

設 計 番 号 020018

確認者 1	確認者 2	担 当

当初設計書

当初設計書			使用単価	R 8 年 4 月 期	
施 工 年 度	令和 8年度				
工 事 場 所	長浜市南浜町				
工 事 名 称	南浜町配水管布設替工事				
工 事 金 額	当初設計額	円	変 更 設 計 額		円
工 期	日				

起工（変更）理由

老朽化した配水管の布設替えのため

設計（変更）概要

【布設延長】 PE ϕ 30 L=71.6m , 給水2件

【管撤去延長】 PE ϕ 25 L=78.5m

本 工 事 内 訳 書

工種:

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			
共通仮設費				式	1			
	共通仮設費率計算額			式	1			
	共通仮設費 積上額計			式	1			
		技術管理費		式	1			
			通水試験工	式	1			第10号明細表, A0001//1
純工事費				式	1			
	現場管理費			式	1			
		現場管理費率計算額		式	1			
工事原価				式	1			
	一般管理費等			式	1			
		一般管理費率計算額		式	1			

[illegible][illegible][illegible]

間 接 工 事 明 細 書 (当初)

費 目	計 算 根 拠 式																														
共通仮設費 (率計算額)	率計算額 =対象額×（標準率×地域補正） = ×（ %× ）×	<table><tr><th>名 称</th><th>金 額</th><th>加減</th></tr><tr><td>支管材費</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>品一般材料費</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>等電力</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>桁等購入費</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>現場発生品</td><td></td><td>○</td></tr></table>			名 称	金 額	加減	支管材費		○	給桁等購入費			品一般材料費		○	費別途制作の制作費			等電力		○	桁等購入費		○	鋼橋門扉等工場原価		○	現場発生品		○
	名 称	金 額	加減																												
	支管材費		○																												
	給桁等購入費																														
	品一般材料費		○																												
	費別途制作の制作費																														
	等電力		○																												
	桁等購入費		○																												
	鋼橋門扉等工場原価		○																												
	現場発生品		○																												
対象額 =直接工事費－（管材費／2）＋支給品費－（管材費（支給品費）／2） ＋無償貸付機械等評価額＋事業損失防止施設費＋処分費（準備費）－処分費控除額 ＋加算額－減算額 = －（ ／2）＋ －（ ／2） ＋ ＋ － ＋ － 処分費控除額＝ 処分費等（直工＋準備）÷対象額＝構成比< >3% ÷ = %< >3%																															
率計算額 =対象額×（標準率＋補正率）×係数 = ×（ %+ %）×	<table><tr><th>名 称</th><th>金 額</th><th>加減</th></tr><tr><td>支管材費</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>品一般材料費</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>等電力</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>桁等購入費</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>現場発生品</td><td></td><td>○</td></tr></table>			名 称	金 額	加減	支管材費		○	給桁等購入費			品一般材料費		○	費別途制作の制作費			等電力		○	桁等購入費		○	鋼橋門扉等工場原価		○	現場発生品		○	
名 称	金 額	加減																													
支管材費		○																													
給桁等購入費																															
品一般材料費		○																													
費別途制作の制作費																															
等電力		○																													
桁等購入費		○																													
鋼橋門扉等工場原価		○																													
現場発生品		○																													
対象額 =直接工事費－（管材費／2）－処分費等（直工）＋支給品費 －（管材費（支給品費）／2）＋無償貸付機械等評価＋加算額－減算額 = －（ ／2）－（ ／2）－ －（ ／2）＋ ＋																															
率計算額 =対象純工事費×（標準率×地域補正＋冬期補正率） = ×（ %× ＋ %）×	<table><tr><th>名 称</th><th>金 額</th><th>加減</th></tr><tr><td>支管材費</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>品一般材料費</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>等電力</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>桁等購入費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>現場発生品</td><td></td><td>○</td></tr></table>			名 称	金 額	加減	支管材費		○	給桁等購入費		○	品一般材料費		○	費別途制作の制作費			等電力		○	桁等購入費			鋼橋門扉等工場原価		○	現場発生品		○	
名 称	金 額	加減																													
支管材費		○																													
給桁等購入費		○																													
品一般材料費		○																													
費別途制作の制作費																															
等電力		○																													
桁等購入費																															
鋼橋門扉等工場原価		○																													
現場発生品		○																													
対象純工事費 =純工事費－（管材費／2）＋支給品費－（管材費（支給品費）／2） ＋無償貸付機械等評価額－処分費控除額＋加算額－減算額 = －（ ／2）＋ －（ ／2） ＋ － －																															
率計算額 =対象工事原価×（標準率×前払補正率）×係数 = ×（ %× ）×	<table><tr><th>名 称</th><th>金 額</th><th>加減</th></tr><tr><td>支管材費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>品一般材料費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>等電力</td><td></td><td></td></tr><tr><td>桁等購入費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td></td></tr><tr><td>現場発生品</td><td></td><td>○</td></tr></table>			名 称	金 額	加減	支管材費			給桁等購入費			品一般材料費			費別途制作の制作費			等電力			桁等購入費			鋼橋門扉等工場原価			現場発生品		○	
名 称	金 額	加減																													
支管材費																															
給桁等購入費																															
品一般材料費																															
費別途制作の制作費																															
等電力																															
桁等購入費																															
鋼橋門扉等工場原価																															
現場発生品		○																													
対象工事原価 =工事原価－処分費控除額＋加算額－減算額 = － ＋ －																															

直接工事費内訳書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PEφ30配水管布設工								Y10001//1
	材料費			式	1			第1号明細表, AZ0002//1
	管工			式	1			第2号明細表, AZ0004//1
	土工			式	1			第3号明細表, AZ0003//1
PEφ25既設管撤去工								Y10101//1
	材料費			式	1			第4号明細表, AZ0102//1
	管工			式	1			第5号明細表, AZ0104//1
	土工			式	1			第6号明細表, AZ0103//1
給水工								Y10201//1
	材料費			式	1			第7号明細表, AZ0202//1
	管工			式	1			第8号明細表, AZ0204//1
	土工			式	1			第9号明細表, AZ0203//1

直接工事費内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

PE φ 30配水管布設工
第1号明細表の1
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管 1種 直管	φ 30	m	71.6			G101030
埋設標識シート	150m/m巾 (ダブル) ネーム・TEL入り	m	71.8			TZ0277
サドル付分水栓 (ビニル管用) ボール式	φ 150× φ 30	個	1			L002153
PE継手 分止水栓用ソケット	φ 30	個	1			G2E6030
PE継手 90° エルボ	φ 30	個	4			G2C1030
PE継手 おねじ付ソケット	φ 30	個	4			G2E2030
ゲート弁	φ 30 フレインゲート弁 (同等品)	個	2			L402030
仕切弁用鉄蓋 (円形1号水協型) B/N/W	円形1号 (方向・口径・弁名称・長浜水)	個	2			HW01001
仕切弁用嵩上レジコンボックス (水協型)	1A15-25A 上部壁 円形1号 H=150	個	2			HW02005
仕切弁用嵩上レジコンボックス (水協型)	1B10-25B 中部壁 円形1号 H=100	個	2			HW02010
仕切弁用嵩上レジコンボックス (水協型)	1C30-25C 下部壁 円形1号 H=300	個	2			HW02030
仕切弁用底版レジコンボックス (水協型)	RB25 (P) H=40 円形底版1号	個	2			HW03005

PE φ 30配水管布設工
第1号明細表の2
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

管工 1式当り明細表

PE φ 30配水管布設工
第2号明細表の1
AZ0004-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管据付工	φ 30mm	m	71.6			第1号表, SS0350//2
管明示シート工		m	71.8			第2号表, SS0780//1
分水栓建込工	配管呼び径 φ 30 本管呼び径ビニル管 φ 150	箇所	1			第3号表, SY0710//1
ポリエチレン管継手工	φ 30mm	口	13			第4号表, SS0360//1
ポリエチレン管切断工	φ 30	口	7			第5号表, SS0457//4
ゲート弁設置工	32A	箇所	2			第6号表, SY0485//1
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	2			第7号表, SS0900//1
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上部壁 H=150mm	個	2			第8号表, SS0904//1
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=100mm	個	2			第9号表, SS0904//2
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 下部壁 H=300mm	個	2			第10号表, SS0904//3
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 底版 H=40mm	個	2			第11号表, SS0904//4
交通誘導員B		人				R4450

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

土工 1式当り明細表

PE φ 30配水管布設工
第3号明細表の1
AZ0003-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	143			第12号表, SP1D210//1
舗装版切断排水処理工	As舗装15cm以下	m	143			N0001//1
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	43			第13号表, SS1040//1
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	34			第14号表, SS1000//1
舗装工(人力施工)	再生密粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚3cm 車道及び路肩	m2・1層	43			第15号表, SY1070//1
上層路盤工	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満) M-30	m2	43			第16号表, SY1050//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 RC-30 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	23			第17号表, SY1010//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 砂 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	6			第18号表, SY1010//2
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=11km 積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車	m3	2.2			第19号表, SY9802//5
土砂運搬工(厚生省)	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=18km D I D区域外	m3	34			第20号表, SN0001//1
投棄料(残土)	(株)材光工務店	m3	34			K5677
舗装切断廃材処理	廃材運搬	回	1			N0001//2

土工 1式当り明細表

N0001//3

[illegible]

PE φ 25既設管撤去工
第4号明細表
AZ0102-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

PE φ 25既設管撤去工
第5号明細表
AZ0104-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
クランプ 設置工	φ 25 (1ボルト用)	個	1			第21号表, SY8315//1
ポリエチレン管継手工	φ 25mm	口	1			第22号表, SS0360//3
ポリエチレン管撤去工	φ 25mm	m	78.5			第23号表, SS0351//1
ポリエチレン管切断工	φ 25	口	1			第24号表, SS0457//3
ポリエチレン管切断工(撤去時)	φ 25	口	13			第25号表, SS0458//1
廃材 (PE) 運搬費	運搬距離：20.0kmまで	t	0.1			N0001//4
廃材 (PE) 処分費		m3	0.1			N0001//5
交通誘導員B		人				R4450
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

PE φ 25既設管撤去工
第6号明細表
AZ0103-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	17			第13号表, SS1040//1
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	24			第14号表, SS1000//1
舗装工(人力施工)	再生密粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚3cm 車道及び路肩	m2・1層	17			第15号表, SY1070//1
上層路盤工	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満) M-30	m2	17			第16号表, SY1050//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 RC-30 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	12			第17号表, SY1010//1
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	10			第26号表, SY1010//3
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=11km 積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車	m3	0.9			第19号表, SY9802//5
土砂運搬工 (厚生省)	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=18km D I D区域外	m3	13			第27号表, SN0001//3
投棄料(残土)	(株)材光工務店	m3	13			K5677
合 計		式	1			

給水工
第7号明細表
AZ0202-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管 1種 直管	φ 20	m	7.5			G101020
PE継手 径違いチス	φ 30× φ 20	個	2			G2A2031
PE継手 90° エルボ	φ 20	個	2			G2C1020
PE継手 メーター用ソケット	φ 20	個	2			G2E5020
逆止弁付伸縮ボール止水栓	φ 20×13(企業団仕様)	個	2			L106021
HIユニオンソケット	φ 13 ガイドナット付	個	1			L204013
単式逆止弁ユニオン式オネ	φ 13(JWWA B129)	個	2			L107013
HIVP-TS形 キャップ	φ 13	個	1			E2G1013
合 計		式	1			

管工 1式当り明細表

給水工
第8号明細表の1
AZ0204-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°リエチレン管継手工	φ 30mm	口	4			第4号表, SS0360//1
ホ°リエチレン管据付工	φ 20mm	m	7.5			第28号表, SS0350//1
ホ°リエチレン管継手工	φ 20mm	口	8			第29号表, SS0360//2
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 13mm	口	4			第30号表, SS0220//2
止水栓取付工	φ 20 P P 用 止水栓筐取付含む	箇所	2			第31号表, SS0720//1
止水栓撤去工(仮設)	φ 13 P P 用 止水栓筐取付含む 全損	箇所	2			第32号表, SY8721//1
T S 継手工	φ 13mm	口	1			第33号表, SS0330//1
ホ°リエチレン管切断工	φ 13	口	2			第34号表, SS0457//1
ホ°リエチレン管切断工	φ 20	口	4			第35号表, SS0457//2
ホ°リエチレン管切断工	φ 30	口	2			第5号表, SS0457//4
硬質塩化ビニル管切断工	φ 13	口	1			第36号表, SS0455//1
人力土工事	水路下越し φ 50以下	m	1			第37号表, SYKY925//1

管工 1式当り 明細表

R4450

[illegible]

土工 1式当り明細表

[illegible]

第10号明細表
A0001-0000-01

通水試験工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]