三重県公共工事共通仕様書(平成28年7月版)を適用(部分改正を行った内容も含む(最新改正:平成30年7月1日))

明示項目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
共通仕様書 第1編第1章	☑ 一般監督 (ただし、低入札価格調査制度の調査対象工事となった場合は、全ての工種を重点監督とする。)□ 重点監督	重点監督の場合 【注:全ての工種に適用しない場合は、対象工種欄をチェックし、対象工種名を記入すること。】 □ 全ての工種に適用する。 □ 対象工種(※これ以外は、一般監督とする。
	□ 入札時VE方式 □ 契約後VE方式 □ 設計・施行一括発注方式 □ プロポーザル方式 □ 総合評価方式	□ 契約前のVE提案に基づき施工しなければならない。 □ 契約後にVE提案を受け付ける。 □ 細部設計の承認を受けなければならない。 □ 本件工事で提案不履行があった場合は、本件工事完成年度の翌年度に総合評価方式で発注する案件(以下「発注工事」という。)で、貴社の評価点において発注工事の加算点(満点)の1割を減点します。
	□ 工事完成図書(工事写真含む)☑ 電子納品対象外	□ 工事完成図書は電子納品とする。ただし、電子化が困難な部分について監督員と協議承諾を得たものについてはこの限りではない。電子媒体の提出部数は、(□2部□(□)部)とする。□ 三重県CALS電子納品運用マニュアル(平成 24年 7月改訂)を適用
産業廃棄物税		□ 本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。
工事カルテ 作成・登録		□ 三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事カルテ作成・登録を行うこと。
建設副産物情報 交換システム		☑ 三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設副産物情報交換システム(副産物システム、発生土システム)にデータを入力すること。
市内企業優先使用	☑ 市内企業優先使用	☑ 本工事に於いて、下請け契約を締結する場合には、当該契約の相手方を伊賀市内に本店(建設業法において規定する主たる営業所を含む)を有する者の中から選定するよう努めること。
県内産製品 優 先 使 用	☑ 建設資材の県内産製品優先使用	☑ 本工事に使用する建設資材について、規格・品質等の条件を満足するものについては、県内産資材の優先使用するよう努めること。☑ 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力県内の取り扱い業者から購入するよう努めること。
受けた場合の 措置	☑ 不当介入を受けた場合の措置	 ☑ 暴力団員等による不当介入(伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第1項第11号)を受けた場合の措置について(1)受注者は暴力団員等(伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第1項第9号)による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。 (2)(1)により所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は必ず文書で行うこと。 (3)受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。
工事実態調査	☑ 工事実態調査	☑ 伊賀市低入札価格調査試行要領第3条で定める調査基準に満たない額で契約し、発注者より工事実態調査の指示があった場合又は、同実施要領で定める重点調査を経て契約した場合は、工事実態調査に協力すること。

明示項目 明示事項	条 件 及 び 内 容
社会保険等未加入 対策 対策 (健康保険、厚生年金保険及び雇用保険)	☑ 適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である建設業者を下請契約(受注者が直接締結する請負契約に限る。)の相手方としてはならない。
	☑ 下請契約に先立って、選定の候補となる業者について社会保険等の加入状況を確認し、適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である場合には、早期に加入手続きを進めるよう指導を行うこと。
	☑ 受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書の「健康保険等の加入状況」欄により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。