

令和2年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事			
施 工 地 名	伊賀市 上野丸之内他6 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から	令和2年8月7日まで	設 計	令和2年5月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
小学校5校、中学校2校消火栓設備改修工事 一式 1. 上野西小学校 2. 成和西小学校 3. 壬生野小学校 4. 玉瀧小学校 5. 大山田小学校 6. 緑ヶ丘中学校 7. 霊峰中学校			業 種	消 業種コード 27

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	共通仮設費	積上げ	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
1	上野西小学校		1	式			
2	成和西小学校		1	式			
3	壬生野小学校		1	式			
4	玉瀧小学校		1	式			
5	大山田小学校		1	式			
6	緑ヶ丘中学校		1	式			
7	霊峰中学校		1	式			
8	処分費		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	上野西小学校	既設逆止弁取替え					
	逆止弁	80A フランジ継手(10K)	1	個			
	既設逆止弁撤去費		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	成和西小学校	貯水槽及び、呼水槽ホ-ルタップ 取替え					
	ホ-ルタップ	15A ねじ込み 単式 銅球	1	個			
	ホ-ルタップ	20A ねじ込み 単式 銅球	1	個			
	既設ホ-ルタップ 撤去費		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	壬生野小学校	屋内消火栓ポンプ更新					
	消火栓ポンプ	MKF-652-65.5同等品	1	台			
	ポンプ取付費		1	式			
	既設消火栓ポンプ撤去費		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4	玉瀧小学校	水位計修繕					
	電極棒	滴水・減水・アース 貯水槽	1	式			
	既設電極棒撤去費		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	大山田小学校	流量試験管仕切弁取替え					
	仕切弁	青銅弁40A ねじ込み (10K)	1	個			
	既設仕切弁撤去費		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	緑ヶ丘中学校	屋内消火栓ホソフ取替え					
i	消火設備工事		1	式			
ii	給水設備工事	呼水槽系統	1	式			
iii	電気工事		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
i	消火設備工事						
	消火栓ポンプ	呼水槽、サクションカバー、フート弁、他付属品共) KTK806C15T	1	台			
	同上取付費		1	式			
	配管用炭素鋼管（白） SGP（消火）	ねじ接合 65A 機械室内配管	2	m			
	配管用炭素鋼管（白） SGP（消火）	ねじ接合 100A 機械室内配管	3	m			
	配管用炭素鋼管（白） SGP（消火）	ねじ接合 100A 屋外配管	2	m			
	消火用硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管SGP-VS	ねじ接合 100A 暗渠内	3	m			
	フレキシブルジョイント	消防認定品 100A（800L）	1	個			
	既設配管接続費		1	式			
	コア抜き費		1	式			
	保温工事		1	式			
	配管架台費		1	式			
	既設撤去費	ポンプ・配管・呼水槽	1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ii	給水設備工事	呼水槽系統					
	水道用硬質塩化ビニルライン管 鋼管SGP-VA（給水）	管端防食継手付きねじ接合 20A 機械室内配管	2	m			
	水道用耐衝撃性硬質 ポリ塩化ビニル管HIVP	地中配管 20A	3	m			
	仕切弁	ねじ込み 20A 給水用管端防食弁（コア付き）10K	1	個			
	フレキシブルジョイント	20A（300L）	1	個			
	既設配管接続費		1	式			
	堀方・埋戻し		1	式			
	保温工事		1	式			
	コア抜き費		1	式			
	既設給水管撤去費		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
iii	電気工事						
	電線管 HIVE	G22	2	本			
	電線管ノーマル HIVE	G22	2	個			
	電線管付属品		1	式			
	可とう管		1	式			
	配管支持材		1	式			
	プルボックス	防水SUS 150*150*150	1	個			
	保持器	PS-5S	1	個			
	電極棒		1	式			
	電線	1.25SQ-6C	8	m			
	壁貫通費	ブロック配管用	1	箇所			
	貯水槽コア抜き費		1	箇所			
	保持器取付用金具	SUS	1	個			
	電工費		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	霊峰中学校	消火栓ホソフ吸込管改修					
	配管用炭素鋼管（白） SGP（消火）	ねじ接合 65A 機械室内配管	2	m			
	消火用硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管SGP-VS	ねじ接合 65A 機械室内配管	3	m			
	サクシオンカバー	65A	1	個			
	フート弁	65A	1	個			
	フレキシブルジョイント	消防認定品 65A（500L）	1	個			
	コア抜き	コンクリート厚（100～150mm）口径：250mm	1	箇所			
	保温工事		1	式			
	既設配管撤去		1	式			
	配管架台費		1	式			
	小計						

令和2年度各小中学校消火栓設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8	処分費						
	処分費	全取替品 6m ³ コンテナ処分	1	式			
	小計						