

参 考 数 量 書

参 考 数 量 書			
工 事 名	令和元年度 佐久市総合体育館冷暖房設備設置等改修(機械)工事		
工事場所	佐久市中込2939 佐久市総合体育館		
工期末日	入札通知書・公告のとおり		
工 事 概 要	<p>冷暖房設備設置に係る冷暖房機器設置及び配管等に係る機械設備工事一式</p> <p>【主な工事概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> * 大・小体育室冷暖房設備設置のための空冷ヒートポンプチラーの設置 * 輻射型冷暖房パネルの設置及び配管工事 * 選手控室、更衣室、幼児体育室及び放送室へのエアコンの設置 等 		
項 目	金 額		備 考
工 事 費			
工事価格			
消費税等相当額			

No.	名称	規格	単位	数量	単価	金額	備考
A	共通仮設費		式	1			
B	直接工事費		式	1			
	純工事費計						
C	現場管理費		式	1			
	工事原価計						
D	一般管理費		式	1			
	工事価格						
E	消費税等相当額		式	1			
	工事費計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A	共通仮設費						
1	共通仮設費（率計上）	準備費、仮設建物費、 工事施設費、環境安全費、 動力用水光熱費、機械器具費、 屋外整理清掃費、竣工書類、その他	1.0	式			
	1-計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B	直接工事費						
I	各室改修設備工事		1.0	式			
II	アリーナ冷暖房設備工事		1.0	式			
III	撤去工事		1.0	式			
	B - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
I	各室改修空調設備工事						
I -1	男子更衣室改修設備工事		1.0	式			
I -2	女子更衣室改修設備工事		1.0	式			
I -3	幼児体育室改修設備工事		1.0	式			
I -4	選手控室改修設備工事		1.0	式			
I -5	放送室A改修設備工事		1.0	式			
I -6	エアコン計装設備工事		1.0	式			
	I - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
II	アリーナ冷暖房設備工事						
II-1	大体育館放射冷暖房設備工事	1. 機器設備工事	1.0	式			
		2. 放射パネル設備工事	1.0	式			
		3. 配管設備工事	1.0	式			
		4. 計装設備工事	1.0	式			
		5. 補給水設備工事	1.0	式			
		6. ドレン排水計装設備工事	1.0	式			
		計					
II-2	小体育館放射冷暖房設備工事	1. 機器設備工事	1.0	式			
		2. 放射パネル設備工事	1.0	式			
		3. 配管設備工事	1.0	式			
		計					
	II - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
I	各室改修空調設備工事						
I-1	男子更衣室改修設備工事						
	AC-1 ヒートポンプエアコン	冷:14.0kw 暖:16.0kw SDRH160AAD	1.0	セット			
		(室外機:1 室内機:2) 分岐管 KHRP58S216T					
		防雪フード KPS5G1122T 平架台 300h共					
	ワイヤードリモコン	BRC1G2	1.0	個			
	室外機RC基礎	1350×650×150h	1.0	ヶ所			
	保温付冷媒管	CU15.88φ	40.0	m			
	保温付冷媒管	CU9.52φ	40.0	m			
	保温付ドレンパイプ	屋内一般配管 ACD25P	2.0	m			
	保温付ドレンパイプ	屋内一般配管 ACD20P	9.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般配管 JIS K6741 VP 25A	6.0	m			
	窓パネル穴あけ補修	75φ	2.0	ヶ所			
	ウォールプレート	75φ	4.0	個			
	既存配管プラグ止め	20A	8.0	個			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	根伐り		0.3	m3			
	埋戻し		0.1	m3			
	残土処理		0.2	m3			
	サンドクッション砂		0.2	m3			
	保温外装仕上げ	15φ以上 SUSラッキング仕上げ	29.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以下 SUSラッキング仕上げ	29.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以上 合成樹脂カバー	11.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以下 合成樹脂カバー	11.0	m			
	I-1 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
I-2	女子更衣室改修設備工事						
	AC-1 ヒートポンプエアコン	冷:14.0kw 暖:16.0kw SDRH160AAD	1.0	セット			
		(室外機:1 室内機:2) 分岐管 KHRP58S216T					
		防雪フード KPS5G1122T 平架台 300h共					
	ワイヤードリモコン	BRC1G2	1.0	個			
	室外機RC基礎	1350×650×150h	1.0	ヶ所			
	保温付冷媒管	CU15.88φ	24.0	m			
	保温付冷媒管	CU9.52φ	24.0	m			
	保温付ドレンパイプ	ACD25P	1.0	m			
	保温付ドレンパイプ	ACD20P	9.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K6741 VP 25A	6.0	m			
	窓パネル穴あけ補修	75φ	2.0	ヶ所			
	ウォールプレート	75φ	4.0	個			
	既存配管プラグ止め	20A	8.0	個			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	根伐り		0.3	m3			
	埋戻し		0.1	m3			
	残土処理		0.2	m3			
	サンドクッション砂		0.2	m3			
	保温外装仕上げ	15φ以上 SUSラッキング仕上げ	13.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以下 SUSラッキング仕上げ	13.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以上 合成樹脂カバー	11.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以下 合成樹脂カバー	11.0	m			
	I-2 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
I-3	幼児体育室改修設備工事						
	AC-2 ヒートポンプマルチエアコン	冷:22.4kw 暖:25.0kw RTSP224DA	1.0	セット			
		防雪フード・防振架台共 3φ*200v 圧縮機:4.30kw					
	マルチエアコン用 天井吊りエアコン	冷:11.2kw 暖:12.5kw FXYHP112MG	2.0	台			
	マルチ分岐管	KHR26C33T	2.0	式			
	ワイヤードリモコン	BRC1G2	2.0	個			
	保温付冷媒管	CU19.05φ	23.0	m			
	保温付冷媒管	CU15.88φ	7.0	m			
	保温付冷媒管	CU9.52φ	30.0	m			
	壁穴あけ補修	コア抜き 80φ W-150	4.0	ヶ所			
	ウォールプレート	80φ	8.0	個			
	冷媒管区画貫通材	壁貫通処理 熱膨張材共	2.0	ヶ所			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ドレン管区画貫通材	壁貫通処理 熱膨張材共	2.0	ヶ所			
	区画貫通処理	信号線貫通処理 金属管	2.0	ヶ所			
	保温付ドレンパイプ	ACD30P	4.0	m			
	保温付ドレンパイプ	ACD20P	7.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K6741 VP 30A	6.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以上 SUSラッキング仕上げ	19.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以下 SUSラッキング仕上げ	19.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以上 合成樹脂カバー	18.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以下 合成樹脂カバー	11.0	m			
	I-3 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
I-4	選手控室改修設備工事						
	AC-3 ヒートポンプマルチエアコン	天井吊形 ツインタイプエアコン 冷:22.4kw 暖:25.0kw	1.0	セット			
		防雪フード 防振架台共 3φ*200v 圧縮機:4.30kw					
	マルチエアコン用 天井吊りエアコン	FXYHP112MG	2.0	台			
	マルチ分岐管	KHR26C33T	2.0	式			
	ワイヤードリモコン	BRC1G2	2.0	個			
	保温付冷媒管	CU19.05φ	47.0	m			
	保温付冷媒管	CU15.88φ	7.0	m			
	保温付冷媒管	CU9.52φ	54.0	m			
	壁穴あけ補修	コア抜き 75φ W-150	2.0	ヶ所			
	ウォールプレート	75φ	4.0	個			
	冷媒管区画貫通材	壁貫通処理 熱膨張材共	2.0	ヶ所			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ドレン管区画貫通材	壁貫通処理 熱膨張材共	2.0	ヶ所			
	区画貫通処理	信号線貫通処理 金属管	2.0	ヶ所			
	保温付ドレンパイプ	ACD30P	5.0	m			
	保温付ドレンパイプ	ACD20P	7.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K6741 VP 30A	6.0	m			
	既存配管プラグ止め	20A	10.0	個			
	保温外装仕上げ	15φ以上 (19.05φ) SUSラッキング仕上げ	42.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以下 (9.52φ) SUSラッキング仕上げ	42.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以上 (19.05φ) 合成樹脂カバー	12.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以下 (9.52φ) 合成樹脂カバー	12.0	m			
	I-4 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
I-5	放送室A改修設備工事						
	AC-4 ヒートポンプエアコン	天井吊形 ツインタイプエアコン 冷:5.0kw 暖:5.6kw	1.0	セット			
		ドレンアップキット共 3φ*200v 圧縮機:1.07kw					
		防雪フード共 平架台 H=300共					
	ワイヤードリモコン	BRC1G2	1.0	個			
	保温付冷媒管	CU12.7φ	24.0	m			
	保温付冷媒管	CU6.35φ	24.0	m			
	壁穴あけ補修	コア抜き 75φ W-150	8.0	ヶ所			
	ウォールプレート	75φ	16.0	個			
	冷媒管区画貫通材	壁貫通処理 熱膨張材共	3.0	ヶ所			
	ドレン管区画貫通材	壁貫通処理 熱膨張材共	3.0	ヶ所			
	区画貫通処理	金属管	3.0	ヶ所			
	既存配管プラグ止め	20A	2.0	個			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	保温外装仕上げ	15φ以下 SUSラッキング仕上げ	30.0	m			
	保温外装仕上げ	15φ以下 合成樹脂カバー	18.0	m			
	保温付ドレンパイプ	ACD20P	8.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K6741 VP 20A	13.0	m			
	I-5 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
I-6	エアコン計装設備工事						
	電線ケーブル	EM-CEES1.25-2C	438.0	m			
	電線ケーブル	EM-CE2.0-4C	199.0	m			
	電線管	E25mm	68.0	本			
	溶融亜鉛メッキ電線管	G22mm	28.0	本			
	電線管付属品		1.0	式			
	露出スイッチボックス	2個用	5.0	個			
	プルボックス	150×150×100	13.0	個			
	防水プルボックス	150×150×100 SUS	5.0	個			
	ブリカ&コネクター	#24 WP	6.0	組			
	吊材料費及び支持具		1.0	式			
	雑材料消耗品		1.0	式			
	防火区画貫通処理		1.0	式			
	試運転立会費		1.0	式			
	機器取付工費		1.0	式			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	盤搬入費		1.0	式			
	盤据付費		1.0	式			
	結線費		1.0	式			
	労務費		1.0	式			
	雑工事		1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	諸経費		1.0	式			
	集中コントローラ-収納箱		1.0	式			
	調整費		1.0	式			
	ワイヤードリモコン取付		7.0	個			
	ON-OFFコントローラ-取付		1.0	個			
	ハツリ補修費	RC壁 W-230 50φ	14.0	ヶ所			
	I-6 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
II	アリーナ冷暖房設備工事						
II-1	大体育館放射冷暖房設備工事						
	1. 機器設備工事						
	AHP-1 空冷ヒートポンプ	寒冷地仕様 UWXY150FAC	1.0	基			
		冷却能力:150kw 加熱能力:170kw					
		循環ポンプ能力:5.5kw×3φ×200v ラインポンプ内臓 300L×300kPa					
		ポンプ改造 圧力計付 圧縮機:6.88kw×4) 3φ200v					
		消費電力:44.3kw/48.6kw 3φ200v 標準付属品一式共					
	AHP-2 空冷ヒートポンプ	寒冷地仕様 UWXY150FAC	1.0	基			
		冷却能力:150kw 加熱能力:170kw					
		循環ポンプ能力:5.5kw×3φ×200v ラインポンプ内臓 300L×300kPa					
		ポンプ改造 圧力計付 圧縮機:6.88kw×4) 3φ200v					
		消費電力:44.3kw/48.6kw 3φ200v 標準付属品一式共					
	防振架台	K-CBSV0142B	2.0	台			
	防雪ネット	防雪アミ付 W1680×D1060×H500	4.0	台			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	モジュールチラ-コントローラ	BRC308C1	1.0	個			
	TEX-1 密閉式膨張タンク	609φ×990h 容量:215.0L 安全弁・圧力計付	2.0	台			
	DUP-1 ドレンアップポンプ	K-DU352H 付属品一式共	3.0	台			
	SS-1 専用汽水分離器	BA080F	2.0	式			
	専用自動エア-抜弁	AB050	2.0	式			
	クランプオン流量計	ケーブルグランド 保護カバー共 FDR80 (65A/80A)	2.0	個			
	同上表示部カバー	センサー-レール含む FD-RP1	2.0	個			
	機器搬入		1.0	式			
	機器据付		1.0	式			
	試運転調整費		1.0	式			
	Ⅱ-1-1 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	2. 放射型輻射パネル設備工事						
	HTS-1 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF3500-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HTS-2 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF3500-1132BB	3.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HTS-3 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	1.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-4 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	5.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	HST-5 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	5.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-6 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	6.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-7 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	4.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-8 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-9 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	HST-10 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	1.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-11 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-12 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF19000-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-13 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF19000-1132BB	3.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-14 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF19000-1132BB	3.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	HST-15 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF19000-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-16 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF2000-1132BB	1.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-17 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF19000-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-18 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF19000-1132BB	3.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-19 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF19000-1132BB	3.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	HST-20 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKF19000-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	上部ボールリターン部材	パネル上部取付	87.0	m			
	同上取付費		1.0	式			
	輻射パネル運搬費		0	1.0	式		
	巻フレキシブルジョイント		6.0	巻			
	パネルアース工事 電線ケーブル	EM-IE5.5	268.0	m			
	接地材	丸棒φ14 1500L D種	1.0	ヶ所			
	接地埋設票	黄銅製	1.0	枚			
	根伐り		0.6	m3			
	埋戻し		0.6	m3			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	搬入据付	パネル・防球格子・上部ボールリターン共 パネル搬入・据付・試運転確認	1.0	式			
	調整費		1.0	式			
	Ⅱ-1-2 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	3. 配管設備工事						
	耐熱ライニング鋼管	機械室・便所配管 SGP-HVA HTLP 80A	116.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	機械室・便所配管 SGP-HVA HTLP 50A	27.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	機械室・便所配管 SGP-HVA HTLP 32A	14.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	機械室・便所配管 SGP-HVA HTLP 25A	8.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	機械室・便所配管 SGP-HVA HTLP 20A	2.0	m			
		0					
	耐熱ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-HVA HTLP 80A	479.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-HVA HTLP 65A	38.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-HVA HTLP 50A	49.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-HVA HTLP 25A	224.0	m			
	耐熱ポリ塩化ビニル管	屋外配管 JIS K6776 HTVP 75A	22.0	m			
	耐熱ポリ塩化ビニル管	屋外配管 JIS K6776 HTLP 50A	10.0	m			

名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 JIS K6741 VP 50A	5.0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	屋外配管 JIS K6741 VP 50A	10.0	m			
保温付硬質ポリ塩化ビニ管	屋内一般配管 ACD 50A	149.0	m			
保温付硬質ポリ塩化ビニ管	屋内一般配管 ACD 25A	137.0	m			
バタフライバルブ	5K 80A ギヤ式	10.0	個			
バタフライバルブ	5K 65A ギヤ式	4.0	個			
チャッキバルブ	10k 65A	2.0	個			
Yストレーナ	10k 65A	2.0	個			
圧力計	0.1Mpa～ 100φ	4.0	個			
温度計	バイメタル温度計 100φ	4.0	個			
流量計取付		2.0	個			
防振継手	三山フレキ(ベローズ型) 65A	4.0	個			
伸縮継手	ベローズ型 複式 80A	6.0	個			
同上固定金具	L=1.2m×330H(門型) リップ溝形鋼 100×50×3.2t	12.0	ヶ所			

名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
配管固定金具	L=1.0m×300H(門型) リップ溝形鋼 100×50×3.2t	175.0	ヶ所			
ゲートバルブ	5k 25A	9.0	個			
ゲートバルブ	5k 20A	15.0	個			
チャッキバルブ	10k 25A	2.0	個			
ボールバルブ	10k 15A	8.0	個			
自動エア-抜弁	20A	8.0	個			
安全弁	0.3Mpa 20A	2.0	個			
保温工事	屋外露出保温 SUSラッキング GW保温 厚40mm 80A	136.0	m			
保温工事	屋外露出保温 SUSラッキング GW保温 厚40mm 32A	14.0	m			
保温工事	屋外露出保温 SUSラッキング GW保温 厚30mm 25A	8.0	m			
保温工事	屋内露出配管 合成樹脂カバー GW保温 厚40mm 80A	48.0	m			
保温工事	床下保温 アルミガラスクロス GW保温 厚40mm 80A	431.0	m			
保温工事	床下保温 アルミガラスクロス GW保温 厚40mm 65A	38.0	m			
保温工事	床下保温 アルミガラスクロス GW保温 厚40mm 50A	49.0	m			
保温工事	床下保温 アルミガラスクロス GW保温 厚30mm 25A	216.0	m			

名称	規格・摘要	数量	単位	単価	金額	備考
弁類保温	屋外露出保温 SUSラッキング 80A GW保温厚40mm	14.0	個			
弁類保温	屋外露出保温 SUSラッキング 65A GW保温厚40mm	8.0	個			
弁類保温	屋外露出保温 SUSラッキング 25A GW保温厚40mm	10.0	個			
弁類保温	屋内露出 SUSラッキング 20A GW保温厚40mm	4.0	個			
密閉式膨張タンク保温	屋外露出保温 GW保温厚40mm SUSラッキング	2.0	台			
凍結防止	自己温度制御型 30.0m	6.0	本			
凍結防止	自己温度制御型 10.0m	4.0	本			
凍結防止	自己温度制御型 6.0m	5.0	本			
凍結防止	自己温度制御型 5.0m	1.0	本			
凍結防止	自己温度制御型 3.0m	4.0	本			
排水路ヒーター	8.0m	1.0	本			
排水路ヒーター	5.0m	1.0	本			
排水路ヒーター	4.0m	3.0	本			
排水路ヒーター	2.0m	3.0	本			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	壁穴あけ補修	コア抜き 鉄筋検査共 W-230 φ 80	5.0	ヶ所			
	壁穴あけ補修	コア抜き 鉄筋検査共 W-230 φ 100	4.0	ヶ所			
	壁穴あけ補修	コア抜き 鉄筋検査共 W-230 φ 200	4.0	ヶ所			
	パネル穴あけ補修	窓パネル φ 175	4.0	ヶ所			
	浸透柵	碎石分部分 500×500×300h 360×360×450h(MHA360 φ 共)	5.0	ヶ所			
	根伐り		1.0	m3			
	埋戻し		0.5	m3			
	残土処理		0.5	m3			
	サンドクッション砂		0.5	m3			
	Ⅱ-1-3 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	4. 計装設備工事	モジュールチラリモコン配線					
	電線ケーブル	EM-CEES1.25-2C	148.0	m			
	電線管	E25mm	32.0	本			
	電線管	G22mm	10.0	本			
	電線付属品		1.0	式			
	プルボックス	150×150×100	5.0	個			
	防水プルボックス	150×150×100 SUS	4.0	個			
	ブリカ&コネクター	#24 WP	1.0	個			
	吊材料費及び支持金物		1.0	式			
	雑材料消耗品		1.0	式			
	試運転立会費		1.0	式			
	防火区画貫通費		1.0	式			
	盤搬入費		1.0	式			
	盤取付費		1.0	式			
	結線費		1.0	式			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	労務費		1.0	式			
	雑工費		1.0	式			
	交通運搬費		1.0	式			
	諸経費		1.0	式			
	モジュールチャラリモコン収納盤	屋内壁掛仕様	1.0	面			
	調整費		1.0	式			
	Ⅱ-1-4 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	5. 補給水設備工事						
	耐衝撃性ポリ塩化ビニル管	地中配管 JWWA K118 HIVP20A	3.0	m			
	内外面ライニング鋼管	地中配管 JWWA K116 VD20A	1.0	m			
	内面ライニング鋼管	外部配管 JWWA K116 VB20A	39.0	m			
	内面ライニング鋼管	機械室便所配管 JWWA K116 VB25A	4.0	m			
	不凍水抜栓	0.6h 20A	1.0	個			
	バルブボックス	VC-6	1.0	ヶ所			
	ゲートバルブ	5k 20A	1.0	個			
	分岐工事		1.0	ヶ所			
	表示杭	60×60×300h	2.0	ヶ所			
		W-300	3.0	m			
	パネル穴あけ補修	窓パネル φ50	1.0	ヶ所			
	壁穴あけ補修	コア抜き 鉄筋検査共 W-230 φ50	1.0	ヶ所			
	保温工事	屋外露出保温 SUSラッキング GW保温 厚30mm 20A	34.0	m			
	保温工事	屋内露出配管 合成樹脂カバー1 GW保温 厚30mm 20A	5.0	m			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	保温工事	屋外露出保温 SUSラッキング GW保温 厚30mm 25A	4.0	m			
	凍結防止	自己温度制御型 30.0m	1.0	本			
	凍結防止	自己温度制御型 4.0m	3.0	本			
	凍結防止	自己温度制御型 2.0m	2.0	本			
	PST-1 補給水ポンプ	CX-110W	1.0	台			
	根伐り		1.3	m3			
	埋戻し		0.8	m3			
	残土処理		0.5	m3			
	サンドクッション砂		0.5	m3			
	Ⅱ-1-5 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	6. ドレン排水計装設備工事						
	電線ケーブル	EM-CEES1.25-2C	155.0	m			
	電線管	E31mm	4.0	本			
	溶融亜鉛メッキ電線管	G28mm	3.0	本			
	合成樹脂可とう電線管	PF16mm	86.0	m			
	電線管付属品		1.0	式			
	樹脂管付属品		1.0	式			
	プルボックス	150×150×100	3.0	個			
	防水プルボックス	150×150×100 SUS	1.0	個			
	吊り材料費及び支持具		1.0	式			
	雑材料消耗品		1.0	式			
	盤搬入費		1.0	式			
	盤据付費		1.0	式			
	結線費		1.0	式			
	労務費		1.0	式			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	雑工費		1.0	式			
	交通運搬費		1.0	式			
	諸経費		1.0	式			
	警報盤	屋外壁掛型 3ヶ所表示灯 ブザー付(ON-OFF)	1.0	面			
	調整費		1.0	式			
	Ⅱ-1-6 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
II-2	小体育館放射冷暖房設備工事						
	1. 機器設備工事						
	AHP-3 空冷ヒートポンプ	寒冷地仕様 UWXY150FAC	1.0	基			
		冷却能力:150kw 加熱能力:170kw					
		循環ポンプ能力:3.7kw×3φ×200v ラインポンプ内臓 300L×200kPa					
		ポンプ改造 圧力計付 圧縮機:6.88kw×4) 3φ200v					
		消費電力:44.3kw/48.6kw 3φ200v 標準付属品一式共					
	防振架台	K-CBSV0142B	0	1.0	台		
	防雪ネット	防雪アミ付 W1680×D1060×H500	2.0	台			
	TEX-2 密閉式膨張タンク	609φ×990h 容量:215.0L 安全弁・圧力計付	1.0	台			
	DUP-2 ドレンアップポンプ	保護ケーシング 接続キット共 K-DU201H	1.0	台			
	SS-2 専用汽水分離器	FA080F	1.0	式			
	専用自動エア抜弁	AB050	1.0	式			
	クランプオン流量計	ケーブルグラウンド 保護カバー共 FDR80 (65A/80A)	1.0	個			
	同上表示部カバー	センサーレール含む FD-RP1	1.0	個			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	機器搬入		1.0	式			
	機器据付		1.0	式			
	Ⅱ-2-1 ー 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	2. 放射型輻射パネル設備工事						
	HTS-1 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKC2500-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HTS-2 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKC2500-1123BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HTS-3 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKC2500-1132BB	7.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-4 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKC2300-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	HST-5 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKC2300-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-6 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PK2300-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-7 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKC2300-1132BB	2.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-8 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKC2500-1132BB	4.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					
	HST-9 放射型輻射パネル	搬入据付共 型式:PKC2500-1132BB	3.0	式			
		ドレン口25A・ドレンパン共 流量調整バルブ20A・FXJ20A×各2共					
		防球棚付 エア-抜き弁・ホース付 反射材付断熱ボード共					

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	上部ボールリターン部材	パネル上部取付	42.0	m			
	輻射パネル運搬費		1.0	式			
	巻フレキ	10m巻 FCP-20-10	3.0	巻			
	パネルアース工事 電線ケーブル	EM-IE5.5	273.0	m			
	電線管	屋内露出 E25	268.0	m			
	プルボックス	150×150×100	25.0	個			
	接地材	丸棒φ14 1500L D種	0.0 1.0	0 ヶ所			
	接地埋設票	黄銅製	1.0	枚			
	根伐り		0.6	m3			
	埋戻し		0.6	m3			
	搬入据付	パネル・防球格子・上部ボールリターン共 パネル搬入・据付・試運転確認	1.0	式			
	調整費		1.0	式			
	II-2-2 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	3. 配管設備工事						
	耐熱ライニング鋼管	機械室・便所配管 SGP-HVA HTLP 80A	34.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	機械室・便所配管 SGP-HVA HTLP 50A	1.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	機械室・便所配管 SGP-HVA HTLP 32A	7.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	機械室・便所配管 SGP-HVA HTLP 25A	6.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-HVA HTLP 80A	143.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-HVA HTLP 65A	78.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-HVA HTLP 50A	28.0	m			
	耐熱ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-HVA HTLP 25A	111.0	m			
	耐熱ポリ塩化ビニル管	屋外配管 JIS K6741 VP 50A	8.0	m			
	耐熱ポリ塩化ビニル管	屋外配管 JIS K6741 VP 40A	4.0	m			
	耐熱ポリ塩化ビニル管	地中配管 JIS K6741 VP 40A	3.0	m			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	保温付硬質ポリ塩化ビニ管	屋内一般配管 ACD 50A	18.0	m			
	保温付硬質ポリ塩化ビニ管	屋内一般配管 ACD 40A	18.0	m			
	保温付硬質ポリ塩化ビニ管	屋内一般配管 ACD 25A	24.0	m			
	バタフライバルブ	10K 80A ギヤ式	2.0	個			
	バタフライバルブ	10k 65A ギヤ式	2.0	個			
	チャッキバルブ	10k 65A	1.0	個			
	Yストレーナ	10k 65A	1.0	個			
	圧力計	0.1Mpa～ 100φ	2.0	個			
	温度計	バイメタル温度計 100φ	2.0	個			
	流量計取付		1.0	個			
	防振継手	三山フレキ(ベローズ型) 65A	2.0	個			
	フレキシブルジョイント	800L 80A	2.0	個			
	フレキシブルジョイント	800L 65A	1.0	個			
	同上支持金具	ブラケット架台 L-900×510 3.2t	2.0	個			
	自動エア－抜弁	20A	2.0	個			
	安全弁	0.3Mpa 20A	1.0	個			

名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
ゲートバルブ	5k 25A	2.0	個			
ゲートバルブ	5k 20A	3.0	個			
チャッキバルブ	10k 25A	1.0	個			
ボールバルブ	10k 15A	5.0	個			
保温工事	屋外露出保温 SUSラッキング GW保温 厚40mm 80A	34.0	m			
保温工事	屋外露出保温 SUSラッキング GW保温 厚40mm 50A	1.0	m			
保温工事	屋外露出保温 SUSラッキング GW保温 厚40mm 32A	7.0	m			
保温工事	屋外露出保温 SUSラッキング GW保温 厚30mm 25A	6.0	m			
保温工事	屋内露出配管 合成樹脂カバー1 GW保温 厚40mm 80A	143.0	m			
保温工事	屋内露出配管 合成樹脂カバー1 GW保温 厚40mm 65A	78.0	m			
保温工事	屋内露出配管 合成樹脂カバー1 GW保温 厚40mm 50A	28.0	m			
保温工事	屋内露出配管 合成樹脂カバー1 GW保温 厚30mm 25A	111.0	m			
弁類保温	屋外露出保温 SUSラッキング 80A GW保温厚40mm	7.0	個			
弁類保温	屋外露出保温 SUSラッキング 65A GW保温厚40mm	3.0	個			
弁類保温	屋外露出保温 SUSラッキング 25A GW保温厚40mm	3.0	個			

名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
弁類保温	屋外露出保温 SUSラッキング 20A GW保温厚40mm	2.0	個			
密閉式膨張タンク保温	GW保温厚40mm SUSラッキング	1.0	台			
凍結防止	自己温度制御型 30.0m	2.0	本			
凍結防止	自己温度制御型 10.0m	1.0	本			
凍結防止	自己温度制御型 3.0m	3.0	本			
壁穴あけ補修	コア抜き 鉄筋検査共 W-230 φ200	2.0	ヶ所			
壁穴あけ補修	コア抜き 鉄筋検査共 W-230 φ80	1.0	ヶ所			
壁穴あけ補修	コア抜き 鉄筋検査共 W-230 φ65	3.0	ヶ所			
浸透柵	砕石分部分 500×500×300h 360×360×450h(MHA360φ共)	3.0	ヶ所			
根伐り		0.6	m3			
埋戻し		0.3	m3			
残土処理		0.3	m3			
サンドクッション砂		0.3	m3			
II-2-3 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
Ⅲ	撤去工事						
Ⅲ-1	直接仮設費						
	法定福利費		1.0	式			
	仮設資材						
		作業用脚立 足場資材	1.0	式			
		投光器 三脚バルーン	1.0	式			
		発電機	1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	Ⅲ-1 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
Ⅲ-2	選手控室・放送室A撤去工事						
	1. 機械類撤去工事						
	選手控室						
	コンベクター	160×500×1400	1.0	基			
	コンベクター	160×500×1800	4.0	基			
	放送室A						
	コンベクター	160×500×1400	1.0	基			
	2. 配管類撤去工事						
	配管類		1.0	式			
	3. 発生廃材処理						
	集積・積込	人力	2.5	m3			
	運搬	中型車	1.0	車			
	処分	廃プラスチック・がれき類・混合	0.5	m3			
	処分	金属くず	2.0	m3			
	Ⅲ-2 - 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
Ⅲ-3	男子・女子更衣室ロッカ-室撤去工事						
	1. 機械類撤去工事						
	男子更衣室・ロッカ-室						
	コンベクター	160×500×1400	3.0	基			
	コンベクター	160×500×600	1.0	基			
	女子更衣室・ロッカ-室						
	コンベクター	160×500×1000	5.0	基			
	コンベクター	160×500×500	1.0	基			
	2. 配管類撤去工事						
	配管類		1.0	式			
	3. 発生廃材処理						
	集積・積込	人力	4.0	m3			
	運搬	中型車	1.0	車			
	処分	廃プラスチック・がれき類・混合	1.0	m3			
	処分	金属くず	3.0	m3			
	Ⅲ-3 - 計						