

設 計 番 号 020035

確認者 1	確認者 2	担 当

当初設計書

使用単価	
------	--

施 工 年 度	令和 7年度	
工 事 場 所	長浜市西浅井町岩熊	
工 事 名 称	西浅井町岩熊配水管移設工事	
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、滋賀県が施工する国道303号補助道路整備工事において支障となる配水管を移設するもの。

設計（変更）概要

【管布設延長】 HPPE φ100 L=232.3m、HIVP φ50 L=3.7m、給水2件

【 不断水工 】 1式

【 試掘工 】 1式

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10号明細表, A0001//2
		技術管理費		式	1			
			技術管理費	式	1			第9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			

[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
試掘工								Y1001//1
	管工			式	1			第1号明細表, AZ0001//9
	土工			式	1			第2号明細表, AZ0001//1
本設配水管 φ100布設工								Y1001//2
	材料			式	1			第3号明細表, AZ0001//2
	管工			式	1			第4号明細表, AZ0001//3
	土工			式	1			第5号明細表, AZ0001//4
本設給水工				式				Y1001//3
	材料			式	1			第6号明細表, AZ0001//5
	管工			式	1			第7号明細表, AZ0001//6
	土工			式	1			第8号明細表, AZ0001//7
直接工事費計								

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

試掘工
第2号明細表
AZ0001-0000-01

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1号表, SP1D210//2
舗装切断排水処理工	舗装厚15cm以下	m	2			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	1			第2号表, SS1040//2
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	1.2			第3号表, SS1000//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	1.2			第4号表, SY1010//1
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=2.4km 積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車	m3	0.03			第5号表, SY9802//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 歩道	m2・1層	1			第6号表, SY1070//1
合 計		式	1			

材料 1式当り明細表

本設配水管 φ100布設工
第3号明細表の1
AZ0001-0000-02

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配水用ホリエチレン管 EF片受直管	φ 100×5000	本	46			G801100
配水用ホリエチレン管 直管	φ 100×5000	本	1			G301100
配水用ホリエチレン管 EFソケット	φ 100	個	6			G3E1100
配水用ホリエチレン管 EFチース	φ 100	個	1			G3A1100
配水用ホリエチレン管 EFベント 22° 1/2	φ 100	個	1			G3C3100
配水用ホリエチレン管 EF片受ベント 45°	φ 100	個	6			G8C2100
配水用ホリエチレン管 EFフランジ (FCD)	φ 100 (RF)	個	1			G3K1100
カ形異径トレス	配水用ホリエチレン管×塩ビ・鋼管 φ 100×50	個	1			N0001//2
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 100	基	3			H113100
ホリPPベント 45°	φ 100	個	2			GAC2100
フランジ 接合部品 RF形 7.5K	φ 100 (SUS304) (B/N/W含む)	組	1			DN02100
耐震型不断水丁字管 (鋳鉄管用)	バルブ付きPE挿し口付き φ 200×100 SUSブッシュ含む	基	1			N0001//3

材料 1式当り明細表

本設配水管 φ100布設工
第3号明細表の2
AZ0001-0000-02

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不断水割T字管 V型(鑄鉄管用)	φ 100× φ 100	基	1			HM01101
SUSフッシュ	φ 100	個	1			HQ10100
不断水バルブ (REC-BOX仕様)	φ 100m/m 鑄鉄管用	基	1			HP11100
円形キャップ K形	φ 100	個	1			D1N2100
ダクタイル鑄鉄管 フランジふた	φ 100 (RF7.5K)	個	1			D8K1100
離脱防止金具	φ 100	個	1			N0001//4
フランジ 接合部品 RF・GF兼用 7.5K	φ 100 LSP型(SUS304) (B/N/W含む)	組	1			N0001//5
HIVP-TS形直管	φ 50×4000	本	1			E202050
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 50	個	4			E2C1050
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	5			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	5			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	5			HW02010

材料 1式当り明細表

[illegible]

管工 1式当り明細表

本設配水管 φ100布設工
第4号明細表の1
AZ0001-0000-03

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 100mm	m	232.3			第7号表, SS0350//1
ポ リエチレン管切断工	φ 100	口	12			第8号表, SS0457//1
ポ リエチレン管継手工	φ 100mm 融着 (EF) 継手・両受	口	14			第9号表, SS0360//1
ポ リエチレン管継手工	φ 100mm 融着 (EF) 継手・片受	口	55			第10号表, SS0360//2
円形ドレジャー継手工	100mm	口	6			第11号表, SY8332//1
円形ドレジャー継手工	50mm	口	1			第12号表, SY8332//2
離脱防止金具取付工	100mm A形 特殊割押輪	口	1			第13号表, SN0001//1
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 100mm たて型	基	3			第14号表, SS0460//1
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	2			第15号表, SS0140//2
フランジ継手取り外し工 3回転	7.5K 100mm	口	1			第16号表, SN0001//3
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	3.7			第17号表, SS0320//1
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	5			第18号表, SS0455//1

管工 1式当り明細表

本設配水管 φ100布設工
第4号明細表の2
AZ0001-0000-03

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
T S継手工	φ 50mm	口	8			第19号表, SS0330//1
鑄鉄管切断工（撤去時）	ダクタイル鑄鉄管 (FCD) φ 100mm エンジンカッター	口	2			第20号表, SS0411//1
不断水連絡工	本管鑄鉄管 φ 200×取出 φ 100	箇所	1			第21号表, SY0760//3
不断水連絡工	本管鑄鉄管 φ 100×取出 φ 100	箇所	1			第22号表, SY0760//4
不断水バルブ工事費	φ 100（鑄鉄管用）	式	1			第23号表, SN0001//17
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	5			第24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	5			第25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=100mm	個	5			第26号表, SS0904//3
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=200mm	個	1			第27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=300mm	個	3			第28号表, SS0904//4
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 下部壁 H=200mm	個	1			第29号表, SN0001//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	4			第65号表, SS0904//5

管工 1式当り明細表

第30号表, SS0904//6

第31号表, SY1220//1

第32号表, SS0780//1

R4450

合 計

式

1

土工 1式当り明細表

本設配水管 φ100布設工
第5号明細表の1
AZ0001-0000-04

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を超え30cm以下	m	180			第33号表, SP1D210//1
舗装版切断排水処理工	舗装厚15cmを超え30 c m以下	m	180			N0001//6
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	9			第1号表, SP1D210//2
舗装切断排水処理工	舗装厚15cm以下	m	9			N0001//1
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	57			第34号表, SS1040//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	3.8			第2号表, SS1040//2
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	167			第3号表, SS1000//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	45			第35号表, SY1010//2
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	106			第36号表, SY1010//3
土砂運搬工 (厚生省)	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=19km D I D区域外	m3	167			第37号表, SN0001//4
投棄料(残土)	(株)熊谷組	m3	167			K5674
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=2.4km 積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車	m3	10			第5号表, SY9802//1

土工 1式当り明細表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	57			第38号表, SY1070//2
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 歩道	m2・1層	3.8			第6号表, SY1070//1
上層路盤工	仕上り厚 35cm 3層(幅1.8m未満) M-30	m2	57			第39号表, SY1050//1
土留工(軽量鋼矢板H=2.0m・軽量金属支保)	掘削2.0m以下 設置+撤去 1段 水圧式 設置BH0.28 2次 撤去トラッククレーン	m	2.2			第40号表, SN0001//5
土留工(軽量鋼矢板H=2.5m・軽量金属支保)	掘削2.0m以下 設置+撤去 1段 水圧式 設置BH0.28 2次 撤去トラッククレーン	m	1.2			第41号表, SN0001//6
土留工(軽量鋼矢板H=4.0m・軽量金属支保)	掘削3.5m以下 設置+撤去 2段 水圧式 設置BH0.28 2次 撤去トラッククレーン	m	6.4			第42号表, SN0001//7
舗装版切断廃材処理工	廃材運搬 2t L=37.0km	回	1			N0001//7
投棄料(脱水ケーキ)	湖北総合開発	t	0.4			N0001//8
合 計		式	1			

材料 1式当り明細表

本設給水工
第6号明細表
AZ0001-0000-05

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホリチレン管 1種 直管	φ 20	m	39.4			G101020
鑄鉄ナール付分水栓(ホリチレン管用) ボール式	φ 100× φ 20	個	2			L005100
PE継手 分止水栓用ソケット	φ 20	個	2			G2E6020
PE継手 ソケット	φ 20	個	1			G2E1020
PE継手 90° エルボ	φ 20	個	1			G2C1020
PE継手 メーター用ソケット	φ 20	個	1			G2E5020
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
合 計		式	1			

管工 1式当り明細表

本設給水工
第7号明細表
AZ0001-0000-06

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 20mm	m	39.4			第43号表, SS0350//2
ポ リエチレン管切断工	φ 20	口	4			第44号表, SS0457//2
分水栓建込工	配管呼び径 φ 20 本管呼び径ポ リエチレン管 φ 100	箇所	2			第45号表, SY0710//1
ポ リエチレン管継手工	φ 20mm	口	7			第46号表, SS0360//3
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 13mm	口	2			第47号表, SS0220//1
止水栓撤去工(仮設)	φ 13 V P 用 止水栓筐取付含む 全損	箇所	1			第48号表, SY8721//2
止水栓取付工	φ 20 P P 用 止水栓筐取付含む	箇所	1			第49号表, SS0720//1
交通誘導員B		人				R4450
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

本設給水工
第8号明細表の1
AZ0001-0000-07

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を超え30cm以下	m	33			第33号表, SP1D210//1
舗装版切断排水処理工	舗装厚15cmを超え30 c m以下	m	33			N0001//6
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	12			第1号表, SP1D210//2
舗装切断排水処理工	舗装厚15cm以下	m	12			N0001//1
舗装版切断 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	20			第50号表, SP1D210//3
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	9.9			第34号表, SS1040//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	3.7			第2号表, SS1040//2
構造物とりこわし工	無筋構造物 時間制約無 夜間無 人力施工 対策無 週休2無	m3	0.2			第51号表, SA0361//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	17			第3号表, SS1000//1
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	0.8			第52号表, SP12110//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	2.5			第35号表, SY1010//2
入替土砂工	埋戻材 砂	m3	0.3			第53号表, SY8100//1

土工 1式当り明細表

本設給水工
第8号明細表の2
AZ0001-0000-07

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	13			第36号表, SY1010//3
入替土砂工	埋戻材 RC-30	m3	0.5			第54号表, SY8100//2
土砂運搬工 (厚生省)	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=19km D I D区域外	m3	17			第37号表, SN0001//4
土砂運搬工 (国交省)	人力 L=19km DID無し	m3	0.8			第55号表, SN0001//9
投棄料(残土)	(株)熊谷組	m3	18			K5674
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=2.4km 積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車	m3	1.9			第5号表, SY9802//1
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	人力 DID無し 27.5km以下	m3	0.2			第74号表, SP12020//2
投棄料(コンクリート塊 無筋)	(株)ステップ	m3	0.2			K5654
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	9.9			第38号表, SY1070//2
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 歩道	m2・1層	3.7			第6号表, SY1070//1
上層路盤工	仕上り厚 35cm 3層(幅1.8m未満) M-30	m2	9.9			第39号表, SY1050//1
モルタル練	高炉 混合比1:3	m3	0.2			第56号表, SP15020//1

土工 1式当り明細表

[illegible]

第9号明細表
A0001-0000-01

技術管理費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

第10号明細表
A0001-0000-02

運搬費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]