

設 計 番 号 020017

確認者 1	確認者 2	担 当

当初設計書

使用単価	R8年4月期
------	--------

施 工 年 度	令和 8年度	
工 事 場 所	長浜市内保町	
工 事 名 称	内保町消火栓移設工事	
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

長浜市からの依頼により消火栓を移設するもの

設計（変更）概要

・消火栓設置工

【管撤去延長】

HIVP φ 100 L=2.5m

【管布設延長】

単口地下式消火栓 1基、DIP φ 75 L=0.5m、HIVP φ 75 L=0.8m

・消火栓撤去工

【管撤去延長】

地上式消火栓 1基、HIVP φ 75 L=1.0m、SGP80A L=2.5m

【管布設延長】

HIVP φ 75 L=1.0m

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			
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			
工事価格				式	1			
消費税相当額				式	1			
本工事費				式	1			

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
消火栓設置工								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
消火栓撤去工								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
舗装本復旧工								Y10101//3
	土工			式	1			第7号明細表, AZ0203//1
直接工事費計								

消火栓設置工
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
HIVP-TS形直管	φ 75×4000	本	1			E202075
丸形フランジ 異径 短管	φ 100*75 (塩ビ* 鋼管用)	個	1			E0T1100//1
丸形小曲管	φ 75*90° (塩ビ・鋼管用)	個	1			E000075
MVBF消火栓台付	φ 75*90° (塩ビ・鋼管用)	個	1			E0N1075
ダクタイル鋳鉄管 フランジ 短管	φ 75×500 (RF7. 5K) (内面粉体塗装)	個	1			D8J1081
地下式単口消火栓	φ 75×2 1/2 JWWA B-103内外面粉体	基	1			H301075
フランジ 接合部品 RF・GF兼用 7. 5K	φ 75 LSP型 (SUS304) (B/N含む)	組	2			DN20075
フランジ 接合部品 RF・GF兼用 7. 5K	φ 100 LSP型 (SUS304) (B/N含む)	組	1			N0001//1
消火栓用鉄蓋 (水協型) B/N/W 4セット含	角形1号 (私設・公設FCD鉄蓋 カバー付)	個	1			HW11005
消火栓・空気弁用嵩上レジコンボックス	角形1号 200A 上部壁 (水協型)	個	1			HW12005
消火栓・空気弁用嵩上レジコンボックス	角形1号 200C 下部壁 (水協型)	個	1			HW12015
消火栓・空気弁用 コンクリートボックス	スラブ 角形1号低版2割	個	1			HW13005

消火栓設置工
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

消火栓設置工
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
硬質塩化ビニル管据付工	φ 75 (65) mm	m	0.8			第1号表, SS0320//1
管明示テープ工 (硬質塩化ビニル管)	φ 75×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	0.8			第2号表, SY1200//1
鋳鉄管吊込み据付工 (機械)	呼び径 φ 75mm以下	m	0.5			第3号表, SS0110//1
ポリエチレンスリーブ被覆工	75mm 固定バンド	m	0.5			第4号表, SS0200//1
管明示テープ工 (鋳鉄管)	φ 75×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	0.5			第5号表, SY0770//1
管明示シート工		m	1.8			第6号表, SS0780//1
円形ドレジャー継手工	75mm	口	4			第7号表, SY8332//1
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	1			第8号表, SS0140//2
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	2			第9号表, SS0140//1
硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口	2			第10号表, SS0455//1
消火栓設置工 (機械)	地下式 単口 フランジ継手工控除	箇所	1			第11号表, SS0520//1
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 100mm	m	2.5			第12号表, SS0321//1

管工 1式当り明細表

消火栓設置工
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
鑄鉄管継手取外し工(仮設)	フランジ 7.5K 100mm 3回転	口	1			第13号表, SY8136//1
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 100	口	2			第14号表, SS0456//1
鉄蓋設置	角形1号 500×400mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第15号表, SS0900//1
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)	1号 上部壁 H=200mm	個	1			第16号表, SS0905//1
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)	1号 下部壁 H=200mm	個	1			第17号表, SS0905//2
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)	1号 底版 H=40mm	個	1			第18号表, SS0905//3
既設仕切弁BOX再設置工		箇所	1			第19号表, SN0001//1
既設仕切弁BOX撤去工		箇所	1			第20号表, SN0001//2
交通誘導員B		人				R4450
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

消火栓設置工
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	7.2			第21号表, SP1D210//1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 小型BH クローラ山積0.13m3排ガス2次	m2	3			第22号表, SS1040//2
小型バックホウ掘削積込	小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次	m3	3.9			第23号表, SS1000//2
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) M-30	m2	3			第24号表, SY1050//3
管路埋戻工(機械)	埋戻材 RC-30 小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次	m3	3.1			第25号表, SY1010//3
管路埋戻工(機械)	埋戻材 砂 小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次	m3	0.5			第26号表, SY1010//4
アスファルト殻運搬工	D I D区域外 良好 L=10.8km 積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車	m3	0.2			第27号表, SY9802//4
土砂運搬工 (厚生省)	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=10.8km D I D区域外	m3	3.9			第28号表, SN0001//3
投棄料(残土)	(株)材光工務店	m3	3.9			K5677
合 計		式	1			

消火栓撤去工
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]

管工 1式当り明細表

消火栓撤去工
第5号明細表
AZ0104-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工	φ 75 (65) mm	m	1			第1号表, SS0320//1
管明示テープ工 (硬質塩化ビニル管)	φ 75×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	1			第2号表, SY1200//1
管明示シート工		m	1.4			第6号表, SS0780//1
刃形ドレジャー継手工	75mm	口	4			第7号表, SY8332//1
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 75 (65) mm	m	1			第29号表, SS0321//2
小口径鋼管撤去工	φ 80mm	m	2.5			第30号表, SS0211//2
硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口	3			第10号表, SS0455//1
鋼管切断工 (撤去時)	φ 80mm A種	口	2			第31号表, SS0441//1
消火栓撤去工 (機械)	地上式 単口	箇所	1			第32号表, SS0525//1
交通誘導員B		人				R4450
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

消火栓撤去工
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
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	7.6			第21号表, SP1D210//1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 小型BH クローラ山積0.13m3排ガス2次	m2	2.4			第22号表, SS1040//2
小型バックホウ掘削積込	小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次	m3	4			第23号表, SS1000//2
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) M-30	m2	2.4			第24号表, SY1050//3
管路埋戻工(機械)	埋戻材 RC-30 小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次	m3	3.3			第25号表, SY1010//3
管路埋戻工(機械)	埋戻材 砂 小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次	m3	0.4			第26号表, SY1010//4
アスファルト殻運搬工	D I D 区域外 良好 L=10.8km 積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車	m3	0.1			第27号表, SY9802//4
土砂運搬工 (厚生省)	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=10.8km D I D 区域外	m3	4			第28号表, SN0001//3
投棄料(残土)	(株)材光工務店	m3	4			K5677
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]