

参 考 数 量 書

参 考 数 量 書			
工 事 名	令和6年度 佐久市学校給食南部センター改修工事		
工事場所	佐久市原563-1		
工期末日	入札通知書・公告のとおり		
工 事 概 要	改修工事一式 スチームコンベクションオーブン 新設2台 真空冷却機 新設1台 器具消毒保管機 新設1台 手洗いシンク 新規1台 ほか 上記に伴う既存品撤去工事及び設備工事		
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						
A-1	共通仮設費	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			
A-2	積上						
	下処理室・消毒室 化学物質濃度測定	吸引方式(アグティブ法)6項目測定 物質測定：ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・パラジクロロ ベンゼン・エチルベンゼン・スチレン	2.0	箇所			
	交通誘導員A		5.0	人工			
	小 計						
	1-計						

	名 称	規格・摘要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	養生	内部改修	303.0	m ²			
	整理清掃後片付け	内部改修	303.0	m ²			
	内部足場	脚立足場 並列H=1.8m 存置1ヵ月	12.1	m ²			
	同上仮設材運搬		12.1	m ²			
	直接仮設工事一計						

	名 称	規 格・摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	解体撤去工事						
	調理室(1)						
	フードスライサーピット部 壁立上り H=1600 撤去	人力 800*650	1.0	箇所			
	集積・積込	人力	1.0	m ³			
	運搬費	中型車	1.0	m ³			
	処分費	廃プラ・ガレキ類・混合	1.0	m ³			
	小 々 計						
	荷受検収室						
	下処理室間 既存 フロントサッシ 撤去	排煙オペレーター共 人力 L6650*H2800	18.6	m ²			
	集積・積込	人力	2.0	m ³			
	運搬費	中型車	2.0	m ³			
	処分費	廃プラ・ガレキ類・ガラス陶磁器くず・混合	0.2	m ³			
		金属くず 有価処分	▲ 1.8	m ³			
	小 々 計						

	名 称	規格・摘要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	下処理室						
	既存 球根皮剥器 撤去	人力 φ500 H950	1.0	基			
	集積・積込	人力	0.2	m ³			
	運搬費	中型車	0.2	m ³			
	処分費	金属くず 有価処分	▲ 0.2	m ³			
	小 々 計						
	既存 収納庫 撤去	人力 1500*750*H2150	2.0	台			
	集積・積込	人力	4.8	m ³			
	運搬費	中型車	4.8	m ³			
	処分費	金属くず 有価処分	▲ 4.8	m ³			
	小 々 計						
	既存 ピットカゴ 撤去	人力	1.0	箇所			
	集積・積込	人力	0.1	m ³			
	運搬費	中型車	0.1	m ³			
	処分費	金属くず 有価処分	▲ 0.1	m ³			
	小 々 計						

	名 称	規 格・摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	消毒室						
	既存手洗い器(2台) 撤去	人力	2.0	台			
	SUS巾木 撤去	人力	2.1	m			
	集積・積込	人力	0.2	m ³			
	運搬費	中型車	0.2	m ³			
	処分費	廃プラ・ガレキ類・ガラス陶磁器くず・混合	0.2	m ³			
		金属くず 有価処分	▲ 0.2	m ³			
	小 々 計						
	解体撤去工事一計						

	名 称	規格・摘要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	フードスライサーヒット部改修工事						
	床 コンクリート埋め(Fc=21)	24N/mm ² S=18cm	0.5	m ³			
	同上少量割増	1.0m ³ 以下	1.0	台			
	コンクリート打設手間	土間コンクリート 人力	0.5	m ³			
	モルタル補修 防水下地		9.0	m ²			
	エポキシ系二液無溶剤塗床	t=2.5	9.0	m ²			
	SUS床見切	L2650+990 L-50×50×6	1.0	箇所			
	SUSグレーチング	ノンスリップグレーチング [°] T-2 400×1000×6枚 350×1000×1枚	1.0	式			
	SUSパンチングメタルステップ	L1800×D100×H100	1.0	箇所			
	壁 SUS軽量鉄骨壁下地 75+90型	@303	5.6	m ²			
	耐水合板張り	t=12	11.1	m ²			
	SUS t1.0 HL 接着		11.1	m ²			
	笠木 SUS t1.5 HL加工	L2100+1818 W197×t30×t1.5	1.0	箇所			
	壁見切 SUS t1.5 HL加工	L1470 W197×t30×t1.5	2.0	箇所			
	シーリング [°]	10x10 MS-2	20.8	m			
	SUS出隅コーナー t2.0 HL	L1470 面w43	1.5	m			

	名 称	規格・摘要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	下処理室改修工事						
	床 コンクリート埋め(Fc=21)	24N/mm ² S=18cm	0.5	m ³			
	同上少量割増	1.0m ³ 以下	1.0	台			
	コンクリート打設手間	土間コンクリート 人力	0.5	m ³			
	コンクリート金鏝 防水下地		2.1	m ²			
	モルタル補修 防水下地		5.1	m ²			
	ウレタン系塗床	t=4.0	7.2	m ²			
	建具工事 AD-7A W8530×H2760	内倒し欄間付両袖片引き戸・嵌殺し連窓	1.0	箇所			
	取付工事費		1.0	式			
	搬入費・現場経費		1.0	式			
	ガラス工事 強化ガラス(透明) 6ミリ	0.20m ² 以下	0.2	m ²			
	強化ガラス(透明) 6ミリ	2.00m ² 以下	13.5	m ²			
	シリコン 6×6		115.0	m			
	運搬諸経費		1.0	式			

	名 称	規格・摘要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	厨房機器工事 ピーラー	PL-82N w610×d670×h965	1.0	台			
	オプション蓋 (ASSY)	PL-22N/42N/82N用 上記ピーラーに含む					
	球根受槽	w750×d750×h600	1.0	台			
	消毒保管機	ISC-W30JW-EHFNJ w1280×d950×h2260	2.0	台			
	厨房用手洗いシンク	w900×d750×h850	1.0	台			
	下処理室改修工事－計						

	名 称	規格・摘要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	消毒室改修工事						
	床 モルタル補修 防水下地		0.5	m ²			
	ウレタン系塗床	t=4.0	0.5	m ²			
	SUS框 t2.0加工	L1600 W110×D30×t2.0	1.0	箇所			
	壁 メラミン化粧合板	アイカ:セラール同等 t=3.0 接着	1.6	m ²			
	SUSライニングトップ t1.5加工	L1600 W110×D30×t1.5	1.0	箇所			
	シーリング	10x10 MS-2	36.8	m			
	厨房機器工事 手洗いシンク	PL-82N w1500×d600×h850	1.0	台			
	消毒室改修工事一計						

	名 称	規格・摘要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	ウォーターチリング基礎						
	ウォーターチリング基礎 根伐	1500×1200 人力	2.2	m ³			
	床付け	土間下	2.8	m ²			
	埋戻し	人力 場内仮置土	1.3	m ³			
	残土処分	人力 場内敷均し	0.9	m ³			
	砕石地業	土間下	0.5	m ³			
	異形棒鋼 SD295	D10	22.8	Kg			
	鉄筋加工組立	D16以下	22.8	Kg			
	鉄筋運搬費	加工場～現場 30Km程度 4t車	22.8	Kg			
	土間コンクリート(Fc=21)	24N/mm ² S=18cm	1.0	m ³			
	同上少量割増	1.0m ³ 以下	1.0	台			
	コンクリート打設手間	土間コンクリート 人力	1.0	m ³			
	普通型枠		3.0	m ²			
	型枠運搬費	基準距離30Km以内 4t車	3.0	m ²			
	コンクリート金鰻		1.8	m ²			
	ウォーターチリング基礎一計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-2	改修電気設備工事						
1	フードスライサーピット部工事		1.0	式			
2	下処理室改修工事	(消毒室含む)	1.0	式			
	B-2 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1	フードスライサーピット部工事						
	電線	EM-IE 2.0 (PF管内)	378.0	m			
	電線	EM-IE 5.5° (ころがし)	17.0	m			
	電線	EM-IE 5.5° (管内)	13.0	m			
	電線	EM-IE 5.5° (ケーブルラック)	16.0	m			
	電線	呼線 1.2 (PF管内)	92.0	m			
	ケーブル	EM-CE 3.5° - 4C (ころがし)	14.0	m			
	ケーブル	EM-CET 22° (ころがし)	17.0	m			
	ケーブル	EM-CET 22° (管内)	10.0	m			
	ケーブル	EM-CET 22° (ラック)	16.0	m			
	ケーブル	EM-CET 38° (管内)	3.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0 - 3C (ころがし)	4.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0 - 3C (管内)	6.0	m			
	ケーブル	EM-CEE 1.25° - 12C (管内)	21.0	m			
	電線管	E25 露出	6.0	m			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	電線管	E31 露出	21.0	m			
	電線管	E51 露出	13.0	m			
	電線管	PF16 露出	44.0	m			
	プルボックスSUS-WP	100×100×100 (0.06㎡)	2.0	ヶ			
	プルボックスSUS-WP	200×200×200 (0.24㎡)	4.0	ヶ			
	プルボックスSUS-WP	300×300×300 (0.54㎡)	1.0	ヶ			
	プルボックスSUS-WP	400×400×400 (0.96㎡)	2.0	ヶ			
	アウトレットボックス	中浅102° ×44	9.0	ヶ			
	防水コンセント	2P15A×3EET 抜止	1.0	ヶ			
	防水コンセント	4P20A×1	2.0	ヶ			
	防水カバープレート	1ヶ用	5.0	ヶ			
	配電盤	LP1-2-1	1.0	面			
	配線用遮断器	MCB3P 30AF/20AT	2.0	ヶ			
	配線用遮断器	MCB3P 30AF/30AT	2.0	ヶ			
	壁、梁貫通処理	50Φ×200mm (簡易鉄筋探查共)	3.0	ヶ所			
	壁、梁貫通処理	100Φ×200mm (簡易鉄筋探查共)	2.0	ヶ所			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2	下処理室改修工事						
	電線	EM-IE 2.0 (PF管内)	124.0	m			
	ケーブル	EM-CE 8° - 4C (ころがし)	21.0	m			
	ケーブル	EM-CE 8° - 4C (PF管内)	4.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6 - 3C (ころがし)	5.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0 - 3C (ころがし)	55.0	m			
	電線管	PF16 露出	2.0	m			
	電線管	PF28 露出	4.0	m			
	アウトレットボックス	中浅102° ×44	3.0	ヶ			
	防水コンセント	2P15A×3 ET付 抜止	4.0	ヶ			
	防水コンセント	4P20A×1	1.0	ヶ			
	防水カバープレート	1ヶ用	1.0	ヶ			
	カバープレート	1ヶ用 新金P	3.0	ヶ			
	カバープレート	2ヶ用 新金P	1.0	ヶ			
	自立ポール	DDP300S(パナ)相当品	1.0	台			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-3	改修機械設備工事						
1	荷受検収・下処理室 改修工事		1.0	式			
2	調理室(1) 改修工事	フードスラサーピット部・ガス式スチコン新設部	1.0	式			
	B-2 計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1	荷受検収・下処理室 改修工事						
1-1)	衛生器具設備工事		1.0	式			
1-2)	給排水設備工事		1.0	式			
1-3)	撤去工事		1.0	式			
	1-計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1-1)	衛生器具設備工事						
	自動混合水栓	グースネック台付、サーモ付	3.0	台			
	泡沫自在水栓	13A、レバーハンドル、スパウト300mm	2.0	個			
	カップリング付横水栓	13A、レバーハンドル	1.0	個			
	ステンレス水栓柱	20A、1500H	1.0	台			
	1-1)-小計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1-2)	給排水設備工事						
	硬質塩ビライニング鋼管	給水 VB-20(ピット内)	7.0	m			
	硬質塩ビライニング鋼管	給水 VB-20(屋内露出)	4.0	m			
	ステンレス鋼管	給湯 SUS-20(ピット内)	4.0	m			
	ステンレス鋼管	給湯 SUS-20(屋内露出)	2.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	排水 VP-75(ピット内)	3.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	排水 VP-50(ピット内)	4.0	m			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	機械はつり(床コア抜き)	(簡易鉄筋探査共) 50φ×150H	5.0	箇所			
	機械はつり(床コア抜き)	(簡易鉄筋探査共) 100φ×150H	2.0	箇所			
	既設配管に接続(切断共)	(鋼管類) 20A	8.0	箇所			
	既設配管に接続(切断共)	(樹脂管類) VP-75A	1.0	箇所			
	給水・給湯 保温工事	(ピット内) GW30t 20A 着色ALGC	11.0	m			
	給水・給湯 保温工事	(屋内露出) GW30t 20A ステンレス鋼板仕上げ	6.0	m			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	排水 保温工事	(ピット内) GW20t 50A 着色ALGC	4.0	m			
	排水 保温工事	(ピット内) GW20t 75A 着色ALGC	3.0	m			
	1-2) -小計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1-3)	撤去工事						
	消毒手洗器撤去	給排水金具共	2.0	組			
	横形自在水栓撤去	13A	1.0	個			
	既設給水管撤去	ピット内 VB 20A	6.0	m			
	既設給湯管撤去	ピット内 SUS 20A	3.0	m			
	既設排水管撤去	ピット内 VP 50A	5.0	m			
	グラスウール保温筒撤去	GW 30t 20A	9.0	m			
	グラスウール保温筒撤去	GW 20t 50A	5.0	m			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	解体廃材積込み	混合物(機械)	0.1	t			
	解体廃材運搬	混合物	0.1	t			
	解体廃材処分	混合物	0.1	t			
	1-3)-小計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2	調理室(1) 改修工事	フードスラサーピット部・ガス式スチコン新設部					
2-1)	衛生器具設備工事		1.0	式			
2-2)	給排水設備工事		1.0	式			
2-3)	都市ガス設備工事		1.0	式			
2-4)	蒸気配管設備工事		1.0	式			
2-5)	冷却水配管工事		1.0	式			
2-6)	撤去工事		1.0	式			
	直接工事費の計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2-1)	衛生器具設備工事						
	カップリング付横水栓	20A、レバーハンドル	4.0	個			
	ステンレス水栓柱	20A、1500H	4.0	台			
	2-1)-小計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2-2)	給排水設備工事						
	硬質塩ビライニング鋼管	給水 VB-20(ピット内)	12.0	m			
	硬質塩ビライニング鋼管	給水 VB-20(屋内露出)	9.0	m			
	ステンレス鋼管	給湯 SUS-20(ピット内)	7.0	m			
	ステンレス鋼管	給湯 SUS-20(屋内露出)	2.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	排水 VP-75(ピット内)	3.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管(白)	排水 SGP-50(ピット内)	12.0	m			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	仕切弁	ゲート弁 20A-5K(管端防食)	6.0	個			
	ステンレスバルブ	ゲート弁 20A-10K	1.0	個			
	機械はつり(床コア抜き)	(簡易鉄筋探查共) 50φ×150H	7.0	箇所			
	機械はつり(床コア抜き)	(簡易鉄筋探查共) 100φ×150H	4.0	箇所			
	既設配管に接続(切断共)	(鋼管類) 20A	4.0	箇所			
	既設配管に接続(切断共)	(鋼管類) 50A	1.0	箇所			
	既設配管に接続(切断共)	(樹脂管類) VP-75A	1.0	箇所			
	給水・給湯 保温工事	(ピット内) GW30t 20A 着色ALGC	19.0	m			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	給水・給湯 保温工事	(屋内露出) GW30t 20A ステンレス鋼板仕上げ	11.0	m			
	排水 保温工事	(ピット内) GW20t 50A 着色ALGC	12.0	m			
	排水 保温工事	(ピット内) GW20t 75A 着色ALGC	3.0	m			
	2-2)-小計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2-3)	都市ガス設備工事	(一般系統)					
	(1) 実費延長工事						
	基本工事費	新設	1.0	式			
	非埋設配管工事	カラー鋼管 50mm	11.0	m			
	非埋設配管工事	カラー鋼管 25mm	4.0	m			
	非埋設配管工事	白ガス 管 20mm	2.5	m			
	撤去工事費	32mm以下	6.0	m			
	(1) の計						
	(2) ガス栓工事費						
	ネジ工法 ネジガス栓	25mm つまみガス栓	2.0	個			
	(2) の計						
	(3) 特別材料費						
	分岐バルブ	50mm	1.0	個			
	PC絶縁ソケット・エルボ	25mm	2.0	個			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	検圧プラグ		1.0	個			
	(3) の計						
	(4) 特別工事費						
	フレキシブルホース	20mm×500mm(内外兼用)	2.0	個			
	ガスマーター取付費	65号以上	1.0	個			
	ガスマーター取外し費	65号以上	1.0	個			
	エアーパージ費		1.0	式			
	取出し工事費		1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
	ピット内作業費		1.0	式			
	(4) の計						
	(5) 付帯工事費						
	配管塗装	25mm 2回塗り	2.5	m			
	配管支持金物		1.0	式			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	穴あけ・穴補修		1.0	式			
	(5) の計						
	(6) 割増工事費						
	小運搬割増割増率	10%	1.0	式			
	(6) の計						
	(7) 専門業者経費						
	諸経費	下請け専門業者 法定福利費を含む	1.0	式			
	(7) の計						
	2-3)-小計	(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)					

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2-4)	蒸気配管設備工事						
	圧力配管用炭素鋼鋼管(黒)	SCH40 25A(ピット内)	5.0	m			
	圧力配管用炭素鋼鋼管(黒)	SCH40 25A(屋内露出)	2.0	m			
	圧力配管用炭素鋼鋼管(黒)	SCH40 20A(ピット内)	10.0	m			
	圧力配管用炭素鋼鋼管(黒)	SCH40 20A(屋内露出)	1.0	m			
	玉形弁	JIS-10K 25A	1.0	個			
	中圧トラップ装置	(バイパス共) 20A	1.0	組			
	機械はつり(床コア抜き)	(簡易鉄筋探査共) 50φ×150H	2.0	箇所			
	既設配管に接続(切断共)	(鋼管類) 20A	1.0	箇所			
	既設配管に接続(切断共)	(鋼管類) 25A	1.0	箇所			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	蒸気 保温工事	(ピット内) GW20t 20A 着色ALGC	10.0	m			
	蒸気 保温工事	(ピット内) GW20t 25A 着色ALGC	5.0	m			
	蒸気 保温工事	(屋内露出) GW20t 20A ステンレス鋼板仕上げ	1.0	m			
	蒸気 保温工事	(屋内露出) GW20t 25A ステンレス鋼板仕上げ	2.0	m			
	2-4)-小計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2-5)	冷却水配管工事						
	ステンレス鋼管	冷却水 SUS-50(屋内露出)	5.0	m			
	ステンレス鋼管	冷却水 SUS-20(屋内露出)	1.0	m			
	ステンレス鋼管	冷却水 SUS-50(屋外露出)	16.0	m			
	ステンレス鋼管	冷却水 SUS-20(屋外露出)	1.0	m			
	ステンレスバルブ	ゲート弁 50A-10K	4.0	個			
	ステンレスバルブ	ゲート弁 20A-10K	4.0	個			
	フレキシブル継手	50A×500L	4.0	個			
	機械はつり(壁コア抜き)	(簡易鉄筋探査共) 75φ×200D	2.0	箇所			
	凍結防止帯巻き	サーモ共	16.0	m			
	冷却水 保温工事	(屋内露出) GW20t 50A ステンレス鋼板仕上げ	5.0	m			
	冷却水 保温工事	(屋外露出) GW20t 50A ステンレス鋼板仕上げ	16.0	m			
	2-5)-小計						

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2-6)	撤去工事						
	横形自在水栓撤去	20A	1.0	個			
	既設給水管撤去	ピット内 VB 20A	8.0	m			
	既設給湯管撤去	ピット内 SUS 20A	15.0	m			

	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	グラスウール保温筒撤去	GW 30t 20A	9.0	m			
	解体廃材積込み	混合物(機械)	0.1	t			
	解体廃材運搬	混合物	0.1	t			
	解体廃材処分	混合物	0.1	t			
	2-6)-小計						