

設 計 番 号 060305

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	長浜市下坂浜町	
工 事 名 称	下坂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

当工事は、配水管の布設替を行うもの。

設計（変更）概要

【仮設配管】

管布設延長 PE φ 30 L=1.0m PE φ 25 L=34.2m 管撤去延長 PE φ 30 L=1.0m PE φ 25 L=34.2m

給水 φ 20 1件 φ 13 1件

【本設配管】

管布設延長 PE φ 30 L=45.8m 管撤去延長 PE φ 25 L=7.3m

給水 φ 20 1件 φ 13 1件

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			
		運搬費		式	1			
			運搬費	式	1			第13号明細表, A0001//1
		技術管理費		式	1			
			技術管理費	式	1			第14号明細表, A0001//2
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			

[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）			
		＝ ×（ %× ）×			
	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			
		＝ ×（ %＋ %）×			
	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）		
			＝ ×（ %× ＋ %）×		
		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		
			＝ ×（ %× ）×		
	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
仮設工								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
φ 30布設工								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, AZ0205//1

直接工事費内訳書

工種：

[illegible]

仮設工
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	1			G101030
ポ リエチレン管 1種 直管	φ 25	m	34.2			G101025
ポ リエチレン管 1種 直管	φ 20	m	2.7			G101020
ポ リエチレン管 1種 直管	φ 13	m	2.7			G101013
青銅製バルブ JIS型	ゲート 10K 32A	個	1			L401030
PE継手 おねじ付ソケット	φ 30	個	1			G2E2030
ポ リエチレン管用継手 鋼管用ス	φ 30 3回転用	個	1			K2E2030
ポ リエチレン管用継手 φ 30×25	チース 3回転用	個	1			K2A2032
ポ リエチレン管用継手 φ 25×20	チース 3回転用	個	1			K2A2026
ポ リエチレン管用継手 φ 25×13	チース 3回転用	個	1			K2A2025
ゲート弁 (普通)	25A シェ 込み (10K) 3回転用	個	1			K401025
ポ リエチレン管用継手 鋼管用ス	φ 25 3回転用	個	2			K2E2025

仮設工
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：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁用鉄蓋(円形250用水協型)	円形1号(カ-標示)3回転用	個	1			KW01001
仕切弁用嵩上REC(水協型)上下部壁	1AC15-25AC H=150 3回転用	個	1			KW02035
仕切弁用REC(水協型)円形底板1号	1S40-25P H=40 3回転用	個	1			KW03005
VP-TS形直管	φ 150	m	0.8			E101150
ポリエチレン管用継手 エルボ 60°	φ 20 ベントメ-タ用 3回転用	個	1			K2C6020
ポリエチレン管用継手 エルボ 60°	φ 13 ベントメ-タ用 3回転用	個	1			K2C6013
ゲ-ト弁 (普通)	20A ｼﾞﾝ 込み(10K) 3回転用	個	1			K401020
ゲ-ト弁 (普通)	15A ｼﾞﾝ 込み(10K) 3回転用	個	1			K401015
ポリエチレン管用継手 鋼管用オス	φ 20 3回転用	個	2			K2E2020
ポリエチレン管用継手 鋼管用オス	φ 13 3回転用	個	2			K2E2013
合 計		式	1			

管工 1式当り明細表

仮設工
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
ホ°リエチレン管据付工	φ 30mm	m	1			第1号表, SS0350//2
ホ°リエチレン管据付工	φ 25mm	m	34.2			第2号表, SS0350//3
ホ°リエチレン管継手工	φ 30mm	口	4			第3号表, SS0360//1
ホ°リエチレン管継手工	φ 25mm	口	7			第4号表, SS0360//4
ゲート弁設置工	32A	箇所	1			第5号表, SY0485//1
ゲート弁設置工	25A	箇所	1			第6号表, SY0485//4
ホ°リエチレン管切断工	φ 30	口	1			第7号表, SS0457//1
ホ°リエチレン管切断工	φ 25	口	4			第8号表, SS0457//2
ホ°リエチレン管切断工	φ 20	口	2			第9号表, SS0457//3
ホ°リエチレン管切断工	φ 13	口	2			第10号表, SS0457//4
鉄蓋設置	円形1号 150mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第11号表, SN0001//4
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上下部壁 H=150mm	個	1			第12号表, SN0001//6

管工 1式当り明細表

仮設工
第2号明細表の2
AZ0004-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	1			第13号表, SS0904//5
硬質塩化ビニル管据付工	φ 150mm	m	0.8			第14号表, SS0320//1
硬質塩化ビニル管切断工	φ 150	口	1			第15号表, SS0455//1
ポリエチレン管据付工	φ 20mm	m	2.7			第16号表, SS0350//1
ポリエチレン管据付工	φ 13mm	m	2.7			第17号表, SS0350//4
小口径鋼管継手取外し工(仮設)	ねじ込み接合 φ 20mm 3回転	口	1			第18号表, SY8242//3
小口径鋼管継手取外し工(仮設)	ねじ込み接合 φ 13mm 3回転	口	1			第19号表, SY8242//2
ポリエチレン管継手工	φ 20mm	口	4			第20号表, SS0360//2
ポリエチレン管継手工	φ 13mm	口	4			第21号表, SS0360//3
ゲート弁設置工	20A	箇所	1			第22号表, SY0485//3
ゲート弁設置工	15A	箇所	1			第23号表, SY0485//2
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 20mm	口	1			第24号表, SS0220//3

管工 1式当り明細表

仮設工
第2号明細表の3
AZ0004-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ13mm	口	1			第25号表, SS0220//4
ポリエチレン管撤去工	φ30mm 全損	m	1			第26号表, SY8351//2
ポリエチレン管撤去工	φ25mm 全損	m	34.2			第27号表, SY8351//1
ポリエチレン管切断工(撤去時)	φ25	口	5			第28号表, SS0458//2
ゲート弁撤去工(仮設)	φ32mm 3回転	箇所	1			第29号表, SY8485//1
ゲート弁撤去工(仮設)	φ25mm 3回転	箇所	1			第30号表, SY8485//2
ポリエチレン管継手取り外し工(仮設)	φ30mm 3回転	口	4			第31号表, SY8360//2
ポリエチレン管継手取り外し工(仮設)	φ25mm 3回転	口	7			第32号表, SY8360//1
ポリエチレン管継手取り外し工(仮設)	φ20mm 3回転	口	4			第33号表, SY8360//3
ポリエチレン管継手取り外し工(仮設)	φ13mm 3回転	口	4			第34号表, SY8360//4
鉄蓋撤去	円形1号 150mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第35号表, SN0001//3
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	1号 上下部壁 H=150mm	個	1			第36号表, SN0001//7

管工 1式当り明細表

仮設工
第2号明細表の4
AZ0004-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	1号 底版 H=40mm	個	1			第37号表, SS0914//3
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 150mm	m	0.8			第38号表, SS0321//1
ポリエチレン管撤去工	φ 20mm	m	2.7			第39号表, SS0351//1
ポリエチレン管撤去工	φ 13mm	m	2.7			第40号表, SS0351//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	1			第41号表, SY8721//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	1			第42号表, SY8721//2
交通誘導員A		人				R4400
交通誘導員B		人				R4450
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

仮設工
第3号明細表
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	4.8			第43号表, SP1D210//2
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	1.4			第44号表, SS1040//6
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	1.7			第45号表, SS1000//3
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	1.4			第46号表, SY1070//4
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	1.7			第47号表, SY1010//5
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=5.5km 積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車	m3	0.04			第48号表, SY9802//6
土砂運搬工(厚生省)	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=13km D I D区域外	m3	1.7			第49号表, SY9801//15
投棄料(残土)	(株)材光工務店	m3	1.7			K5677
合 計		式	1			

φ 30布設工
第4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
ポリエチレン管 1種 直管	φ 30	m	45.8			G101030
埋設標識シート	150m/m巾 (ダブル) ネーム・TEL入り	m	45			TZ0277
サドル付分水栓(铸铁管用) ボール式	φ 450× φ 30 密着コ含 特注	個	1			L001453
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 ソケット	φ 30	個	2			G2E1030
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	4			HW02010
仕切弁用嵩上レジコンボックス(水協型)	1B30-25B 中部壁 円形1号 H=300	個	2			HW02020

φ 30布設工
第4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

φ 30布設工
第5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
ホリェレン管据付工	φ 30mm	m	45.8			第1号表, SS0350//2
分水栓建込工	配管呼び径 φ 30 本管呼び径 鑄鉄管 φ 450～500	箇所	1			第50号表, SY0710//1
コア取付け工	呼び径 φ 30	箇所	1			第51号表, SS0715//1
管明示シート工		m	45			第52号表, SS0780//1
ホリェレン管継手工	φ 30mm	口	17			第3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 150mm 無収縮モルタル計上しない	個	2			第53号表, SN0001//5
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54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	4			第55号表, SS0904//2
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=300mm	個	2			第56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13号表, SS0904//5
ホリェレン管切断工	φ 30	口	9			第7号表, SS0457//1

管工 1式当り明細表

R4400

R4450

交通誘導員A

人

交通誘導員B

人

合 計

式

1

土工 1式当り明細表

φ 30布設工
第6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	88			第43号表, SP1D210//2
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	24			第44号表, SS1040//6
舗装版取り壊し積込工	10cm超え15cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	3.9			第57号表, SS1040//5
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45号表, SS1000//3
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	28			第46号表, SY1070//4
上層路盤工	仕上り厚 35cm 3層(幅1.8m未満) M-30	m2	3.9			第58号表, SY1050//8
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	28			第47号表, SY1010//5
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	4.1			第59号表, SY1010//6
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	0.6			第60号表, SY1010//7
アスファルト殻運搬工	D I D 区域外 良好 L=5.5km 積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車	m3	1.3			第48号表, SY9802//6
土砂運搬工 (厚生省)	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=13km D I D 区域外	m3	33			第61号表, SY9801//16
投棄料(残土)	(株)材光工務店	m3	33			K5677

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

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	10.4			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 マーター用ソケット	φ 20	個	2			G2E5020
逆止弁付伸縮ボール止水栓	φ 20(企業団仕様)	個	1			L106020
逆止弁付伸縮ボール止水栓	φ 20× 13(企業団仕様)	個	1			L106021
単式逆止弁ユニオン式オシ	φ 13(JWWA B129)	個	1			L107013
単式逆止弁ユニオン式オシ	φ 20(JWWA B129)	個	1			L107020
合 計		式	1			

管工 1式当り明細表

給水工
第8号明細表
AZ0204-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°リエチレン管据付工	φ 20mm	m	10.4			第16号表, SS0350//1
ホ°リエチレン管継手工	φ 30mm	口	4			第3号表, SS0360//1
ホ°リエチレン管継手工	φ 20mm	口	8			第20号表, SS0360//2
止水栓取付工	φ 20 P P 用 止水栓筐取付含む	箇所	2			第63号表, SS0720//1
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 20mm	口	2			第24号表, SS0220//3
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 13mm	口	2			第25号表, SS0220//4
ホ°リエチレン管切断工	φ 30	口	2			第7号表, SS0457//1
ホ°リエチレン管切断工	φ 20	口	4			第9号表, SS0457//3
交通誘導員B		人				R4450
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

第64号表, SYKY905//1

第65号表, SYKY925//1

第66号表, SYKY915//2

[illegible]

撤去工
第10号明細表
AZ0305-0000-01

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

撤去工
第11号明細表
AZ0304-0000-02

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
既設サドル分水栓閉塞	φ 25	口	1			第67号表, SN0001//2
管明示シート工		m	1.2			第52号表, SS0780//1
ポリエチレン管切断工(撤去時)	φ 25	口	1			第28号表, SS0458//2
ポリエチレン管撤去工	φ 25mm 全損	m	7.3			第27号表, SY8351//1
鉄蓋撤去	円形1号 250mm	個	1			第68号表, SS0910//1
廃プラ運搬費	20.0 k m以下	t	0.02			N0001//1
処分費/廃プラスチック		m3	0.05			N0002//1
交通誘導員A		人				R4400
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

撤去工
第12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	16			第43号表, SP1D210//2
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	1.6			第44号表, SS1040//6
舗装版取り壊し積込工	10cm超え15cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	3.9			第57号表, SS1040//5
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	6.1			第45号表, SS1000//3
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	5.5			第46号表, SY1070//4
上層路盤工	仕上り厚 35cm 3層(幅1.8m未満) M-30	m2	3.9			第58号表, SY1050//8
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	5.2			第47号表, SY1010//5
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	0.1			第59号表, SY1010//6
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=5.5km 積込2次0.28m3、タンクトラック4t車	m3	0.6			第48号表, SY9802//6
土砂運搬工(厚生省)	積込2次0.28m3、タンクトラック4t車 L=13km D I D区域外	m3	6.1			第61号表, SY9801//16
投棄料(残土)	(株)材光工務店	m3	6.1			K5677
合 計		式	1			

第13号明細表
A0001-0000-01

運搬費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

第14号明細表
A0001-0000-02

技術管理費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]