

平成30年度

帯広畜産大学図書館改修機械設備工事

参 考 数 量

国立大学法人 帯広畜産大学

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
I 図書館(北棟)				
1 空気調和設備				
(1)機器設備				
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-1	1	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-1-1	4	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-2	1	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-2-1	4	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-2-2	2	台	
据付搬入費		1	式	
(2)配管設備				
(冷媒・ガス管)				
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚20t 12.7φ	28	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚20t 15.9φ	90	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚20t 22.2φ	27	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚20t 28.6φ	13	m	材工共
(冷媒・ガス管)				
冷媒用被覆銅管	屋外 保温厚20t 22.2φ	12	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋外 保温厚20t 28.6φ	11	m	材工共
(冷媒・液管)				
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚10t 9.5φ	145	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚10t 12.7φ	13	m	材工共
(冷媒・液管)				
冷媒用被覆銅管	屋外 保温厚10t 9.5φ	12	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋外 保温厚10t 12.7φ	11	m	材工共
(ドレン)				
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	47	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 32A	52	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	40	m	材工共
コンクリート製浸透柵	450φ×780H コンクリート蓋	1	組	材工共
防火区画貫通処理材		1	式	別紙明細
機械はつり		1	式	別紙明細

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
形鋼振止支持費	配管価格×3%	1	式	
2 暖房設備				
(1)機器設備				
電気パネルヒーター	EH-1	1	台	
電気パネルヒーター	EH-2	1	台	
温水パネルヒーター	PH-1	1	台	
温水パネルヒーター	PH-4	11	台	
据付費		1	式	
(2)配管設備				
(温水・床暖)				
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 20A	135	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 25A	31	m	材工共
(温水・直暖)				
架橋ポリエチレン管	屋内一般 10φ	119	m	材工共
同上用さや管	22φ	119	m	材工共
ゲート弁	5k 20A	4	個	材工共
放熱器バルブ	15A	3	個	
サーモバルブ	15A	3	個	
レタンコック	15A	3	個	
温水ヘッダー	4回路	2	個	
温水ヘッダー	5回路	2	個	
同上用温水コック	10φ	18	個	
伸縮管継手	単式 20A	2	個	材工共
機械はつり		1	式	別紙明細
保温工事		1	式	別紙明細
塗装工事		1	式	別紙明細
二方弁 取付費	20A	2	個	
据付費		1	式	
(3)総合調整				
総合調整費		1	式	
3 換気設備				

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
(1)機器設備				
全熱交換形換気扇	HEU-1	1	台	
全熱交換形換気扇	HEU-5	1	台	
ストレートシロッコファン	VF-1	2	台	
エアースイックファン	AS-1	12	台	
据付費		1	式	
(2)ダクト設備				
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 100φ	7	m	材工共
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 150φ	4	m	材工共
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 175φ	57	m	材工共
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 200φ	13	m	材工共
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 250φ	53	m	材工共
チャンバー類		1	式	別紙明細
ボックス類		1	式	別紙明細
たわみ継手		1	式	別紙明細
制気口類		1	式	別紙明細
ダンパ類		1	式	別紙明細
ベンドキャップ		1	式	別紙明細
機械はつり		1	式	別紙明細
保温工事		1	式	別紙明細
消音工事		1	式	別紙明細
据付費		1	式	
(3)総合調整				
総合調整費		1	式	
4 衛生器具設備				
大便器	C-P25HM	3	組	
小便器	U-A51MP	2	組	
洗面器用水栓	カウンター・ホール建築工事	4	組	
掃除流し	S-200	2	組	
据付費		1	式	
5 給水設備				

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
ステンレス鋼管	屋内一般 20A	6	m	材工共
ステンレス鋼管	屋内一般 40A	3	m	材工共
ステンレス鋼管	屋内一般 50A	4	m	材工共
ステンレス鋼管	機械室・便所 20A	38	m	材工共
ステンレス鋼管	機械室・便所 25A	13	m	材工共
ステンレス鋼管	機械室・便所 32A	1	m	材工共
ステンレス鋼管	機械室・便所 40A	5	m	材工共
ステンレス鋼管	機械室・便所 50A	3	m	材工共
ゲート弁	10k 20A	1	個	材工共
ゲート弁	10k 40A	1	個	材工共
ゲート弁	10k 50A	4	個	材工共
減圧弁	50A	1	個	材工共
量水器	ハルス式 50A	1	個	
既設給水管接続費		1	式	別紙明細
機械はつり・スリーブ		1	式	別紙明細
保温工事		1	式	別紙明細
形鋼振止支持費	配管価格×3%	1	式	
据付費		1	式	
6 排水設備				
(汚水)				
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	11	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 100A	51	m	材工共
(汚水)				
硬質塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	3	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	4	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	7	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 80A	2	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 100A	4	m	材工共
(汚水)				
耐火二層管	屋内一般 100A	4	m	材工共
(汚水)				

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
耐火二層管	機械室・便所 40A	3	m	材工共
耐火二層管	機械室・便所 50A	2	m	材工共
耐火二層管	機械室・便所 65A	8	m	材工共
耐火二層管	機械室・便所 80A	5	m	材工共
耐火二層管	機械室・便所 100A	4	m	材工共
(雨水)				
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 100A	14	m	材工共
(雨水)				
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 100A	17	m	材工共
(通気)				
硬質塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	3	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	3	m	材工共
(通気)				
耐火二層管	屋内一般 50A	2	m	材工共
耐火二層管	屋内一般 65A	19	m	材工共
(通気)				
耐火二層管	機械室・便所 50A	6	m	材工共
床上掃除口	COA 50A	1	個	材工共
床上掃除口	COA 65A	2	個	材工共
セルフドア類		1	式	別紙明細
機械はつり・スリーブ		1	式	別紙明細
保温工事		1	式	別紙明細
土工事		1	式	別紙明細
形鋼振止支持費	配管価格×3%	1	式	
据付費		1	式	
7 消火設備				
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 50A	21	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 80A	29	m	材工共
1号屋内消火栓箱	易操作性 埋込型 消火器併設型	2	組	
消火器	ABC10型	2	本	
機械はつり		1	式	別紙明細

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
形鋼振止支持費	配管価格×3%	1	式	
据付費		1	式	
8 自動制御設備				
自動制御機器		1	式	
エンジニアリング費		1	式	
調整費		1	式	
計装工事		1	式	
諸経費		1	式	
9 撤去工事				
機器類撤去		1	式	別紙明細
配管類撤去		1	式	別紙明細
ダクト類撤去		1	式	別紙明細

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
Ⅱ 図書館(南棟)				
1 空調和設備				
(1)機器設備				
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-3	1	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-3-1	1	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-3-2	2	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-3-3	4	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-3-4	1	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-4	1	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-4-1	2	台	
ガスエンジンヒートポンプ式空調機	GHP-4-2	6	台	
AMYアダプター		1	面	
据付搬入費		1	式	
(2)ダクト設備				
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 200φ	26	m	材工共
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 250φ	9	m	材工共
チャンパー類		1	式	別紙明細
ボックス類		1	式	別紙明細
たわみ継手		1	式	別紙明細
制気口類		1	式	別紙明細
保温工事		1	式	別紙明細
消音工事		1	式	別紙明細
据付費		1	式	
(3)配管設備				
(冷媒・ガス管)				
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚20t 12.7φ	81	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚20t 15.9φ	43	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚20t 22.2φ	19	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚20t 28.6φ	18	m	材工共
(冷媒・ガス管)				
冷媒用被覆銅管	屋外 保温厚20t 28.6φ	31	m	材工共

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
(冷媒・液管)				
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚10t 9.5φ	143	m	材工共
冷媒用被覆銅管	屋内 保温厚10t 12.7φ	18	m	材工共
(冷媒・液管)				
冷媒用被覆銅管	屋外 保温厚10t 12.7φ	31	m	材工共
(ドレン)				
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	41	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 32A	46	m	材工共
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	49	m	材工共
コンクリート製浸透柵	450φ×780H コンクリート蓋	1	組	材工共
防火区画貫通処理材		1	式	別紙明細
冷媒管化粧カバー		1	式	別紙明細
架台類		1	式	別紙明細
機械はつり		1	式	別紙明細
形鋼振止支持費	配管価格×3%	1	式	
据付費		1	式	
(4)総合調整				
総合調整費		1	式	
2 暖房設備				
(1)機器設備				
温水熱源機	BH-1	1	台	
温水熱源機	BH-2	1	台	
温水循環ポンプ	PHL-1	1	台	
温水循環ポンプ	PHL-2	1	台	
密閉式膨張タンク	TEX-1	1	基	
密閉式膨張タンク	TEX-2	1	基	
ファンコンベクター	FCV-1	2	台	
温水パネルヒーター	PH-2	1	台	
温水パネルヒーター	PH-3	1	台	
温水パネルヒーター	PH-5	4	台	
温水パネルヒーター	PH-6	9	台	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
据付費		1	式	
(2)ダクト設備				
長方形ダクト	亜鉛鉄板ダクト 0.8t	18	m2	材工共
ボックス類		1	式	別紙明細
たわみ継手		1	式	別紙明細
制気口類		1	式	別紙明細
保温工事		1	式	別紙明細
消音工事		1	式	別紙明細
据付費		1	式	
(3)配管設備				
(温水・直暖)				
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 15A	1	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 20A	137	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 25A	97	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	機械室・便所 15A	2	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	機械室・便所 20A	18	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	機械室・便所 25A	10	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	機械室・便所 32A	15	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	機械室・便所 100A	8	m	材工共
(温水・直暖)				
架橋ポリエチレン管	屋内一般 10φ	173	m	材工共
同上用さや管	22φ	173	m	材工共
(温水・床暖)				
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 20A	1	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 25A	21	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 32A	12	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 40A	30	m	材工共
(温水・床暖)				
配管用炭素鋼鋼管(黒)	機械室・便所 15A	1	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	機械室・便所 20A	8	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(黒)	機械室・便所 40A	32	m	材工共

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
ゲート弁	5k 15A	6	個	材工共
ゲート弁	5k 20A	12	個	材工共
ゲート弁	5k 25A	6	個	材工共
ゲート弁	5k 32A	4	個	材工共
ゲート弁	5k 40A	6	個	材工共
チャッキ弁	10k 25A	1	個	材工共
安全弁	20A	2	個	
自動空気抜弁	15A	6	個	
三方弁装置	温水 25A×20A	2	組	材工共
三方弁装置	温水 32A×25A	1	組	材工共
三方弁装置	温水 40A×32A	1	組	材工共
二方弁 取付費	20A	3	個	
自力式差圧弁	32A	1	個	
自力式差圧弁	40A	1	個	
流量弁	直読式 25A	1	個	
流量弁	直読式 40A	1	個	
放熱器バルブ	15A	2	個	
サーモバルブ	15A	2	個	
レタンコック	15A	2	個	
ファンコンベクター用ゲート弁	5k 20A	4	個	材工共
ファンコンベクター用フレキシブル継手	20A	4	個	材工共
温水ヘッダー	3回路	2	個	
温水ヘッダー	5回路	4	個	
同上用温水コック	10φ	26	個	
防振継手	耐熱合成ゴム製 25A	2	個	材工共 32A
防振継手	耐熱合成ゴム製 40A	2	個	材工共
伸縮管継手	単式 25A	2	個	材工共
伸縮管継手	複式 20A	1	個	材工共
伸縮管継手	複式 25A	2	個	材工共
架台類		1	式	別紙明細
床暖房設備		1	式	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
既設温水管接続費		1	式	別紙明細
機械はつり・スリーブ		1	式	別紙明細
保温工事		1	式	別紙明細
塗装工事		1	式	別紙明細
形鋼振止支持費	配管価格×3%	1	式	
機器類・付属品類再取付費		1	式	別紙明細
据付費		1	式	
(4)総合調整				
総合調整費		1	式	
3 換気設備				
(1)機器設備				
全熱交換形換気扇	HEU-2	1	台	
全熱交換形換気扇	HEU-3	1	台	
全熱交換形換気扇	HEU-4	1	台	
全熱交換形換気扇	HEU-6	1	台	
全熱交換形換気扇	HEU-7	1	台	
天井換気扇	VF-2	1	台	
天井換気扇	VF-3	1	台	
天井換気扇	VF-4	1	台	
エアースイングファン	AS-1	8	台	
シーリングファン	CF-1	2	台	
据付費		1	式	
(2)ダクト設備				
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 100φ	24	m	材工共
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 150φ	14	m	材工共
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 200φ	35	m	材工共
スパイラルダクト	亜鉛鉄板ダクト 250φ	29	m	材工共
チャンパー類		1	式	別紙明細
制気口ボックス		1	式	別紙明細
制気口類		1	式	別紙明細
ダンパ類		1	式	別紙明細

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
ヘルメット		1	式	別紙明細
クランプ金網		1	式	別紙明細
機械はつり		1	式	別紙明細
保温工事		1	式	別紙明細
消音工事		1	式	別紙明細
据付費		1	式	
(3)総合調整				
総合調整費		1	式	
4 給水設備				
(給水)				
ステンレス鋼管	屋内一般 20A	18	m	材工共
ポリ粉体ライニング鋼管(PB)	屋内一般 80A	11	m	材工共
ゲート弁	10k 20A	1	個	材工共
機械はつり・スリーブ		1	式	別紙明細
保温工事		1	式	別紙明細
形鋼振止支持費	配管価格×3%	1	式	
5 排水設備				
(汚水)				
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	15	m	材工共
(雑排水)				
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	3	m	材工共
(雨水)				
硬質塩化ビニル管(VP)	屋内一般 125A	38	m	材工共
(雨水)				
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 125A	17	m	材工共
床上掃除口	COA 50A	1	個	材工共
機械はつり		1	式	別紙明細
排水管保温		1	式	別紙明細
土工事		1	式	別紙明細
形鋼振止支持費	配管価格×3%	1	式	
6 消火設備				

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 50A	9	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 65A	24	m	材工共
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 80A	2	m	材工共
1号屋内消火栓箱	易操作性 埋込型	2	組	
消火器	ABC10型	3	本	
既設消火管接続費		1	式	別紙明細
機械はつり		1	式	別紙明細
形鋼振止支持費	配管価格×3%	1	式	
据付費		1	式	
7 給湯設備				
電気貯湯式湯沸器	EHW-1	1	台	
ステンレス鋼管	屋内一般 20A	3	m	材工共
保温工事		1	式	別紙明細
据付費		1	式	据付搬入
8 ガス設備				
(材料費)				
SPG	20A	2	m	
SPG	40A	9	m	
PLP鋼管	50A	2	m	
PVC被覆交換	20A	6	m	
PVC被覆交換	40A	12	m	
PVC被覆交換	50A	31	m	
絶縁ソケット	50A	1	個	
継手		1	式	
PCMG-L	50A	1	個	
ガス元栓	20A	4	個	
ガス元栓	40A	3	個	
ガス元栓	50A	6	個	
ミニボールガス栓	20A	2	個	
ガスメーター(パルス発信機付き)	NDS-N10	1	台	
ガスメーター(パルス発信機付き)	NDS-N16	1	台	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
保温筒	65A	1	m	
可とう管	20A 300m/m	2	本	
強化ガスホース	20A	4	本	
ガスメーター架台		1	台	
支持金物		1	式	
(配管費)				
配管費	20A	8	m	
配管費	40A	21	m	
配管費	50A	31	m	
ガス栓等取付(特殊)	40A	3	カ所	
ガス栓等取付(特殊)	50A	6	カ所	
地中配管費(供内管)	50A	2	m	
ガスメータ取付費	N10	1	個	
ガスメータ取付費	N16	1	個	
ガスメータ取付費	N25	1	個	
器具接続工事	20A	6	台	
保温工事25mm	50A	1	m	
防食・塗装費		1	式	
雑工事費		1	式	
(諸経費)				
運搬費		1	式	
設計監理費		1	式	
諸経費		1	式	
9 動力設備				
動力制御盤	(K)1P-1	1	面	材工共
ケーブル		1	式	別紙明細
電線管		1	式	別紙明細
防火区画処理		1	式	別紙明細
機械はつり		1	式	別紙明細
ボックス類		1	式	別紙明細
10 自動制御設備				

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
自動制御機器		1	式	
盤関係		1	式	
エンジニアリング費		1	式	
調整費		1	式	
計装工事		1	式	
諸経費		1	式	
11 撤去工事				
機器類撤去		1	式	別紙明細
配管類撤去		1	式	別紙明細
ダクト類撤去		1	式	別紙明細
12 発生材処理				
発生材積込費		1	式	別紙明細
発生材運搬費		1	式	別紙明細
発生材処分費		1	式	別紙明細

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
Ⅲ 屋外				
1 排水設備				
硬質塩化ビニル管(VU)	屋外埋設 150A	7	m	材工共
塩ビ製汚水枡	200-150 90L 1460H 鋳鉄蓋	2	個	材工共
塩ビ製汚水枡	200-150 90L 1480H 鋳鉄蓋	1	個	材工共
塩ビ製汚水枡	200-150 90Y 1470H 鋳鉄蓋	3	個	材工共
塩ビ枡用コンクリート平板	300×300×60t	3	個	
機械はつり		1	式	別紙明細
土工事		1	式	別紙明細
2 ガス設備				
(材料費)				
PEP管	50A	4	m	
PEP管	75A	20	m	
PCMG-TLY	50A	1	個	
EF-S	75A	4	個	
EF-L90°	50A	1	個	
EF-L90°	75A	1	個	
EF-RS	100X75	1	個	
PEボールバルブ	75A	1	個	
弁筐	大	1	個	
台石(弁筐ブロック)	大	2	個	
標示テープ	150m/m	24	m	
P-Tube	25~50A	4	m	
P-Tube	75~100A	20	m	
(配管費)				
PE地中配管費	50A	4	m	
PE地中配管費	75A	20	m	
屋外取出工事	75A	1	カ所	
地中バルブ取付費	75A	1	個	
地中配管費(供内管)	50A	1	m	
防食・塗装費		1	式	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
雑工事費		1	式	
(土木費)				
掘削埋戻し	50A	4	m	
掘削埋戻し	75A	20	m	
(諸経費)				
運搬費		1	式	
設計監理費		1	式	
諸経費		1	式	
3 自動制御設備				
盤関係		1	式	
調整費		1	式	
計装工事		1	式	
諸経費		1	式	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
I 図書館(北棟)				
1 空調和設備				
(2)配管設備				
<防火区画貫通処理材>				
防火区画貫通処理材	冷媒管	4	個	材工共
<機械はつり>				
機械はつり	コア抜 75φ×150L	6	箇所	
機械はつり	コア抜 150φ×150L	11	箇所	
2 暖房設備				
(2)配管設備				
<機械はつり>				
機械はつり	F:100φ×150L	17	箇所	
<保温工事>				
温水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 20A	46	m	材工共
温水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 20A	88	m	材工共
温水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 25A	31	m	材工共
<塗装工事>				
鋼管塗装	錆止2回 20A	135	m	材工共
鋼管塗装	錆止2回 25A	31	m	材工共
3 換気設備				
(2)ダクト設備				
<チャンパー類>				
ガラリチャンパー	亜鉛鉄板ダクト 0.6t	2	m ²	材工共
<ボックス類>				
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 0.5t	5	m ²	材工共
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 0.6t	5	m ²	材工共
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 0.8t	7	m ²	材工共
消音エルボ	亜鉛鉄板ダクト 0.5t	2	m ²	材工共
<たわみ継手>				
たわみ継手	一般ダクト用	4	m	材工共
<制気口類>				
制気口類	VHS 200×200	2	個	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
制気口類	GVS 150×150	4	個	
制気口類	GVS 800×100	4	個	
制気口類	EP #25	4	個	
<ダンパ類>				
風量調整ダンパ	175φ	2	個	
逆流防止ダンパ	175φ	2	個	
<ベントキャップ>				
ベントキャップ	SUS製 175φ	2	個	
ベントキャップ	SUS製 200φ	4	個	
<機械はつり>				
機械はつり	コア抜 225φ×150L	8	箇所	
機械はつり	コア抜 250φ×150L	6	箇所	
機械はつり	コア抜 300φ×150L	3	箇所	
<保温工事>				
円形ダケ外保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 175φ	4	m	材工共
円形ダケ外保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 200φ	4	m	材工共
円形ダケ外保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 250φ	45	m	材工共
長方形ダケ外保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス	2	m ²	材工共
<消音工事>				
消音内貼	ボックス内貼 GW25 網ナン	16	m ²	材工共
消音内貼	エルボ内貼 GW25 網ナン	2	m ²	材工共
5 給水設備				
<既設給水管接続費>				
既設給水管接続費	鋼管 保温アリ 50A	1	箇所	
<機械はつり・スリーブ>				
機械はつり	H:125φ×400L	1	箇所	
機械はつり	L:100φ×150L	9	箇所	
機械はつり	M:125φ×150L	4	箇所	
スリーブ	紙製 100φ×150L	2	箇所	
<保温工事>				
給水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 20A(20SU)	25	m	材工共
給水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 25A(25SU)	5	m	材工共

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
給水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 25A(30SU)	1	m	材工共
給水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 40A(50SU)	4	m	材工共
給水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 20A(20SU)	18	m	材工共
給水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 25A(25SU)	8	m	材工共
給水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 32A(40SU)	8	m	材工共
給水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 40A(50SU)	3	m	材工共
6 排水設備				
<セルフド類>				
セルフド	SUS製 65A	1	個	
<機械はつり・スリーブ>				
機械はつり	F:88φ×400L	1	箇所	
機械はつり	I:150φ×400L	1	箇所	
機械はつり	K:75φ×150L	7	箇所	
機械はつり	L:100φ×150L	10	箇所	
機械はつり	N:150φ×150L	7	箇所	
スリーブ	紙製 100φ×150L	2	箇所	
<保温工事>				
排水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 40A	1	m	材工共
排水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 50A	1	m	材工共
排水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 100A	6	m	材工共
排水管保温	屋内露出 合成樹脂製カバー 100A	11	m	材工共
<土工事>				
土工事	根切	3	m ³	
土工事	埋戻	3	m ³	
7 消火設備				
<機械はつり>				
機械はつり	F:88φ×400L	1	箇所	
機械はつり	H:125φ×400L	2	箇所	
機械はつり	L:100φ×150L	2	箇所	
機械はつり	M:125φ×150L	1	箇所	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
II 図書館(南棟)				
1 空気調和設備				
(2)ダクト設備				
<チャンパー類>				
SA・RAチャンパー	亜鉛鉄板ダクト 0.8t	9	m2	材工共
<ボックス類>				
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 0.5t	4	m2	材工共
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 1.0t	13	m2	材工共
<たわみ継手>				
たわみ継手	一般ダクト用	18	m	材工共
<制気口類>				
制気口類	VHS 900×100	2	個	
制気口類	GVS 1500×100	4	個	
制気口類	ノズル ZG-U No.10	4	個	
<保温工事>				
円形ダクト保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 200φ	14	m	材工共
円形ダクト保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 250φ	5	m	材工共
<消音工事>				
消音内貼	チャンパー内貼 GW25 網ナシ	9	m2	材工共
消音内貼	ボックス内貼 GW25 網ナシ	14	m2	材工共
(3)配管設備				
<防火区画貫通処理材>				
防火区画貫通処理材	冷媒管	1	個	材工共
<冷媒管化粧カバー>				
直管(底板共)	高耐食鋼板製 300W×131H×500L	1	個	
直管(底板共)	高耐食鋼板製 300W×131H×1000L	2	個	
直管(底板共)	高耐食鋼板製 300W×131H×2000L	7	個	
立面90° エルボ(底板共)	高耐食鋼板製 300W×131H	2	個	
平面90° エルボ(底板共)	高耐食鋼板製 300W×131H	1	個	
エンドキャップ	高耐食鋼板製 300W	1	個	
ウォールプレート	高耐食鋼板製 300W	1	個	
止水プレート	高耐食鋼板製 300W	1	個	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
<架台類>				
配管架台	300W×770H 支持台共	8	組	
配管架台	300W×900H 支持台共	1	組	
<機械はつり>				
機械はつり	コア抜 50φ×150L	1	箇所	
機械はつり	コア抜 75φ×150L	8	箇所	
機械はつり	コア抜 150φ×150L	9	箇所	
2 暖房設備				
(2)ダクト設備				
<ボックス類>				
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 0.8t	4	m2	材工共
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 1.0t	5	m2	材工共
<たわみ継手>				
たわみ継手	一般ダクト用	10	m	材工共
<制気口類>				
制気口類	VHS 1500×150	2	個	
制気口類	GVS 1100×200	2	個	
<保温工事>				
長方形ダクト保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス	13	m2	材工共
<消音工事>				
消音内貼	ボックス内貼 GW25 網ナシ	10	m2	材工共
(3)配管設備				
<架台類>				
温水機用架台	L-50×50×6t 1180×650×500H	1	組	
<既設温水管接続費>				
既設温水管接続費	鋼管 保温アリ 25A	1	箇所	
既設温水管接続費	鋼管 保温アリ 100A	1	箇所	
既設温水管分岐費	鋼管 保温アリ 25A	2	箇所	
<機械はつり・スリーブ>				
機械はつり	A:100φ×300L	2	箇所	
機械はつり	B:125φ×300L	2	箇所	
機械はつり	F:100φ×150L	31	箇所	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
機械はつり	G:125φ×150L	6	箇所	
機械はつり	B:200φ×150L	4	箇所	
スリーブ	紙製 100φ×150L	2	箇所	
<保温工事>				
温水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 20A	65	m	材工共
温水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 25A	21	m	材工共
温水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 32A	12	m	材工共
温水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 40A	30	m	材工共
温水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 15A	1	m	材工共
温水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 20A	72	m	材工共
温水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 25A	97	m	材工共
温水管保温	機械室露出 GW+アルミガラスクロス 15A	3	m	材工共
温水管保温	機械室露出 GW+アルミガラスクロス 20A	26	m	材工共
温水管保温	機械室露出 GW+アルミガラスクロス 25A	10	m	材工共
温水管保温	機械室露出 GW+アルミガラスクロス 32A	15	m	材工共
温水管保温	機械室露出 GW+アルミガラスクロス 40A	32	m	材工共
温水管保温	機械室露出 GW+アルミガラスクロス 100A	8	m	材工共
排気筒断熱	天井・PS内 RW+アルミガラスクロス	2	m ²	材工共
排気筒断熱	機械室露出 RW+アルミガラスクロス	2	m ²	材工共
<塗装工事>				
鋼管塗装	錆止2回 15A	4	m	材工共
鋼管塗装	錆止2回 20A	163	m	材工共
鋼管塗装	錆止2回 25A	128	m	材工共
鋼管塗装	錆止2回 32A	27	m	材工共
鋼管塗装	錆止2回 40A	61	m	材工共
鋼管塗装	錆止2回 100A	8	m	材工共
<機器類・付属品類再取付費>				
既設温水ポンプ再取付	床置渦巻型 3.7kw	1	台	
既設膨張タンク再取付	タンク容量152L	1	基	
ゲート弁再取付	5k 25A	1	個	
パタフライ弁再取付	10k 65A	1	個	
パタフライ弁再取付	10k 100A	1	個	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
チャッキ弁再取付	10k 100A	1	個	
安全弁再取付	25A	1	個	
防振継手再取付	50A	1	個	
防振継手再取付	65A	1	個	
圧力計再取付		2	個	
温度計再取付		1	個	
連成計再取付		1	個	
3 換気設備				
(2)ダクト設備				
<チャンパー類>				
ガラリチャンパー	亜鉛鉄板ダクト 0.8t	6	m2	材工共
<ボックス類>				
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 0.5t	5	m2	材工共
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 0.8t	4	m2	材工共
制気口ボックス	亜鉛鉄板ダクト 1.0t	6	m2	材工共
消音エルボ	亜鉛鉄板ダクト 0.5t	2	m2	材工共
<制気口類>				
制気口類	GVS 200×200	2	個	
制気口類	GVS 900×100	2	個	
制気口類	GVS 800×100	2	個	
制気口類	EP #35	1	個	
制気口類	ノズル ZG-U No.10	4	個	
<ダンパ類>				
防火ダンパ	150φ	4	個	
<ベントキャップ>				
ベントキャップ	SUS製 100φ	3	個	
ベントキャップ	SUS製 150φ	4	個	
ベントキャップ	SUS製 200φ	2	個	
<クランプ金網>				
クランプ金網	SUS製 250φ	2	個	
<機械はつり>				
機械はつり	コア抜 150φ×150L	3	箇所	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
機械はつり	コア抜 200φ×150L	8	箇所	
機械はつり	コア抜 250φ×150L	2	箇所	
<保温工事>				
円形ダクト保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 100φ	6	m	材工共
円形ダクト保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 150φ	11	m	材工共
円形ダクト保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 200φ	8	m	材工共
円形ダクト保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 250φ	16	m	材工共
長方形ダクト保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス	6	m ²	材工共
<消音工事>				
消音内貼	ボックス内貼 GW25 網ナシ	14	m ²	材工共
消音内貼	エルボ内貼 GW25 網ナシ	2	m ²	材工共
4 給水設備				
<機械はつり・スリーブ>				
機械はつり	B:100φ×300L	3	箇所	
スリーブ	紙製 100φ×150L	1	箇所	
<保温工事>				
給水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 20A(20SU)	16	m	材工共
給水管保温	床下・暗渠内 GW+着色アルミガラスクロス 80A	11	m	材工共
給水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 20A	3	m	材工共
5 排水設備				
<機械はつり>				
機械はつり	A:88φ×300L	1	箇所	
機械はつり	C:150φ×300L	1	箇所	
機械はつり	K:75φ×150L	1	箇所	
機械はつり	L:100φ×150L	3	箇所	
機械はつり	N:150φ×150L	2	箇所	
<保温工事>				
排水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 50A	1	m	材工共
排水管保温	天井・PS内 GW+アルミガラスクロス 125A	17	m	材工共
<土工事>				
土工事	根切	1	m ³	
土工事	埋戻	1	m ³	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
6 消火設備				
<既設消火管接続費>				
既設消火管接続費	鋼管 保温ナシ 65A	1	箇所	
<機械はつり>				
機械はつり	B:100φ×300L	2	箇所	
機械はつり	L:100φ×150L	2	箇所	
7 給湯設備				
<保温工事>				
給湯管保温	隠蔽 GW+アルミガラスクロス 20A	3	m	材工共
9 動力設備				
<ケーブル>				
EM-IE電線(接地)	2.0mm×1 (管内)	34	m	材工共
EM-IE電線(接地)	5.5mm2×1 (管内)	18	m	材工共
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C (管路)	19	m	材工共
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C (管内)	61	m	材工共
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C (天井)	27	m	材工共
<電線管>				
ねじなし電線管	(E19)露出	8	m	材工共
ねじなし電線管	(E25)露出	23	m	材工共
ねじなし電線管	(E51)露出	6	m	材工共
厚鋼電線管	(GZ22) 露出	16	m	材工共
厚鋼電線管	(GZ54) 露出	5	m	材工共
金属製 可とう電線管	電動機等接続(F2-24)ビニル被服有	3	箇所	材工共
金属製 可とう電線管	電動機等接続(F2-24)ビニル被服有・防	4	箇所	材工共
電動機結線	7.5KW以下	7	箇所	
<防火区画処理>				
防火区画貫通処理	E51	3	箇所	材工共
<機械はつり>				
はつり補修	52×300	3	箇所	
<ボックス類>				
プルボックスSS形	300×300×300	1	m2	材工共
プルボックスSS形 防水(SUS)	300×300×300	2	m2	材工共

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
丸型露出ボックス	金属製 (GZ16) 2方出	1	個	材工共
丸型露出ボックス	金属製 (GZ22) 3方出	1	個	材工共
丸型露出ボックス	金属製 (E19) 3方出	1	個	材工共
丸型露出ボックス	金属製 (E19) 2方出	4	個	材工共
丸型露出ボックス	金属製 (E25) 2方出	6	個	材工共
12 発生材処理				
<発生材積込費>				
発生材積込	コンクリート類	0.5	m3	
発生材積込	GW・陶器類	7.2	m3	
発生材積込	プラスチック類	0.9	m3	
<発生材運搬費>				
発生材運搬	コンクリート類 DID有 1.2km	0.5	m3	
発生材運搬	GW・陶器類 DID有 7.0km	7.2	m3	
発生材運搬	プラスチック類 DID有 7.0km	0.9	m3	
<発生材処分費>				
発生材処理	コンクリート類	1.0	t	
発生材処理	GW・陶器類	0.3	t	
発生材処理	プラスチック類	0.3	t	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
Ⅲ 屋外				
1 排水設備				
<機械はつり>				
機械はつり	O:200φ×150L	1	箇所	
<土工事>				
土工事	根切	5	m3	
土工事	埋戻	5	m3	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
I 図書館(北棟)				
9 撤去工事				
<機器類撤去>	再使用なし			
【空調設備】				
エアコン室外機 撤去	7.1kw以下	1	台	
エアコン室内機 撤去	天井カセット型 7.1kw以下	1	台	
【暖房設備】				
铸铁製放熱器 撤去	床置形20節以下	3	台	
铸铁製放熱器 撤去	床置形21節以上	18	台	
【換気設備】				
空調換気扇 撤去	300m ³ /h以下	11	台	
レンジフードファン 撤去		1	台	
【衛生器具設備】				
洗面化粧台 撤去		2	組	
化粧鏡 撤去		3	枚	
【消火設備】				
1号屋内消火栓箱 撤去	埋込型	2	組	
【給湯設備】				
ガス湯沸器 撤去	5号	1	台	
<配管類撤去>	再使用なし			
【空調設備】				
(冷媒管 撤去)				
冷媒用被覆銅管 撤去	屋内一般 9.5φ	10	m	
冷媒用被覆銅管 撤去	屋内一般 15.9φ	10	m	
冷媒用被覆銅管 撤去	屋外架空 9.5φ	7	m	
冷媒用被覆銅管 撤去	屋外架空 15.9φ	7	m	
(保温材 撤去)				
冷媒管保温材分別	9.5φ	17	m	
冷媒管保温材分別	15.9φ	17	m	
冷媒ガス回収処理		1	式	
【暖房設備】				

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
(低压蒸気管 撤去)				
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 20A	10	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 25A	33	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 32A	62	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 40A	32	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 50A	34	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 65A	12	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 80A	4	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 100A	18	m	
(低压還水管 撤去)				
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 15A	17	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 20A	158	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 25A	29	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 32A	12	m	
伸縮管継手 撤去	単式 80A	1	個	
(保温材 撤去)				
低压蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 20A	6	m	
低压蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 25A	6	m	
低压蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 32A	30	m	
低压蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 40A	20	m	
低压蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 50A	22	m	
低压蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 65A	12	m	
低压蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 80A	4	m	
低压蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 100A	18	m	
低压蒸気管保温材分別	天井・PS内 20A	1	m	
低压蒸気管保温材分別	天井・PS内 25A	9	m	
低压蒸気管保温材分別	天井・PS内 32A	30	m	
低压蒸気管保温材分別	天井・PS内 40A	7	m	
低压蒸気管保温材分別	天井・PS内 50A	13	m	
低压蒸気管保温材分別	屋内露出 20A	3	m	
低压蒸気管保温材分別	屋内露出 25A	18	m	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
低圧蒸気管保温材分別	屋内露出 32A	3	m	
低圧蒸気管保温材分別	屋内露出 40A	5	m	
【給水設備】				
(上水管 撤去)				
ポリ粉体ライニング鋼管 撤去	屋内一般 20A	28	m	
ポリ粉体ライニング鋼管 撤去	屋内一般 25A	8	m	
(保温材 撤去)				
給水管保温材分別	床下・暗渠内 20A	13	m	
給水管保温材分別	床下・暗渠内 25A	8	m	
給水管保温材分別	天井・PS内 20A	9	m	
給水管保温材分別	屋内露出 20A	6	m	
【排水設備】				
(汚水管 撤去)				
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 40A	9	m	
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 50A	21	m	
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 100A	9	m	
耐火二層管 撤去	屋内一般 40A	6	m	
耐火二層管 撤去	屋内一般 50A	10	m	
(雨水管 撤去)				
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 100A	14	m	
配管用炭素鋼管(白)撤去	屋内一般 100A	16	m	
(通気管 撤去)				
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 40A	6	m	
耐火二層管 撤去	屋内一般 40A	8	m	
耐火二層管 撤去	屋内一般 50A	3	m	
耐火二層管 撤去	屋内一般 65A	10	m	
(保温材 撤去)				
排水管保温材分別	天井・PS内 40A	3	m	
排水管保温材分別	天井・PS内 50A	7	m	
排水管保温材分別	天井・PS内 65A	2	m	
排水管保温材分別	天井・PS内 100A	5	m	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
排水管保温材分別	屋内露出 40A	3	m	
排水管保温材分別	屋内露出 50A	3	m	
排水管保温材分別	屋内露出 100A	11	m	
【消火設備】				
(消火管 撤去)				
配管用炭素鋼管 撤去	屋内一般 50A	11	m	
配管用炭素鋼管 撤去	屋内一般 65A	16	m	
配管用炭素鋼管 撤去	屋内一般 80A	13	m	
<ダクト類撤去>	再使用なし			
【換気設備】				
スパイラルダクト 撤去	100φ	40	m	
スパイラルダクト 撤去	150φ	48	m	
セルフド 撤去	100φ	9	個	
セルフド 撤去	150φ	14	個	
(保温材 撤去)				
円形ダクト保温材分別	天井・PS内	35	m ²	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
II 図書館(南棟)				
11 撤去工事				
<機器類撤去>				
【暖房設備】	再使用あり			
温水循環ポンプ 取外し	PH-1 床置渦巻ポンプ 511L/min×3.7kw	1	台	
密閉式膨張タンク 取外し	TE-1 床置ダイヤフラム型 タンク容量200L以下	1	基	
【暖房設備】	再使用なし			
鋳鉄製放熱器 撤去	床置形20節以下	4	台	
鋳鉄製放熱器 撤去	床置形21節以上	17	台	
ベースボードヒーター 撤去	2段エレメント2m未満	12	台	
コンベクターファン 撤去	エレメント1.5m未満	2	台	
【換気設備】	再使用なし			
空調換気扇 撤去	300m ³ /h以下	7	台	
【消火設備】	再使用なし			
1号屋内消火栓箱 撤去	埋込型	1	組	
1号屋内消火栓箱 撤去	露出型	1	組	
<配管類撤去>				
【暖房設備】	再使用あり			
ゲート弁取外し	5k 25A	1	個	
バタフライ弁取外し	5k 65A	1	個	
バタフライ弁取外し	5k 100A	1	個	
チャッキ弁取外し	100A	1	個	
防振継手取外し	耐熱ゴム製 50A	1	個	
防振継手取外し	耐熱ゴム製 65A	1	個	
圧力計取外し		2	個	
温度計取外し		1	個	
連成計取外し		1	個	
【暖房設備】	再使用なし			
(低圧蒸気管 撤去)				
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 20A	10	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 25A	87	m	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 32A	118	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 40A	23	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 50A	15	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 65A	35	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 80A	23	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 100A	5	m	
(低圧還水管 撤去)				
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 15A	30	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 20A	222	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 25A	28	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 32A	30	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	屋内一般 40A	13	m	
(温水管 撤去)				
配管用炭素鋼管(黒)撤去	機械室・便所 25A	4	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	機械室・便所 65A	4	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	機械室・便所 100A	3	m	
伸縮管継手 撤去	単式 65A	3	個	
伸縮管継手 撤去	単式 80A	1	個	
(保温材 撤去)				
低圧蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 20A	10	m	
低圧蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 25A	35	m	
低圧蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 32A	40	m	
低圧蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 40A	12	m	
低圧蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 50A	13	m	
低圧蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 65A	35	m	
低圧蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 80A	23	m	
低圧蒸気管保温材分別	床下・暗渠内 100A	5	m	
低圧蒸気管保温材分別	天井・PS内 25A	14	m	
低圧蒸気管保温材分別	天井・PS内 32A	63	m	
低圧蒸気管保温材分別	天井・PS内 40A	6	m	
低圧蒸気管保温材分別	天井・PS内 50A	2	m	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
低圧蒸気管保温材分別	屋内露出 25A	38	m	
低圧蒸気管保温材分別	屋内露出 32A	15	m	
低圧蒸気管保温材分別	屋内露出 40A	5	m	
温水管保温材分別	機械室露出 25A	4	m	
温水管保温材分別	機械室露出 65A	4	m	
温水管保温材分別	機械室露出 100A	3	m	
【排水設備】				
(雨水管 撤去)				
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 125A	37	m	
配管用炭素鋼管(白)撤去	屋内一般 125A	16	m	
(保温材 撤去)				
排水管保温材分別	天井・PS内 125A	10	m	
排水管保温材分別	屋内露出 125A	6	m	
【消火設備】				
(消火管 撤去)				
配管用炭素鋼管(白)撤去	屋内一般 50A	26	m	
配管用炭素鋼管(白)撤去	屋内一般 65A	3	m	
ゲート弁 撤去	10k 65A	1	個	
<ダクト類撤去>	再使用なし			
【換気設備】				
スパイラルダクト 撤去	100φ	7	m	
スパイラルダクト 撤去	150φ	36	m	
セルフド 撤去	100φ	2	個	
セルフド 撤去	150φ	12	個	
防雪フード 撤去	450×450	2	個	
(保温材 撤去)				
円形ダクト保温材分別	天井・PS内	19	m ²	