本工事費　総括表

名　　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
直接工事費		式	1			直接工事費　内訳表
間接工事費		式	1			間接工事費　内訳表
	工事原価	式	1			
一般管理費等		式	1			
工事価格		式	1			
	消費税等相当額	％	10			
本工事費		式	1			

直接工事費　内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
直接工事費						
[1]空調設備設置工事						
(1)管理本館　事務室	①機器費	式	1			明細1
	②設置工事費	式	1			明細2
(2)管理本館　会議室	①機器費	式	1			明細3
	②設置工事費	式	1			明細4
(3)管理本館　水質試験室	①機器費	式	1			明細5
	②設置工事費	式	1			明細6
(4)濃縮槽棟　電気室	①機器費	式	1			明細7
	②設置工事費	式	1			明細8
	[1]空調設備設置工事　計	式	1			
[2]電源工事						
(1)管理本館	①電源工事費	式	1			明細9
(2)濃縮槽棟　電気室	①電源工事費	式	1			明細10
	[2]電源工事　計	式	1			
[3]既設空調設備撤去工事						
(1)管理本館	撤去工事費	式	1			明細11
	直接工事費　計	式	1			

間接工事費　内訳表

名　　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
間接工事費						
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有調査費	(ﾊﾟｯｷﾝ類)	式	1			調査数5検体
現場管理費		式	1			
図書・写真費用		式	1			
安全費		式	1			
その他雑費		式	1			
	間接工事費　計	式	1			

[1]空調設備設置工事

(1)管理本館　事務室　　①機器費　　　　明細1

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
室内機	天井ｶｾｯﾄ形4方向吹出 同時ﾂｲﾝ	台	2			参考品番 日立：RCI-GP80K3
室外機		台	1			参考品番 日立：RAS-GP160RSH3
化粧ﾊﾟﾈﾙ		台	2			参考品番 日立：P-AP160NA4
分岐管		台	1			参考品番 日立：TW-NP16A
ﾘﾓｺﾝ		台	1			参考品番 日立：PC-ARFG2
	機器費　計					

[1]空調設備設置工事

(1)管理本館　事務室　　②設置工事費　　明細2

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
冷媒配管 (継手及び接合材含む)	φ9.52×φ15.88×t10	m	24			
配線工事	VVF2.0-3C	m	26			
〃	VCTF0.75-2C	m	16			
化粧ｶﾊﾞｰ	SD-140	m	6			
〃	SW、SK、SC-140	個	4			
〃	SJ-140	個	1			
ﾄﾞﾚﾝ配管 (継手及び接続材含む)	VP-25	m	8			
〃	VP-30	m	14			
ﾄﾞﾚﾝﾎｰｽ（保温付）	φ25	m	2			
ﾄﾞﾚﾝ配管	ｱｲﾎﾞﾘｰ色 DP-30	m	2			
ﾄﾞﾚﾝ配管　保温工事	ﾜﾝﾀｯﾁ 25A	m	8			
〃	ﾜﾝﾀｯﾁ 30A	m	7			
面ｶﾞｰﾄﾞ		ヶ所	10			
架台(溶融亜鉛ﾒｯｷ)	壁面用ﾌﾞﾗｹｯﾄﾀｲﾌﾟ	台	1			参考品番 日晴金属：PC-BJ30
〃	防雪屋根用	台	1			参考品番 日晴金属：PC-RKJ30
機器据付費　室内機	天かせ　8.0kw以下	台	2			
〃	振れ止め取付	台	2			
〃	ﾘﾓｺﾝ取付	個	1			
室内養生及び清掃費		式	1			
ｺｱ抜き	φ125(200L以下)	ヶ所	1			
機器据付費　室外機	壁据付　16.0kw以下	台	1			
重機	ﾕﾆｯｸ(ｵﾍﾟ付)	日	1			
〃	ﾊｲﾗﾝﾀﾞｰ	日	1			
場内運搬費		式	1			
真空乾燥及び冷媒調整	真空引き	台	1			
圧力検査		式	1			
試運転調整費		台	2			
消耗品、雑材		式	1			
	設置工事費　計					

[1]空調設備設置工事

(2)管理本館　会議室　　①機器費　明細3

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
室内機	天井吊形 同時ﾂｲﾝ	台	2			参考品番 日立：RPC-GP80K3
室外機		台	1			参考品番 日立：RAS-GP160RSH3
分岐管		台	1			参考品番 日立：TW-NP16A
ﾘﾓｺﾝ		台	1			参考品番 日立：PC-ARFG2
ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ		台	2			参考品番 日立：DUCK-140KA2
	機器費　計					

[1]空調設備設置工事

(2)管理本館　会議室　　②設置工事費　　明細4

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
冷媒配管 (継手及び接合材含む)	φ9.52×φ15.88×t10	m	25			
配線工事	VVF2.0-3C	m	27			
〃	VCTF0.75-2C	m	15			
化粧ｶﾊﾞｰ	SD-140	m	6			
〃	SW、SK、SC-140	個	4			
〃	SJ-140	個	1			
ﾄﾞﾚﾝ配管 (継手及び接続材含む)	VP-25	m	10			
〃	VP-30	m	12			
ﾄﾞﾚﾝﾎｰｽ（保温付）	φ25	m	2			
ﾄﾞﾚﾝ配管	ｱｲﾎﾞﾘｰ色 DP-30	m	6			
ﾄﾞﾚﾝ配管　保温工事	ﾜﾝﾀｯﾁ 25A	m	10			
〃	ﾜﾝﾀｯﾁ 30A	m	12			
面ｶﾞｰﾄﾞ		ヶ所	10			
架台(溶融亜鉛ﾒｯｷ)	壁面用ﾌﾞﾗｹｯﾄﾀｲﾌﾟ	台	1			参考品番 日晴金属：PC-BJ30
〃	防雪屋根用	台	1			参考品番 日晴金属：PC-RKJ30
機器据付費　室内機	天かせ　8.0kw以下	台	2			
〃	振れ止め取付	台	2			
〃	ﾘﾓｺﾝ取付	個	1			
ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ組込		台	2			
室内養生及び清掃費		式	1			
ｺｱ抜き	φ125(200L以下)	ヶ所	1			
機器据付費　室外機	壁据付　16.0kw以下	台	1			
重機	ﾕﾆｯｸ(ｵﾍﾟ付)	日	1			
〃	ﾊｲﾗﾝﾀﾞｰ	日	1			
場内運搬費		式	1			
真空乾燥及び冷媒調整	真空引き	台	1			
圧力検査		式	1			
試運転調整費		台	2			
消耗品、雑材		式	1			
	設置工事費　計					

[1]空調設備設置工事

(3)管理本館　水質試験室　　①機器費　　明細5

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
室内機	天井吊形 同時ﾂｲﾝ	台	2			参考品番 日立RPCK-GP80K1
室外機		台	1			参考品番 日立RAS-GP160RSH3
分岐管		台	1			参考品番 日立TW-NP16A
ﾘﾓｺﾝ		台	1			参考品番 日立PC-ARFG2
ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ		台	2			参考品番 日立DUCK-140KA2
	機器費　計					

[1]空調設備設置工事

(3)管理本館　水質試験室　　②設置工事費　　明細6

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
冷媒配管 (継手及び接合材含む)	φ9.52×φ15.88×t10	m	23			
配線工事	VVF2.0-3C	m	25			
〃	VCTF0.75-2C	m	20			
化粧ｶﾊﾞｰ	SD-140	m	6			
〃	SW、SK、SC-140	個	3			
〃	SJ-140	個	1			
ﾄﾞﾚﾝ配管 (継手及び接続材含む)	VP-25	m	14			
〃	VP-30	m	5			
ﾄﾞﾚﾝﾎｰｽ(保温付)	φ25	m	2			
ﾄﾞﾚﾝ配管	ｱｲﾎﾞﾘｰ色 DP-30	m	5			
ﾄﾞﾚﾝ配管　保温工事	ﾜﾝﾀｯﾁ 25A	m	14			
〃	ﾜﾝﾀｯﾁ 30A	m	3			
面ｶﾞｰﾄﾞ		ヶ所	10			
架台(溶融亜鉛ﾒｯｷ)	壁面用ﾌﾞﾗｹｯﾄﾀｲﾌﾟ	台	1			参考品番 日晴金属PC-BJ30
〃	防雪屋根用	台	1			参考品番 日晴金属PC-RKJ30
機器据付費　室内機	天かせ　8.0kw以下	台	2			
〃	振れ止め取付	台	2			
〃	ﾘﾓｺﾝ取付	個	1			
ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ組込		台	2			
室内養生及び清掃費		式	1			
ｺｱ抜き	φ125(200L以下)	ヶ所	1			
機器据付費　室外機	壁据付　16.0kw以下	台	1			
重機	ﾕﾆｯｸ(ｵﾍﾟ付)	日	1			
〃	ﾊｲﾗﾝﾀﾞｰ	日	1			
場内運搬費		式	1			
真空乾燥及び冷媒調整	真空引き	台	1			
圧力検査		式	1			
試運転調整費		台	2			
消耗品、雑材		式	1			
	設置工事費　計					

[1]空調設備設置工事

(4)濃縮槽棟　電気室　　①機器費　明細7

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
室内機	天井吊形 ｼﾝｸﾞﾙ	台	1			参考品番 日立RPC-GP80K3
室外機		台	1			参考品番 日立RAS-GP80RSHJ3
ﾘﾓｺﾝ		台	1			参考品番 日立PC-ARFG2
	機器費　計					

[1]空調設備設置工事

(4)濃縮槽棟　電気室　　②設置工事費　明細8

名　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
冷媒配管 (継手及び接合材含む)	φ9.52×φ15.88×t10	m	18			
配線工事	VVF2.0-3C	m	20			
〃	VCTF0.75-2C	m	20			
〃	VCTF1.25-2C	m	20			
ﾘﾓｺﾝﾓｰﾙ		m	10			
化粧ｶﾊﾞｰ	SD-100	m	15			
〃	SW、SK、SC-100	個	10			
〃	SJ-100	個	4			
〃	SKF、SCF-100	個	2			
ﾄﾞﾚﾝﾎｰｽ（保温付）	φ25	m	7			
ﾄﾞﾚﾝ配管	ｱｲﾎﾞﾘｰ色 DP-20	m	5			
架台(溶融亜鉛ﾒｯｷ)	壁面用ﾌﾞﾗｹｯﾄﾀｲﾌﾟ	台	1			参考品番 日晴金属PC-BJ30
〃	防雪屋根用	台	1			参考品番 日晴金属PC-RJ30
機器据付費　室内機	天吊・天ｶｾ　8.0kw以下	台	1			
室内養生及び清掃費		式	1			
ｺｱ抜き	φ100(200L以下)	ヶ所	1			
機器据付費　室外機	壁据付　8.0kw以下	台	1			
機器・機材搬入労務費		式	1			
真空乾燥及び冷媒調整	真空引き	台	1			
圧力検査		式	1			
試運転調整費		台	1			
消耗品、雑材		式	1			
	設置工事費　計					

[2]電源工事

(1)管理本館　　①電源工事費　　明細9

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
ｹｰﾌﾞﾙ	CVT38	m	45			
ｹｰﾌﾞﾙ	CV5.5-4C	m	100			
ｹｰﾌﾞﾙ	IV8sq（緑）	m	45			
分電盤	ELB×1、MCB×3含む	面	1			
消耗品、雑材		式	1			
配線工事費		式	1			
	機器費　計					

[2]電源工事

(2)濃縮槽棟　電気室　　①電源工事費　　明細10

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
ｹｰﾌﾞﾙ	CV8-2C	m	5			
ｹｰﾌﾞﾙ	CV5.5-3C	m	30			
ｹｰﾌﾞﾙ	IV5.5sq（緑）	m	5			
分電盤	ELB×1、MCB×2含む	面	1			
電線管	VE22	m	20			
同上付属品		式	1			
支持材		式	1			
消耗品、雑材		式	1			
配線工事費		式	1			
	機器費　計					

[3]既設空調設備撤去工事

(1)管理本館　　撤去工事費　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　明細11

名　　称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	適用
重量物撤去・搬出		式	1			
7tﾕﾆｯｸ		台	2			
25tﾗﾌﾀｸﾚｰﾝ		台	2			
配管類撤去		式	1			
ﾀﾞｸﾄ撤去		式	1			
電工		式	1			
ｵｲﾙ関係抜取り処分		式	1			
仮設資材運搬車両	4tﾕﾆｯｸ	台	10			
仮設費、養生費、搬出入資機材等		式	1			
高所作業車、仮設足場等		式	1			
ｺﾝｸﾘｰﾄ補修	壁、配管、 ﾀﾞｸﾄ関係閉塞材等	式	1			
道工具損料		式	1			
撤去品運搬処分費		式	1			
冷温水発生機溶液抽出作業	運搬、処分	式	1			
	設置工事費　計					

柿崎川浄水場　空調設備_廃止対象機器一覧表

場所	記号	名称	製造・型式	仕様	電源		数量	廃止区分
					相	電圧		
管理本館１階　ボイラー室	RB-1	冷温水発生機	日立：HAV-AH30V	A重油直焚二重効用小型吸収式冷温水ユニット（屋内設置型） 冷房能力：90,720kcal/h　暖房能力：108,860kcal/h 冷却水量：400L/min（入口:12℃　出口:7℃） 冷温水量：240L/min（冷水出入口温度:32℃～38℃） A重油最大消費量：14.0L/H　　温水出口温度：60℃ 電動機出力：3.7KVA（0.75kw＋0.2kw＋0.4kw） 付属品：給油用フレキシブル継手、制御盤、防振パッド 外部警報端子付（故障、運転表示）	3	200	1	撤去
	PCD-1	冷却水ポンプ	日立：JOV-CH 65×50×4－53.7	片吸込渦巻型 （φ65×φ50）×400L/min×20mAq×3.7kw 付属品：防振架台	3	200	1	撤去
	PCH-1	冷温水ポンプ	日立：GMN-CH 50×4－53.7	片吸込渦巻型 φ50×240L/min×25mAq×3.7kw 付属品：防振架台	3	200	1	撤去
	PO-1	給油ポンプ	日立：KR-3S	歯車ポンプ φ10×6L/min×0.6kgf/㎠×0.2kw	3	200	2	撤去
	TE-1	膨張水槽	日立：AX-100V	密閉式（床置型）　　タンク容量：212L 最大使用受水量：66L　　最高使用圧力：6.0kgf/㎠			1	撤去
	OST-1	オイル サービスタンク	新潟日本油設	鋼板製角型：400×450×630H（板厚3.2t）　　貯油量：100L 付属品：鋼製架台：H=1.5H（溶融亜鉛メッキ）、防爆型電極（5P）他			1	撤去
	SH-1	サプライ ヘッダー	三矢製作所	φ250×1,610L（溶融亜鉛メッキHDZ55） タッピング：100A、65A、50A、32A、20A×2 付属品：圧力計、鋼管製架台H=1,500H			1	撤去
	RH-1	レターン ヘッダー	三矢製作所	φ250×2,080L（溶融亜鉛メッキHDZ55） タッピング：100A、65A、50A、32A、20A×2 付属品：圧力計、鋼管製架台H=1,500H			1	撤去
管理本館１階　更衣室	FCU-1	ファンコイル ユニット	木村工機：FS-600K	床置型（冷温水量：12.0L/min） 冷房能力：3,085kcal/h　暖房能力：4,390kcal/h 冷水出入口温度：7～12℃　温水出入口温度：60℃ 吸込空気条件：夏（DB=26.0℃　RH=50%）　冬（DB=22.0℃） 付属品：ロータリー式スイッチ、小型三方弁	1	100	1	撤去
管理本館１階　水質発信機室	FCU-2	ファンコイル ユニット	木村工機：FS-800K	床置型（冷温水量：15.0L/min） 冷房能力：4,585kcal/h　暖房能力：6,470kcal/h 冷水出入口温度：7～12℃　温水出入口温度：60℃ 吸込空気条件：夏（DB=26.0℃　RH=50%）　冬（DB=22.0℃） 付属品：ロータリー式スイッチ、小型三方弁	1	100	1	撤去
管理本館２階　換気ファン室	ACU-1	ユニット型 空気調和機	木村工機：FCV-160SEZ	立型（会議室系統） 冷房能力：19,710kcal/h　暖房能力：18,850kcal/h 冷温水コイル（コイル通過風速:2.5m/s以下）　冷温水量：66L/min 冷水温度（入口:7℃　出口:12℃）　温水温度（入口:55℃） 送風機：3,800m3/h×40mmAq（機外静圧）×1.5kw コイル前空気条件：夏（DB=27.6℃　x=0.0151kg/kg'） 冬（DB=17.0℃　x=0.0041kg/kg'） 吹出空気条件　：夏（DB=26.0℃　x=0.0105kg/kg'） 冬（DB=22.0℃　x=0.0066kg/kg'）	3	200	1	撤去
				加湿器：高圧スプレー一式　　必要加湿量：5.5kg/h　出力：120w 付属品：ファンケーシング防振架台、エリミネーター、レターンボックス 外部警報端子付(故障、運転表示)	1	200	1	
	AF-1	エアフィルター	日本バイリーン VMR-HH-126RTP	自動巻取型（横型、差圧タイマー式）　処理風量：3,800m3/h 通過風速：2.5m/s以下　補修率：50%以上（重量法）　電動機：0.06kw 付属品：予備建材100%、制御盤	3	200	1	撤去
管理本館3階　空調機械室	ACU-2	ユニット型 空気調和機	木村工機：FCV-260SEZ	立型（水質試験室系統） 冷房能力：21,890kcal/h　暖房能力：15,280kcal/h 冷温水コイル（コイル通過風速:2.5m/s以下）　冷温水量：73L/min 冷水温度（入口:7℃　出口:12℃）　温水温度（入口:50℃） 送風機：6,000m3/h×45mmAq（機外静圧）×2.2kw コイル前空気条件：夏（DB=26.7℃　x=0.0150kg/kg'） 冬（DB=20.7℃　x=0.0067kg/kg'） 吹出空気条件　：夏（DB=26.0℃　x=0.0105kg/kg'） 冬（DB=22.0℃　x=0.0066kg/kg'）	3	200	1	残置
				加湿器：高圧スプレー一式　　必要加湿量：2.3kg/h　出力：120w 付属品：ファンケーシング防振架台、エリミネーター、レターンボックス 外部警報端子付(故障、運転表示)	1	200	1	
	AF-2	エアフィルター	日本バイリーン VMR-HA-130LTP	自動巻取型（横型、差圧タイマー式）　処理風量：6,000m3/h 通過風速：2.5m/s以下　補修率：50%以上（重量法）　電動機：0.06kw 付属品：予備建材100%、制御盤	3	200	1	残置
	ACU-3	ユニット型 空気調和機	木村工機：FCV-200SEZ	立型（事務室系統） 冷房能力：18,490kcal/h　暖房能力：16,240kcal/h 冷温水コイル（コイル通過風速:2.5m/s以下）　冷温水量：87L/min 冷水温度（入口:7℃　出口:12℃）　温水温度（入口:50℃） 送風機：4,600m3/h×45mmAq（機外静圧）×2.2kw コイル前空気条件：夏（DB=26.0℃　x=0.0150kg/kg'） 冬（DB=19.8℃　x=0.0067kg/kg'） 吹出空気条件　：夏（DB=26.0℃　x=0.0105kg/kg'） 冬（DB=22.0℃　x=0.0066kg/kg'）	3	200	1	残置
				加湿器：高圧スプレー一式　　必要加湿量：2.2kg/h　出力：120w 付属品：ファンケーシング防振架台、エリミネーター、レターンボックス 外部警報端子付(故障、運転表示)	1	200	1	
	AF-3	エアフィルター	日本バイリーン VMR-HA-130RTP	自動巻取型（横型、差圧タイマー式）　処理風量：4,600m3/h 通過風速：2.5m/s以下　補修率：50%以上（重量法）　電動機：0.06kw 付属品：予備建材100%、制御盤	3	200	1	残置
管理本館　屋上	CT-1	冷却塔	日立：MT-5014LK	低騒音丸型（カウンターフロー型） 冷却能力：133,500kcal/h　外気WB：26.3℃ 冷却水量：400L/min（入口:37.5℃　出口:32.0℃） 送風機：1.1kw	3	200	1	残置