

建保	第 94 号

工事設計書

工事名称 東地区総合庁舎消火ポンプユニット改修工事

工事場所 新潟市中央区蒲原町 地内

工期 契約日～ 令和 7 年 9 月 2 6 日

○本工事は、東地区総合庁舎消火ポンプユニット改修工事である。

工事概要

- | | |
|---------|----|
| 1. 消火設備 | 一式 |
| 2. 付帯工事 | 一式 |
| 3. 撤去工事 | 一式 |

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。

名	称	数	量	単位	金	額	備	考
直接工事費								
直	接	工	事	費				
		1		式		3,480,798		
	計					3,480,798		
共通費								
共通仮設費		1		式		194,342		
現場管理費		1		式		1,642,382		
一般管理費等		1		式		842,478		
	計					2,679,202		
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)		1		式		6,160,000		
消費税等相当額		1		式		616,000	消費税率 10 %	
工事費		1		式		6,776,000		

[illegible]

新潟市

新潟市

付帶工事

[illegible]

[illegible]

新潟市

2. 消火設備						
消火設備		改修工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
屋内消火栓 ポンプユニット	PFU-1 ユニット型, 消防認定品 50φ×300L/min×43m×3.7kW 付属品一式	1	台	1,410,000	1,410,000	
消火ポンプ (ユニット形) 据付 (衛生機器)	5.5 kW以下	1	台	170,000	170,000	
搬入費	単独搬入 400kg/m3未満	1	t	141,000	141,000	
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PD) 改修	ねじ接合 機械室・便所 65A	1	m	26,000	26,000	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 65A	4	m	18,600	74,400	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 40A	1	m	11,000	11,000	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	1	m	14,200	14,200	
間接排水口	50A	1	個	5,690	5,690	
EM-CEEケーブル 管内	1.25mm2~ 3C	3	m	900	2,700	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	3	m	1,500	4,500	
あと施工アンカー	接着系アンカー (カプセル方式) M12×90mm	4	本	760	3,040	
消火用フレキシブルジョ イント	65A×750L 消防法型式認定品	1	個	28,800	28,800	
水位制御用電極棒	3P	1	個	33,700	33,700	
配管支持架台A	200W リッパ溝形鋼 75×45×15×2.3t アンカー共	1	組	1,500	1,500	
配管支持架台B	門型 200W×300H 等辺山形鋼 L-65×65×6t アンカー共	2	組	7,790	15,580	
既設配管接続費	鋼管類 65A 保温無し	1	か所	5,780	5,780	
消火配管 水抜き・水張費		1	式		129,000	
計					2,076,890	

付帯工事		A. 電気設備		改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○動力						
EM-FP-Cケーブル	8mm2- 4C 管内	3	m	3,090	9,270	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	3	m	910	2,730	
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 16mm	3	m	1,320	3,960	
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 28mm	3	m	2,290	6,870	
電動機結線	直入始動方式 PFU 再接続	1	台	7,230	7,230	
○受変電						
受変電改造	遮断器取替	1	式		344,000	
主任技術者立会		1	式		50,400	
○火災報知						
消火栓起動リレー		1	個	15,200	15,200	
EM-HPケーブル	0.9 mm- 5P 管内	3	m	1,160	3,480	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	3	m	1,290	3,870	
計					447,010	

新潟市

付帯工事		B. 付帯建築工事		撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○解体工事						
カッター入れ		11.9	m	1,350	16,065	
木枠廻りモルタル撤去		5	m	2,700	13,500	
上框コンクリート・モルタル撤去	100×155+50×75	0.9	m	13,500	12,150	
木製枠撤去	25×115	4.9	m	900	4,410	
木製建具撤去	850×1855H	1	か所	1,350	1,350	
○発生材処理						
再生材積込	木材類	0.1	m ³	45,000	4,500	
再生材運搬	木材類	0.1	m ³	90,000	9,000	
再生材処分	木材類 0.03t	1	式		680	
発生材積込	がれき類 0.03m ³	1	式		1,350	
発生材運搬	がれき類 0.03m ³	1	式		6,750	
発生材処分	がれき類	0.1	t	34,200	3,420	
県産業廃棄物税		0.1	t	910	91	
計					73,266	

撤去工事		撤去		撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○機器類撤去						
屋内消火栓 ポンプユニット 撤去	PFU-A ユニット型, 65φ×300L/min×52m×5.5kW	1	台	57,500	57,500	
搬出費(撤去用)	単独搬出 400kg/m3未満	1	t	126,000	126,000	
○配管撤去						
配管撤去	鋼管類 20A 屋内	1	m	1,030	1,030	
配管撤去	鋼管類 65A 屋内	6	m	2,800	16,800	
配管撤去	鋼管類 40A 屋内	2	m	1,710	3,420	
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	3	m	2,150	6,450	
CVVケーブル 撤去	1.25mm2- 3C 管内 再使用しない	3	m	120	360	
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	3	m	280	840	
○保温撤去						
給水管 保温撤去	グラスウール ステンレス管用 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A 再使用しない	1	m	500	500	
消火管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 65A 再使用しない	1	m	1,080	1,080	
○弁類撤去						
フレキシブル継手 撤去	65A	1	個	2,890	2,890	
電極棒 撤去	再利用しない 3P	1	個	7,740	7,740	
計					224,610	

新潟市

