

設 計 番 号 010051

確認者 1	確認者 2	担 当

当初設計書

使用単価	R 7 年 4 月期
------	------------

施 工 年 度	令和 7年度	
工 事 場 所	長浜市曾根町	
工 事 名 称	曾根町御館配水管布設替工事	
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

当工事は、配水管の布設替を行うもの。

設計（変更）概要

【管布設延長】 PE φ 30 L=61. 0m

給水3件

【既設サドル分水栓閉塞】

PE φ 25 1箇所

PE φ 13 2箇所

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			
			技術管理費		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%																																					
現場環境改善費 (率計算額)	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）＋＋－																																					
現場管理費 (率計算額)	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） ＋－＋－																																					
一般管理費 (率計算額)	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 ＝－＋－																																					

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		○

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		○

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
配水管布設工								Y10101//1
	材料費			式	1			第1号明細表, AZ0102//1
	管工			式	1			第2号明細表, AZ0104//1
	土工			式	1			第3号明細表, AZ0103//1
撤去工								Y10301//1
	材料費			式	1			第4号明細表, AZ0302//1
	管工			式	1			第5号明細表, AZ0304//1
	土工			式	1			第6号明細表, AZ0303//1
給水工				式	1			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

[illegible][illegible][illegible]

配水管布設工
第1号明細表の1
AZ0102-0000-01

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
ホリエチレン管 1種 直管	φ 30	m	61			G101030
埋設標識シート	150m/m巾 (ダブル) ネーム・TEL入り	m	60.9			TZ0277
サドル付分水栓 (ビニル管用) ホール式	φ 100× φ 30	個	1			L002103
PE継手 分止水栓用ソケット	φ 30	個	1			G2E6030
ゲート弁	φ 30 フレインゲート弁 (同等品)	個	2			L402030
PE継手 おねじ付ソケット	φ 30	個	4			G2E2030
PE継手 90° エルボ	φ 30	個	4			G2C1030
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

配水管布設工
第1号明細表の2
AZ0102-0000-01

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

配水管布設工
第2号明細表の1
AZ0104-0000-01

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	61			第1号表, SS0350//1
分水栓建込工	配管呼び径 φ 30 本管呼び径 ビニル管 φ 100	箇所	1			第2号表, SY0710//1
管明示シート工		m	60.9			第3号表, SS0780//1
ポ リエチレン管継手工	φ 30mm	口	13			第4号表, SS0360//1
ゲート弁設置工	32A	箇所	2			第5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6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7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8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9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10号表, SS0904//4
ポ リエチレン管切断工	φ 30	口	7			第11号表, SS0457//1
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

配水管布設工
第3号明細表の1
AZ0103-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	122			第12号表, SP1D210//1
舗装切断排水処理工	舗装厚15cm以下	m	122			N0001//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排カゝス2次	m2	37			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排カゝス2次	m3	29			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	37			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	37			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排カゝス2次	m3	20			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排カゝス2次	m3	5.1			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	1.8			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=17.0km D I D区域外	m3	29			第20号表, SY9801//2
投棄料(残土)	㈱材光工務店	m3	29			K5677
舗装版切断廃材処理工	廃材運搬 2t L=15.0km	回	1			N0001//1

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

撤去工
第4号明細表
AZ0302-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

撤去工 第5号明細表 AZ0304-0000-01							種別： 形状： 備考：					
管工 1式当り明細表												
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
管明示シート工				m	1						第3号表, SS0780//1	
既設ホリ分水栓閉塞		φ 25		口	1						第21号表, SN0001//1	
既設ホリ分水栓閉塞		φ 13		口	2						第22号表, SN0001//3	
小口径鋼管撤去工		φ 40mm		m	4.2						第23号表, SS0211//3	
ホリエチレン管撤去工		φ 25mm		m	4.2						第24号表, SS0351//1	
ホリエチレン管切断工(撤去時)		φ 25		口	2						第42号表, SS0458//1	
交通誘導員B				人							R4450	
合 計				式	1							

土工 1式当り明細表

撤去工
第6号明細表
AZ0303-0000-01

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	2			第12号表, SP1D210//1
舗装切断排水処理工	舗装厚15cm以下	m	2			N0001//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排カゝス2次	m2	1			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排カゝス2次	m3	0.8			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	1			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	1			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排カゝス2次	m3	0.6			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排カゝス2次	m3	0.1			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	0.05			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=17.0km D I D区域外	m3	0.8			第20号表, SY9801//2
投棄料(残土)	㈱材光工務店	m3	0.8			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
ホ°ポリエチレン管 1種 直管	φ 20	m	9.2			G101020
PE継手 径違いチス°	φ 30×φ 20	個	3			G2A2031
PE継手 90° エルボ°	φ 20	個	2			G2C1020
PE継手 マーター用ソケット	φ 20	個	2			G2E5020
逆止弁付伸縮ホ°ール止水栓	φ 20×13(企業団仕様)	個	2			L106021
単式逆止弁ユニオン式オネジ°	φ 13(JWWA B129)	個	2			L107013
PE継手 ソケット	φ 20	個	1			G2E1020
合 計		式	1			

管工 1式当り明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°ポリエチレン管据付工	φ 20mm	m	9.2			第25号表, SS0350//2
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 30mm	口	6			第4号表, SS0360//1
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 20mm	口	11			第26号表, SS0360//2
止水栓撤去工(仮設)	φ 20 P P用 止水栓筐取付含む 全損	箇所	2			第27号表, SY8721//1
止水栓取付工	φ 20 P P用 止水栓筐取付含む	箇所	2			第28号表, SS0720//1
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 13mm	口	4			第29号表, SS0220//4
ホ°ポリエチレン管切断工	φ 30	口	3			第11号表, SS0457//1
ホ°ポリエチレン管切断工	φ 20	口	6			第30号表, SS0457//2
交通誘導員B		人				R4450
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

第31号表, SYKY905//1

第32号表, SYKY925//1

第33号表, SYKY915//1

合	計
---	---

第10号明細表
A0001-0000-01

技術管理費 1当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]