

建保	第 4 9 号

工事設計書

工事名称 黒埼健康センター消火ポンプユニット更新工事

工事場所 新潟市西区金巻 地内

工 期 契約日から令和 8 年 5 月 2 9 日まで

○本工事は、黒埼健康センター消火ポンプユニット更新工事である。

- <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				
機械設備工事	1	式	3,469,130	
計			3,469,130	
共通費				
共通仮設費	1	式	169,461	
現場管理費	1	式	1,239,636	
一般管理費等	1	式	781,773	
計			2,190,870	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費を含む)	1	式	5,660,000	
消費税等相当額	1	式	566,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	6,226,000	

[illegible]

[illegible]

新潟市

新潟市

消火栓ポンプユニット取替工事						
1. 消火設備						
1). 屋内消火栓設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
消火ポンプユニット	PFU-1 消防認定品 ユニット型 40φ×140min×61m×3.7kW 制御盤 呼水槽 他付属品一式	1	台	1,370,000	1,370,000	
補助加圧ポンプユニット	PW-1 受水槽付給水ポンプユニット 20φ×10L/min×15m×0.15kW 貯水量50L 他付属品一式	1	台	177,000	177,000	
消火ポンプ (ユニット形) 据付 (衛生機器)	5.5 kW以下	1	台	165,000	165,000	
補助加圧ポンプユニット据付	0.15kW 貯水量50L	1	台	49,800	49,800	
搬入費	単独搬入 400kg/m3未満	1	t	145,000	145,000	
あと施工アンカー	接着系アンカー (カプセル方式) M12×90mm	8	本	760	6,080	
消火栓ポンプ調整		1	台	53,300	53,300	
【消火配管】						
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	1	m	7,720	7,720	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 40A	3	m	10,700	32,100	
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 40A	2	m	14,700	29,400	
消火用レキップルシヨ イント	32A×300L 消防法型式認定品	1	個	15,300	15,300	
消火用レキップルシヨ イント	40A×500L 消防法型式認定品	1	個	16,800	16,800	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 25A	1	m	1,100	1,100	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 40A	3	m	1,300	3,900	
配管支持架台	200W×300H 門型 溶融亜鉛メッキ2種35	1	組	5,370	5,370	
配管支持架台	200W×700H 門型 溶融亜鉛メッキ2種35	1	組	10,100	10,100	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	4	本	280	1,120	
既設配管接続費 (延長)	鋼管類 40A 保温無	1	か所	5,610	5,610	

消火栓ポンプユニット取替工事						
1. 消火設備						
1). 屋内消火栓設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
水抜き水張り費	消火配管	1	式		126,000	
【給水配管】						
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 20A	8	m	7,060	56,480	
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 25A	9	m	9,030	81,270	
給水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A	8	m	1,710	13,680	
給水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラス化粧原紙 25A	9	m	1,810	16,290	
ボール弁 (管端防食コア)	10K (ねじ・給水用) 20A	2	個	10,100	20,200	
ボール弁 (管端防食コア)	10K (ねじ・給水用) 25A	2	個	13,200	26,400	
逆止弁 (管端防食コア)	10K (ねじ・給水用) 20A	1	個	8,290	8,290	
ボールタップ	25A	1	個	27,100	27,100	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個	7,290	7,290	
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 25A	2	個	13,700	27,400	
既設配管接続費 (延長)	鋼管類 25A 保温有	1	か所	5,630	5,630	
配管支持架台	200W×100H 門型 溶融亜鉛メッキ2種35	3	個	3,020	9,060	
配管支持架台	200W×1250H 門型 溶融亜鉛メッキ2種35	1	組	16,500	16,500	
配管支持架台	200W×200H フラケット型 溶融亜鉛メッキ2種35	3	組	3,990	11,970	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	8	本	280	2,240	
配管系統 調整		17	m	720	12,240	
水抜き水張り費	消火水槽	1	式		126,000	
【排水配管】						

消火栓ポンプユニット取替工事						
1. 消火設備						
1). 屋内消火栓設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
消火・圧力配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 15A	1	m	5,670	5,670	
消火・圧力配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	1	m	8,580	8,580	
消火・圧力配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 32A	1	m	10,800	10,800	
消火・圧力配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	1	m	15,500	15,500	
間接排水口	50A	2	個	5,580	11,160	
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	1	個	8,010	8,010	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 15A	1	m	1,000	1,000	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 25A	1	m	1,100	1,100	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 32A	1	m	1,250	1,250	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 50A	1	m	1,410	1,410	
配管支持架台	200W×100H 門型 溶融亜鉛メッキ2種35	1	個	3,020	3,020	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	2	本	280	560	
機械はつり(ダイヤモンド ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	2	か所	16,200	32,400	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 基本料	1	回	75,800	75,800	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	6,260	12,520	
【コンクリート基礎】						
目あらし	コンクリート面 床	1	m ²	1,930	1,930	
鉄筋	D10	5	kg	110	550	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	5	kg	130	650	

新潟市

消火栓ポンプユニット取替工事						
2. 付帯工事						
1). 電気設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm ² -3Cビッド・天井	10	m	810	8,100	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m	3,580	10,740	
電動機結線	直入始動方式	1	台	7,020	7,020	
消火栓起動リレー		1	個	15,100	15,100	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	1	個	3,470	3,470	
盤結線費		1	式		5,330	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個	4,920	4,920	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm)	1	式		140	
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	1	個	23,200	23,200	
差動式スポット型 感知器 再取付	2種	1	個	5,370	5,370	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	1	か所	8,790	8,790	
機械はつり(パイプ サポートカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 38mm	1	か所	8,940	8,940	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所	5,080	5,080	
天井 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2(ノリス)0.8FK 厚 6 目透かし	6	m ²	2,300	13,800	
計					120,000	

消火栓ポンプユニット取替工事		3. 撤去工事		1). 消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器類】						
消火栓ポンプユニット 撤去	PFU-A 40Φ×140L/min×61m×3.7kW	1	台	55,800	55,800	
【機器搬出】						
搬出費(撤去用)	単独搬出 300kg/m3未満	1	t	158,000	158,000	
【制御配線】						
CVVケーブル 撤去	2mm2～3C 管内 再使用しない	3	m	130	390	
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	3	m	380	1,140	
樹脂製ケーブルボックス 撤去	150×150×150 再使用しない	1	個	2,310	2,310	
【消火配管】						
配管撤去	鋼管類 25A 屋内	1	m	1,230	1,230	
配管撤去	鋼管類 40A 屋内	4	m	1,660	6,640	
【給水配管】						
配管撤去	鋼管類 20A 屋内	7	m	1,000	7,000	
配管撤去	鋼管類 25A 屋内	1	m	1,230	1,230	
【排水配管】						
配管撤去	鋼管類 15A 屋内	1	m	890	890	
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	1	m	2,090	2,090	
【保温】						
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	7	m	730	5,110	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	1	m	800	800	

新潟市

新潟市

新潟市