

設 計 番 号 030002

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	長浜市大浜町		
工 事 名 称	大浜町消火栓移設工事		
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

当工事は、長浜市より依頼を受け消火栓の移設工事をおこなうものである。

設計（変更）概要

地下式消火栓設置：1基

地上式消火栓撤去：1基

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				式				Y11111//1
	土工			式	1			第7号明細表, A11111//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
ダクタイル鋳鉄管 K形 フランジ付T字管	φ 100× φ 75 (RF7. 5K)	個	1			D1G1100
ダクタイル鋳鉄管 K形 継ぎ輪	φ 100	個	1			D1K1100
K形 接合部品 (特殊押輪)	φ 100特殊押輪. 高耐腐食性B・Nコム輪	組	3			DE02100//1
ソフトシル仕切弁	φ 75 (7. 5K) 内ねじ	基	1			H101075
ダクタイル鋳鉄管 フランジ 曲管 90°	φ 75 (RF7. 5K)	個	1			D8F1075
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
乙管	φ 75 (FCD製) 内外面粉体塗装	個	1			H701075
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	5			DN20075
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	1			HW01001
仕切弁用嵩上レジコンボックス (水協型)	1AC30-25AC 上下部浅埋壁 H=300	個	1			HW02040
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	1			HW03005

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
鋳鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径 φ 100mm	m	0.7			第1号表, SS0110//2
ボ リエチレンスリーブ 被覆工	100mm 固定ハント	m	0.7			第2号表, SS0200//1
管明示テープ 工(鋳鉄管)	φ 100×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	0.7			第3号表, SY0770//2
鋳鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径 φ 75mm以下	m	1.1			第4号表, SS0110//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	1.1			第5号表, SY0770//1
ボ リエチレンスリーブ 被覆工	75mm 固定ハント	m	1.1			第6号表, SS0200//3
管明示シート工		m	2.3			第7号表, SS0780//1
メカニカル継手工	100mm K形 特殊押輪	口	3			第8号表, SS0130//1
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	5			第9号表, SS0140//1
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 75mm たて型	基	1			第10号表, SS0460//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
鋳鉄管切断工	φ 100mm (エンジンカッター)	口	2			第12号表, SS0410//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
鋳鉄管撤去工(機械)	呼び径100mm	m	0.7			第13号表, SS0111//1
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第14号表, SS0900//1
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上下部壁 H=300mm	個	1			第15号表, SN0001//1
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16号表, SS0904//2
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17号表, SS0900//2
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18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19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20号表, SS0905//3
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	8			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	3.9			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	2.6			第23号表, SS1000//2
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) M-30	m2	3.9			第24号表, SY1050//2
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	1.4			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	0.8			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=14km 積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車	m3	0.2			第27号表, SY9802//6
土砂運搬工(厚生省) 処分地均し	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=11.1km D I D区域外	m3	2.6			第28号表, SY9801//6
投棄料(残土)	(株)高山	m3	2.6			K5675
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29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30号表, SY1200//1
管明示シート工		m	2			第7号表, SS0780//1
刃形ドレジャー継手工	75mm	口	4			第31号表, SY8332//1
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 75 (65) mm	m	1			第32号表, SS0321//1
小口径鋼管撤去工	φ 80mm	m	1.1			第33号表, SS0211//1
硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口	3			第34号表, SS0455//1
小口径鋼管継手工	管切断 φ 80mm	口	1			第35号表, SS0220//1
消火栓撤去工 (機械)	地上式 単口	箇所	1			第36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	4			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			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	2.1			第23号表, SS1000//2
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) M-30	m2	2			第24号表, SY1050//2
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	1.4			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	0.6			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=14km 積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車	m3	0.1			第27号表, SY9802//6
土砂運搬工(厚生省) 処分地均し	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=11.1km D I D 区域外	m3	2.1			第28号表, SY9801//6
投棄料(残土)	(株)高山	m3	2.1			K5675
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	11			第21号表, SP1D210//1
舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	5.4			第37号表, SP12140//1
上層路盤(歩道部)	0mm 1層施工 粒度調整碎石 M-30	m2	5.4			第38号表, SPZB050//3
表層(車道・路肩部) プ°ライムコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	11			第39号表, SP1B130//2
殻運搬 舗装版破碎	機械積込(小規模土工) DID:無し 17.0km以下	m3	0.3			第40号表, SP13L10//3
投棄料(アスファルト塊)	(株)山豊	m3	0.3			K5650
区画線溶融式設置(実線 幅15cm)	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 週休2無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	2.9			N0001//1
合 計		式	1			