

部長	室長	課長	課長補佐	係長	検算	設計		

設 計 書

工事名称 吉井田小学校プール循環ろ過装置改修工事（R 6 ゼロ市債）

工事場所 福島市吉倉字桜内 4 8

【総括情報表】

- (1) 適用単価地区…………… A（県北1）
- (2) 単価適用日…………… 令和6年12月15日
- (3) 前払率…………… 40
- (4) 契約保証補正…………… 金銭的保証
- (5) 共通仮設費区分…………… 率併用方式
- (6) 建改共通仮設費区分…… 率併用方式
- (7) 監理事務所設置…………… なし
- (8) 主たる工事区分…………… 機械設備工事
- (9) 労務費の比率…………… 普通
- (10) 週休2日補正…………… 対象
- (11) 建設リサイクル法対象… 対象外
- (12) 工期[か月]…………… 3.5か月
- (13) 共通費率の算定式…………… 公共建築工事共通費積算基準（令和5年改訂）

【工事概要】

- 1 工事種別： 機械設備工事
- 2 対象施設： 吉井田小学校屋外プール
- 3 改修概要： ろ過装置及び周辺配管、循環ポンプ、塩素滅菌機、制御盤の更新

【取扱上の注意点】

- (1) 本内訳書に記載されている数量は「参考数量」であり、内訳書は工事請負約款に記載される「設計図書」には含まれない。
- (2) 公開数量は、設計変更や出来高計算書等の対象数量となるものではない。
- (3) 公開数量は工事請負契約約款による「請負代金内訳書」を拘束するものではない。
- (4) 公開数量は、入札の際提示を求められる「工事費内訳書」を拘束するものではない。
- (5) 公開数量は、福島県建築関係工事積算基準による。

(工事価格	金 17,930,000円
(	
(	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				CM コメント
電気設備工事	1	式	2,609,188	CK 直接工事費
機械設備工事	1	式	10,129,519	CK 直接工事費
計			12,738,707	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費	1	式	453,193	KK 共通仮設費
現場管理費	1	式	2,386,638	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	2,351,462	KI 一般管理費等
計			5,191,293	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	17,930,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	1,793,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	19,723,000	KH 工事費

[illegible]

[illegible]

福 島 市

福島市

福 島 市

福 島 市

機械設備工事		プール設備		機器類		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ろ過器	砂ろ過式 処理能力46m ³ /h 本体SS400製 φ1400×H1220 電動5方弁 ろ材 附属品共	1	台	6,210,000	6,210,000	代価表 0001
ろ過機据付		1	台	64,800	64,800	代価表 0007
ろ材充填	5名・1日	1	式		218,000	代価表 0008
搬入費	単独搬入 800kg以下	0.75	t	122,000	91,500	M0-635121 241215A+8 標準
ラフデレンクリーン運転 (油圧伸縮シブ型)	16t吊り オペレータ付き 賃料 標準	1	日	50,500	50,500	B0-937182 241215A+8 参資
ヘアキャッチャー	本体SS400製 ステンレスSUS304 100A×80A	1	個	450,000	450,000	代価表 0002
ヘアキャッチャー 架台設置	ステンレス製	1	個	45,000	45,000	代価表 0012
滅菌機	60mL/min 1φ100V 自動エア抜き PE200Lタンク プレートホース 付属品共	1	組	405,000	405,000	代価表 0003
滅菌機据付		1	組	66,900	66,900	代価表 0011
渦巻ポンプ	3φ200V 3.7kw 80A	1	台	448,000	448,000	(見積り・刊行物等)
渦巻ポンプ (片吸込形) 据付 (衛生機器)	標準基礎 3.7 kW以下	1	台	73,400	73,400	M0-637271 241215A+8 標準
試運転調整費	総合調整	1	式		270,000	代価表 0009
計					8,393,100	

機械設備工事		プール設備		配管		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	2	m	5,380	10,760	M0-651151 241215A+8 標準
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	1	m	7,490	7,490	M0-651151 241215A+8 標準
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 100A	3	m	19,800	59,400	M0-651151 241215A+8 標準
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ～フランジ接合 機械室・便所 80A	2	m	24,100	48,200	M0-651132 241215A+8 標準
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 100A	2	m	32,000	64,000	M0-651132 241215A+8 標準
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ～フランジ接合 機械室・便所 100A	7	m	32,000	224,000	M0-651132 241215A+8 標準
フレキシブルジョイント	ベローズ形 100A	2	個	31,800	63,600	M0-634112 241215A+8 標準
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 80A	2	個	42,000	84,000	M0-634112 241215A+8 標準
ライニングハータフライ弁	10K(ウェハー) 80A ギア式	1	個	37,600	37,600	M0-634658 241215A+8 ※標準
ライニングハータフライ弁	10K(ウェハー) 100A ギア式	2	個	45,700	91,400	M0-634658 241215A+8 ※標準
ライニング仕切弁	10K(フランジ) 80A	1	個	47,900	47,900	M0-614618 241215A+8 材料
ライニング逆止弁	10K(フランジ) 80A	1	個	41,800	41,800	M0-614638 241215A+8 材料
瞬間流量計	80A	1	個	54,300	54,300	M0-634431 241215A+8 標準
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 25A	2	m	1,190	2,380	M0-633113 241215A+8 標準
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 40A	1	m	1,410	1,410	M0-633113 241215A+8 標準
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 100A	12	m	2,170	26,040	M0-633113 241215A+8 標準
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 80A	2	m	1,900	3,800	M0-633113 241215A+8 標準
計					868,080	

福 島 市

福 島 市

福 島 市

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め	備 考	
ろ過器	砂ろ過式 処理能力46m ³ /h 本体SS400製 φ1400×H1220 電動5方弁 ろ材 附属品共	台	1	6,210,000	6,210,000	有り	代価表 0001	
ヘアキャッチャー	本体SS400製 ストレーナSUS304 100A×80A	個	1	450,000	450,000	有り	代価表 0002	
滅菌機	60mL/min 1φ100V 自動エア抜き PE200Lタンク フレートボックス 付属品共	組	1	405,000	405,000	有り	代価表 0003	
滅菌機据付		組	1	66,900	66,920.92	有り	代価表 0011	
滅菌機撤去		組	1	16,700	16,730.23	有り	代価表 0017	
自動制御盤	主幹3φ200V ろ過器タイマー 滅菌機タイマー 100V負荷あり	面	1	2,250,000	2,250,000	有り	代価表 0004	
ろ過機据付		台	1	64,800	64,838.04	有り	代価表 0007	
ろ過機撤去		台	1	25,900	25,935.22	有り	代価表 0013	
ろ材充填	5名・1日	式	1	218,000	217,540.89	有り	代価表 0008	
ろ材引抜き	処分費含む	式	1	450,000	450,000	有り	代価表 0014	
試運転調整費	総合調整	式	1	270,000	270,000	有り	代価表 0009	
制御盤（手間）	1回路最大負荷 3.7kw 100V負荷あり	面	1	259,000	259,473.72	有り	代価表 0010	
制御盤撤去	既存幹線・負荷配線再利用	面	1	51,900	51,894.75	有り	代価表 0015	
ヘアキャッチャー 架台設置	ステンレス製	個	1	45,000	45,000	有り	代価表 0012	
電動機配線取外し	配線再利用	か所	1	5,570	5,567.64	有り	代価表 0016	
ポンプ撤去		台	1	22,000	22,020.47	有り	代価表 0018	
配管撤去費	ヘアキャッチャー・バルブ等含む	式	1	86,300	86,349.56	有り	代価表 0019	

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
ろ過器	砂ろ過式 処理能力46m ³ /h 本体SS400製 φ1400×H1220 電動5方弁 ろ材 附属品共	台	1			6,210,000		代価表 0001
ろ過器	SFF-14A	台	1	0.9	6,900,000	6,210,000		(見積り・刊行物等)
計						6,210,000		
ヘアキャッチャー	本体SS400製 ストレーナSUS304 100A×80A	個	1			450,000		代価表 0002
ヘアキャッチャー	HC-300	個	1	0.9	500,000	450,000		(見積り・刊行物等)
計						450,000		
滅菌機	60mL/min 1φ100V 自動エア抜き PE200Lタンク プレートホース 付属品共	組	1			405,000		代価表 0003
滅菌機	NRX60	組	1	0.9	450,000	405,000		(見積り・刊行物等)
計						405,000		
滅菌機据付		組	1			66,900		代価表 0011
配管工		人	1.55 ×1.26	1	27,195	53,111.84	○	M0-911162 241215A+8 参資
その他		式	1	0.26	53,111.84	13,809.08		
計						66,920.92		

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
滅菌機撤去		組	1			16,700		代価表 0017
配管工		人	1.55 ×1.05	0.3	27,195	13,277.96	○	MO-911162 241215A+8 参資
その他		式	1	0.26	13,277.96	3,452.27		
計						16,730.23		
自動制御盤	主幹3φ200V ろ過器タイマー 滅菌機タイマー 100V負荷あり	面	1			2,250,000		代価表 0004
自動制御盤	主幹3φ200V ろ過器タイマー 滅菌機タイマー 100V負荷あり	面	1	0.9	2,500,000	2,250,000		(見積り・刊行物等)
計						2,250,000		
ろ過機据付		台	1			64,800		代価表 0007
貯湯タンク 据付	THW/TVW-5	基	1	1	64,838.04	64,838.04		MO-734311 241215A+8 標準
計						64,838.04		
ろ過機撤去		台	1			25,900		代価表 0013
貯湯タンク 据付	THW/TVW-5	基	1	0.4	64,838.04	25,935.22		MO-734311 241215A+8 標準
計						25,935.22		

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ろ材充填	5名・1日	式	1			218,000		代価表 0008	
設備機械工		人	5	1.26	27,405	172,651.5	○	E0-911165 241215A+8 参資	
		式	1	0.26	172,651.5	44,889.39			
計						217,540.89			
ろ材引抜き	処分費含む	式	1			450,000		代価表 0014	
ろ材引抜き	処分費含む	式	1	0.9	500,000	450,000		(見積り・刊行物等)	
計						450,000			
試運転調整費	総合調整	式	1			270,000		代価表 0009	
試運転調整費	総合調整	式	1	0.9	300,000	270,000		(見積り・刊行物等)	
計						270,000			
制御盤(手間)	1回路最大負荷 3.7kw 100V負荷あり	面	1			259,000		代価表 0010	
制御盤(手間)	負荷3.7kW以下	回路	1	1	70,224.54	70,224.54		E0-261300 241215A+8 住標	
制御盤(手間)	負荷2.2kW以下	回路	3	1	63,083.06	189,249.18		E0-261300 241215A+8 住標	
計						259,473.72			

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
制御盤撤去	既存幹線・負荷配線再利用	面	1			51,900		代価表 0015
制御盤(手間)	負荷3.7kW以下	回路	1	0.2	70,224.54	14,044.91		E0-261300 241215A+8 住標
制御盤(手間)	負荷2.2kW以下	回路	3	0.2	63,083.06	37,849.84		E0-261300 241215A+8 住標
計						51,894.75		
ヘアキャッチャー 架台設置	ステンレス製	個	1			45,000		代価表 0012
架台	ステンレス	個	1	0.9	50,000	45,000		(見積り・刊行物等)
計						45,000		
電動機配線取外し	配線再利用	か所	1			5,570		代価表 0016
電動機結線	直入始動方式以外	台	1	0.4	13,919.11	5,567.64		E0-539821 241215A+8 標準
計						5,567.64		
ポンプ撤去		台	1			22,000		代価表 0018
渦巻ポンプ (片吸込形) 据付 (衛生機器)	標準基礎 3.7 kW以下	台	1	0.3	73,401.55	22,020.47		M0-637271 241215A+8 標準
計						22,020.47		

○は「その他」の率対象