

令和8年度

工 事 設 計 書

工事番号 営工中南8第2101号

工 事 名 青森県武道館給排水衛生設備改修工事

工事場所 弘前市大字豊田二丁目 地内

工 期 令和 年 月 日 から 令和9年12月17日 まで

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

工 事 総 括 表					
工事番号	営工中南8第2101号				
工 事 名	青森県武道館給排水衛生設備改修工事				
工事場所	弘前市大字豊田二丁目 地内				
工事概要	構 造 及 び 規 模				
	棟 名	武道館			
	用 途	体育館			
	構 造 ・ 階 数	SRC造 地上4階 地下1階			
	延 べ 面 積	17322.41㎡			
	備 考	改修			
	工 事 内 容			工 事 施 工 年 度 割	
	給排水衛生設備工事 一式			令和8年度	80%
				令和9年度	20%
				令和10年度	—
工 期	原 設 計	から 令和9年12月17日 まで			
	第一回変更設計				
	第二回変更設計				
設 計 額	原 設 計	62, 007, 000 円（内消費税 5, 637, 000 円）			
	第一回変更設計	円（内消費税 円）			
	第二回変更設計	円（内消費税 円）			
	変更増減額	円（内消費税 円）			
請 負 額	原 設 計	円（内消費税 円）			
	第一回変更設計	円（内消費税 円）			
	第二回変更設計	円（内消費税 円）			
	変更増減額	円（内消費税 円）			
計 算 式	変更応札額 = ————— × 円				
	= 円				
	≒ 円（10,000円未満切捨）				
	変更請負額 = 円 × （ 1 + 0.1 ）				
	= 円				

[illegible]

[illegible]

武道館 R8					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
給水設備		1	式	7,986,330	
計				7,986,330	
排水設備		1	式	9,529,600	
計				9,529,600	
給湯設備		1	式	765,820	
計				765,820	
消火設備	屋内消火栓設備	1	式	21,384,160	
計				21,384,160	
自動制御設備		1	式	1,744,000	
計				1,744,000	
撤去工事		1	式	1,484,260	
計				1,484,260	
発生材処理		1	式	187,617	
計				187,617	
建築工事	直接仮設	1	式	100,270	
建築工事	外部改修	1	式	288,000	
計				388,270	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

武道館 R8 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機器搬入費		1	式		46,420	別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 600kg/m3未満 自動給水装置 PW-1,2	0.55	t	84,400	46,420	
計					46,420	
給水管改修		1	式		154,800	別紙 00-0002
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 32A	2	m	10,900	21,800	
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 40A	2	m	12,200	24,400	
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	4	m	15,800	63,200	
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 65A	1	m	21,100	21,100	
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 80A	1	m	24,300	24,300	
計					154,800	
保温		1	式		25,110	別紙 00-0003
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミダ スクロス 32A	2	m	2,230	4,460	
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミダ スクロス 40A	2	m	2,320	4,640	
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミダ スクロス 50A	4	m	2,510	10,040	
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミダ スクロス 65A	1	m	2,830	2,830	
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミダ スクロス 80A	1	m	3,140	3,140	
計					25,110	

[illegible]

[illegible]

武道館 R8		消火設備		屋内消火栓設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機器搬入費		1	式		242,400	別紙 00-0007
搬入費	複数搬入 500kg/m3未満 消火ポンプユニットFP-1,2	2.4	t	101,000	242,400	
計					242,400	
消火給水管改修		1	式		303,360	別紙 00-0008
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	4	m	7,440	29,760	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 100A	4	m	26,500	106,000	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 150A	4	m	41,900	167,600	
計					303,360	
保温		1	式		50,200	別紙 00-0009
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミ スクエア 25A	4	m	2,070	8,280	
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミ スクエア 100A	4	m	4,220	16,880	
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミ スクエア 150A	4	m	6,260	25,040	
計					50,200	

武道館 R8 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式		1,070,640	別紙 00-0010
自動給水装置 PW-1 (上水用) 撤去	減圧弁方式吐出圧一定型 (2台並列運転方式)40φ×65φ×400 L/min×35mAq	1	台	40,200	40,200	
自動給水装置 PW-2 (雑用水用) 撤去	減圧弁方式吐出圧一定型 (並列3台0.7MPa運転方式)50φ×80φ×850 L/min×40mAq	1	台	60,300	60,300	
自動給水装置 PW-3 (空調用) 撤去	吐出圧一定型 (2台並列運転方式)32φ×50φ×200 L/min×24mAq	1	台	26,000	26,000	
汚水用水中ポンプ PD-1 撤去	自動追従運転方式 50φ×200 L/min×17mAq	1	組	25,100	25,100	
雑排水用水中ポンプ PD-2 撤去	自動追従運転方式 50φ×100 L/min×15mAq	6	組	25,100	150,600	
汚水用水中ポンプ PD-3 撤去	自動追従運転方式 50φ×100 L/min×13mAq	1	組	20,400	20,400	
汚水用水中ポンプ PD-4 撤去	自動追従運転方式 40φ×100 L/min×8mAq	9	組	19,800	178,200	
泥水用水中ポンプ PD-5 撤去	50φ×200 L/min×4mAq	1	組	25,100	25,100	
雑排水用水中ポンプ PD-6 撤去	自動交互並列運転方式 80φ×700 L/min×16mAq	1	組	30,700	30,700	
ライホポンプ PHW-1 (給湯一次ポンプ) 撤去	32φ×100 L/min×8mAq	2	台	7,260	14,520	
ライホポンプ PHW-2 (給湯二次ポンプ) 撤去	25φ×40 L/min×15mAq	2	台	7,260	14,520	
消火栓ポンプユニットFP-1 撤去	消火ポンプユニット (大口径散水ポンプ) 150φ×150φ×2200L/min×92m制御盤、呼水槽 (S U S)	1	台	295,000	295,000	
ジョッキープンプ JU-1 撤去	補助加圧ポンプエント(スプリンクラー-消火ポンプ用)圧力スイッチ運転方式15φ×15φ×0.02m3/min×90m受水槽、制御盤	1	台	38,500	38,500	
消火栓ポンプユニットFP-2 撤去	消火ポンプユニット100φ×100φ×790L/min×90m制御盤、呼水槽 (S U S)	1	台	113,000	113,000	
ジョッキープンプ JU-2 撤去	補助加圧ポンプエント(スプリンクラー-消火ポンプ用)圧力スイッチ運転方式15φ×15φ×0.02m3/min×90m受水槽、制御盤	1	台	38,500	38,500	
計					1,070,640	

武道館 R8 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機器搬出費		1	式		260,680	別紙 00-0011
搬出費(撤去用)	複数搬出 600kg/m3未満 自動給水装置PW-1,2	0.55	t	76,000	41,800	
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg/m3未満 消火ポンプユニットFP-1,2	2.4	t	91,200	218,880	
計					260,680	
配管類撤去		1	式		123,780	別紙 00-0012
水道用ホリシロ粉 体ライニング鋼管 撤去	SGP-PB 機械便所 32A	2	m	1,750	3,500	
水道用ホリシロ粉 体ライニング鋼管 撤去	SGP-PB 機械便所 40A	2	m	1,920	3,840	
水道用ホリシロ粉 体ライニング鋼管 撤去	SGP-PB 機械便所 50A	4	m	2,420	9,680	
水道用ホリシロ粉 体ライニング鋼管 撤去	SGP-PB 機械便所 65A	1	m	3,140	3,140	
水道用ホリシロ粉 体ライニング鋼管 撤去	SGP-PB 機械便所 80A	1	m	3,560	3,560	
給湯・耐熱性硬質 塩化ビニルライ ニング鋼管 撤去	SGP-HVA 機械便所 25A	2	m	1,430	2,860	
給湯・耐熱性硬質 塩化ビニルライ ニング鋼管 撤去	SGP-HVA 機械便所 32A	2	m	1,750	3,500	
排水・配管用炭素 鋼鋼管(白) 撤去	SGP 機械便所 40A	9	m	1,920	17,280	
排水・配管用炭素 鋼鋼管(白) 撤去	SGP 機械便所 50A	9	m	2,420	21,780	
排水・配管用炭素 鋼鋼管(白) 撤去	SGP 機械便所 80A	1	m	3,560	3,560	
消火・配管用炭素 鋼鋼管(白) 撤去	SGP 機械便所 25A	4	m	1,430	5,720	
消火・配管用炭素 鋼鋼管(白) 撤去	SGP 機械便所 100A	4	m	4,650	18,600	
消火・配管用炭素 鋼鋼管(白) 撤去	SGP 機械便所 150A	4	m	6,690	26,760	
計					123,780	

[illegible]

[illegible]

武道館 R8		建築工事		直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		14,186	別紙 00-0017
養生(外壁改修)		34.6	m ²	410	14,186	
計					14,186	
整理清掃後片付け		1	式		54,668	別紙 00-0018
整理清掃後片付け (外壁改修)		34.6	m ²	1,580	54,668	
計					54,668	
災害防止		1	式		27,608	別紙 00-0019
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 60日	23.8	m	1,160	27,608	
計					27,608	
仮設材運搬		1	式		3,808	別紙 00-0020
仮設材運搬 (ガードフェンス)		23.8	m	160	3,808	
計					3,808	

共通仮設費

23

[illegible]

[illegible]

[illegible]

