

課 長		課 長 補 佐		係 長		設 計 者		精 算 者	
--------	--	------------------	--	--------	--	-------------	--	-------------	--

工事名: 北部消防庁舎新築(機械設備)工事

設計金額 円

[工事概要]

工事場所 : 北上市村崎野22地割地内

工事内容 : RC造 2階建 延床面積949.05m<sup>2</sup>

空調換気設備工事

給排水衛生設備工事

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_









空調換気設備		暖房設備			暖房設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
T0-1	オイルタンク 銅板製横型1キロタンク 容量942L 耐震強化型	2	基			
	同上用タンクイン	2	基			
	同上用レールゲージ	1	個			
	搬入費	1	式			別紙 00-0005
	石油温風暖房機	2	台			
	排気筒防護カバー	2	個			
	灯油・ポリエチレン 被覆銅管(一層)	1	m			
	油・被覆銅管	34	m			
	サヤ管・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	15	m			
	土工事	1	式			別紙 00-0006
	計					

機械設備工事 細目別内訳

空調換気設備		換気設備			換気設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
HEU-1	天井カセット 熱交換型換気扇 φ150×350m3/h	1	組			
HEU-2	天井カセット 熱交換型換気扇 φ150×240m3/h	2	組			
HEU-3	天井カセット 熱交換型換気扇 φ150×240m3/h	1	組			
HEU-4	天井カセット 熱交換型換気扇 φ150×230m3/h	2	組			
HEU-5	天井カセット 熱交換型換気扇 φ100×90m3/h	1	組			
FE-1	有圧換気扇(マッシュカイク) 排気専用) φ500×3800m3/h 電気シャ ッター SUSメッキカバー	1	組			
FE-2	天井埋込形 低騒音 ダクト用換気扇 φ150×390m3/h	1	組			
FE-3	天井埋込形 低騒音 ダクト用換気扇 φ150×340m3/h	1	組			
FE-4	天井埋込形 低騒音 ダクト用換気扇 φ150×270m3/h	1	組			
FE-5	天井埋込形 低騒音 ダクト用換気扇 φ150×250m3/h	1	組			
FE-6	天井埋込形 低騒音 ダクト用換気扇 φ100×250m3/h	1	組			
FE-7	天井埋込形 低騒音 ダクト用換気扇 φ1050×170m3/h	1	組			
FE-8	天井埋込形 低騒音 ダクト用換気扇 φ100×140m3/h	1	組			
FE-9	天井埋込形 低騒音 ダクト用換気扇 φ100×120m3/h	1	組			
FE-10	天井埋込形 低騒音 2部屋用 ダクト用換気扇 φ100×80m3/h	1	組			



機械設備工事 細目別内訳

給排水衛生設備		給水設備		屋外給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 50A	63	m			
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 40A	26	m			
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 30A	37	m			
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 25A	4	m			
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 20A	21	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PD)	ねじ接合 地中配管 32A	1	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PD)	ねじ接合 屋内一般 32A	1	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PD)	ねじ接合 屋内一般 25A	2	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PD)	ねじ接合 屋内一般 20A	3	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 屋内一般 32A	2	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 屋内一般 20A	4	m			
仕切弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 32A	1	個			
仕切弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 20A	3	個			
水道凍結防止器	AC100V 3m 付 自己温度制御型 保温テープ 共	1	本			
水道凍結防止器	AC100V 2m 付 自己温度制御型 保温テープ 共	2	本			

機械設備工事 細目別内訳

給排水衛生設備		給水設備		屋外給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
吸気弁	20A	3	個			
フレキブルジョイント	ベローズ形 20A	3	個			
量水器取付 (貸与品)	50A	1	個			
量水器ボックス	FRP 耐寒 50用	1	個			
メーター止水栓	50A	1	個			
フレキブル継手	50A	2	個			
弁きょう	B1-150VP	2	個			
第一止水栓	50A	1	個			
水抜栓	MT型-GT型 30A 0.8m	1	個			
水抜栓	MT型-GT型 30A 0.6m	1	個			
水抜栓	MT型-GT型 25A 0.8m	2	個			
水抜栓	一般形 20A 0.8m	1	個			
水抜栓	一般形 20A 0.6m	1	個			
湯水抜栓	MX-D 25A 0.8m	1	個			
湯水抜栓	MX-D 20A 0.8m	2	個			

給排水衛生設備		給水設備			屋外給水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
遠隔開閉器具	1F用(15~25mm)	6	組			
遠隔開閉器具	1F用(30~50mm)	1	組			
伸縮式不凍給水栓	13×0.6H SUS製専用ボックス付	3	組			
ホーム水栓	胴短 T200SU 13A	1	組			
ホースニップル	32A	1	組			
地中埋設標	鉄製	21	個			
埋設標識テープ	150幅	155	m			
保温工事		1	式			別紙 00-0025
土工事		1	式			別紙 00-0010
水道管引込工事		1	式			別紙 00-0011
計						

機械設備工事 細目別内訳

給排水衛生設備		給水設備			屋内給水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PD)	ねじ接合 機械室・便所 20A	4	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 32A	4	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 25A	11	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	38	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PD)	ねじ接合 屋内一般 32A	1	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PD)	ねじ接合 屋内一般 25A	1	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PD)	ねじ接合 屋内一般 20A	25	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PB)	ねじ接合 屋内一般 20A	6	m			
洗濯機用水栓	TW11R	3	個			
湯水混合水栓	キッチン水栓 TKGG30EZ	2	個			
ホーム水栓	胴短 T200SU 13A	2	組			
伸縮式不凍給水栓	13×0.6H SUS製専用ボックス付	2	組			
仕切弁(管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個			
水抜栓	MT型-GT型 25A 0.6m	1	個			





給排水衛生設備		排水設備			屋内排水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水目皿	D金具 50A	1	個			
排水通気弁 (トノコ)	50A	1	個			
排水通気弁 (トノコ)	40A	1	個			
排水通気弁 (ニトノコ)	40A	1	個			
排水通気弁 (ニトノコ)	30A	2	個			
シーフ		1	式			別紙 00-0016
保温工事		1	式			別紙 00-0017
土工事		1	式			別紙 00-0018
計						

機械設備工事 細目別内訳

給排水衛生設備		給湯設備			給湯設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
WHG-1 ガス給湯器	給湯専用16号 屋内壁掛 強制給排気	1	組			
WHG-2 ガス給湯器	給湯専用16号 屋外壁掛 W=250 配管カバー	1	組			
WHG-3 ガス給湯器	給湯専用20号 屋外壁掛配管カバー	1	組			
WHG-4 ガス給湯器	給湯専用32号 屋外壁掛配管カバー	1	組			
WHE-1 電気温水器	12L 1.1KW	1	組			
給湯・耐熱性硬質塩化ビニル管 (管端防食)	ねじ接合 屋内一般 20A	39	m			
湯抜き栓	MT-II-D 20×0.6H	1	組			
フレキブルジョイント	ハコ型 20A	4	個			
弁きょう	B1-150VP	1	個			
水道凍結防止器	AC100V 2m 付 自己温度制御型 保温テープ 共	3	本			
水道凍結防止器	AC100V 3m 付 自己温度制御型 保温テープ 共	1	本			
吸気弁	20A	4	個			
吸気弁	吸気弁付止水弁 13A	6	個			
シーフ		1	式			別紙 00-0019
保温工事		1	式			別紙 00-0020







空調換気設備		暖房設備			暖房設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式			別紙 00-0005
搬入費	複数搬入 100kg/m3未満	0.96	t			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0006
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	3.7	m3			
山砂		2.2	m3			
埋戻し	機械バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.5	m3			
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間無し 5.0km以下	2.2	m3			
計						

機械設備工事 別紙明細

空調換気設備		換気設備			換気設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スリーブ		1	式			別紙 00-0007
換気ダクトスリーブ		9	%			
計						
天井開口補強		1	式			別紙 00-0008
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 600×600mm程度 ボート等切込み共	7	か所			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 300×300mm程度 ボート等切込み共	12	か所			
計						
保温工事		1	式			別紙 00-0009
スパイラルダクト保温(32K)	グラスウール 屋内隠ぺい、ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 200mm 保温厚25	10.5	m			
スパイラルダクト保温(32K)	グラスウール 屋内隠ぺい、ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 150mm 保温厚25	84.7	m			
スパイラルダクト保温(32K)	グラスウール 屋内隠ぺい、ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 100mm 保温厚25	10.3	m			
計						

給排水衛生設備		給水設備			屋外給水設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式			別紙 00-0025
給水管 保温	ホリスレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 32A	2.3	m			
給水管 保温	ホリスレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	4.2	m			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0010
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出カス対策型 油圧式クローラ型	54.4	m3			
山砂		23.3	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出カス対策型 油圧式クローラ型	31.1	m3			
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間無し 5.0km以下	23.3	m3			
計						

機械設備工事 別紙明細

給排水衛生設備		給水設備			屋外給水設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道管引込工事		1	式			別紙 00-0011
弁ノル分水栓	DIP φ150×50	1	個			
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 50A	6.8	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出カス対策型 油圧式クローラ型	5.97	m3			
山砂		1.42	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出カス対策型 油圧式クローラ型	2.25	m3			
砂利地業	クラッシュラン(再生)	1.65	m3			
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間無し 5.0km以下	3.53	m3			
アスファルト舗装カッター	路面深さ 5cm	25.07	m			
アスファルト 舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	0.64	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 - DID区間無し 5.5km以下	1	台			
処分費		1.48	t			
アスファルト舗装	A-5-10 密粒 クラッシュラン 特に狭い場所 人力	8.27	m <sup>2</sup>			
アスファルト舗装	A-5-10 再生細粒 再生クラッシュラン 特に狭い場所 人力	4.59	m <sup>2</sup>			
計						







給排水衛生設備		ガス設備		ガス設備		備 考
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	
スリーブ		1	式			別紙 00-0023
ガススリーブ		10	%			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0024
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	8.6	m3			
山砂		3.7	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.9	m3			
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間無し 5.0km以下	3.7	m3			
根切り(人力)		2.9	m3			
山砂		2.9	m3			
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間無し 5.0km以下	2.9	m3			
計						