

施行年度	次長兼建築住宅課長	班総括	班員	担当（正）	設計年月
令和元年度					令和元年10月

令和元年度建大第116-1号 衛環研分析室改修工事

見積参考資料

大分土木事務所

工 事 場 所	衛生環境研究センター 大分市高江西	工 期	75日間
---------	----------------------	-----	------

工 事 概 要

・衛生環境研究センター 分析室改修工事
上記に伴う工事一式

令和元年度建大第116-1号 衛環研分析室改修工事
(種目別内訳書)

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
	直接工事										
	計										
	(共通費)										
I	共通仮設費		1	式							
II	現場管理費		1	式							
III	一般管理費		1	式							
	計	(I + II + III)									
	合 計 (工事価格)	(直接工事費 + 共通費)									
	消費税相当額										
	総合計 (工事費)										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
B	電気設備										
1	電灯設備改修工事		1.0	式							
2	空調・換気設備改修工事		1.0	式							
3	コンセント設備撤去工事		1.0	式							
4	空調・換気計装設備撤去工事（1）		1.0	式							
5	空調・換気計装設備撤去工事（2）		1.0	式							
6	盤・幹線撤去		1.0	式							
7	実験水処理計装設備撤去工事		1.0	式							
8	産業廃棄物処理費		1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				變更設計				備 考
			数 量	单 位	单 価	金 額	数 量	单 位	单 価	金 額	
C	機械設備工事										
1	改修工事		1.0	式							
2	撤去工事		1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	单 位	单 価	金 額	数 量	单 位	单 価	金 額	
D	解体工事										
1	内部解体工事		1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
1	直接仮設										
	仮囲い	軽鉄下地木-ト張り (B種)	26.5	m2							
	養生		212	m2							
	整理清掃後片付け		212	m2							
	脚立足場		212	m2							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
3	建具改修工事										
①	既存扉下部にガラリ設置										
	山形ガラリ材料費	600×600	4	ヶ所							
	既存扉下部開口及び ガラリ設置工事費	4ヶ所	1	式							
②	開放可能な窓への変更	高濃度分析室 SW-6									
	引違窓材料費	2040×1090 ガラスFL6	1	組							
	引違窓設置工事費	既設壁取合い含む 2045×1095 ガラスFL6	1	式							
③	密閉扉の開放後引き戸の新設										
	新設片引内装スライド扉	W900×H2000 窓付ガラリなし	1	ヶ所							
	扉設置工事	消耗品含む	1	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
4	ユニット・その他工事										
①	壁及び扉の撤去	前室, 試料調整室, 廃棄物保管室									
	壁パネル撤去工事費	36.0㎡ 処分共	1	式							
	化粧用キャップチャンネル		1	式							
	副資材消耗品		1	式							
②	機材搬出扉の開放										
	内部機器搬出の為 既存バ 柵開放	8.1㎡-2ヶ所開放	2	ヶ所							
③	機材搬入扉の開放、復旧										
	内部機器搬出後の 既存バ 柵開放部復旧	8.1㎡-2ヶ所開放部復旧	2	ヶ所							
	化粧用アルミフラットバー	アルミバー-88W	1	式							
	副資材消耗品		1	式							

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
④	密閉扉の開放	(既存の吊り増し有り)									
	既存吊増し用部材		2	ヶ所							
	既存吊増し及び 密閉扉開放工事費	8.1㎡	1	式							
⑤	天井点検口設置										
	天井点検口450角材料	450×450	3	ヶ所							
	点検口設置工事費		1	式							
⑥	天井開口既設部補修										
	天井開口補修版	化粧版	10	ヶ所							
	天井開口既設部補修		10	ヶ所							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
5	機材撤去処分										
1)	機材製品2撤去	撤去・処分費含む									
	3 乾燥棚	820×540×900	1	台							
	4 乾燥棚	820×540×900	1	台							
	8 ドラフト	1800×750×2550	1	台							
	14 ドラフト	1800×750×2550	1	台							
	19 アルミフード	1800×1500×1600	1	台							
	21 薬品庫	400×590×800	1	台							
	22 薬品庫	400×590×1500	1	台							
	28 ドラフト	1800×750×2350	1	台							
	29 ドラフト	1800×750×2350	1	台							
	30 ドラフト	1800×750×2350	1	台							
	37 アルミフード	1800×1500×1600	1	台							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
1	電灯設備改修工事										
	(撤去)										
	ケーブル	VVF 1.6mm -2C ころがし	9.0	m							
	ケーブル	VVF 2.0mm -2C ころがし	39.0	m							
	照明器具 (撤去・再使用)	FL 40W-2 V型	3.0	台							
	埋込スイッチ	1P15A*1 金属P	3.0	組							
	(改修)										
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -2C ころがし	16.0	m							
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -3C ころがし	8.0	m							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
2	空調・換気設備改修工事										
	電 線 管	E(31) 露出	16.0	m							
	電 線 管	E(31) (塗装費)	16.0	m							
	電 線 管	PF(22) 露出	15.0	m							
	メタルモールジング	A 25.4*12.5	10.0	m							
	スイッチボックス	A 1ヶ用 浅型	6.0	個							
	コーナーボックス	A	6.0	個							
	ブッシング	A	6.0	個							
	プルボックス(鋼板製)	200*200*100 (普通錆止)	1.0	個							
	電 線	EM-IE 5.5 mm ² *1 可とう管内	2.0	m							
	電 線	EM-IE 5.5 mm ² *1 ころがし	15.0	m							
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -2C ころがし	55.0	m							
	ケーブル	EM-CE 3.5 mm ² - 4C 可とう管内	15.0	m							
	ケーブル	EM-CET 14 mm ² ラック	16.0	m							
	ケーブル	EM-CET 14 mm ² 可とう管内	2.0	m							
	埋込スイッチ	PS*1 4A/300V 金属P	6.0	組							
	エアコン分電盤		1.0	面							

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
3	コンセント設備撤去工事										
	(撤去)										
	埋込コンセント	2P15A*2E 金属P	22.0	組							
	ケーブル	VVF 2.0mm -3C ころがし	385.0	m							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
4	空調・換気計装設備撤去工事 (1)										
	(撤去)										
	電 線 管	PE(16) 露出	226.0	m							
	電 線 管	PE(22) 露出	37.0	m							
	電 線 管	PE(28) 露出	23.0	m							
	電 線 管	PE(36) 露出	11.0	m							
	電 線 管	PE(42) 露出	12.0	m							
	電 線 管	PE(82) 露出	11.0	m							
	電 線 管	PF(16) 露出	156.0	m							
	プルボックス (SUS)	200*200*100 (防水)	2.0	個							
	プルボックス (SUS)	400*400*300 (防水)	3.0	個							
	電 線	IV 3.5mm ² *1 管内	65.0	m							
	電 線	IV 5.5mm ² *1 管内	42.0	m							
	電 線	IV 22 mm ² *1 管内	20.0	m							
	ケーブル	CV 2.0 mm ² - 2C 管内	11.0	m							
	ケーブル	CV 2.0 mm ² - 3C 管内	115.0	m							
	ケーブル	CV 5.5 mm ² - 3C 管内	26.0	m							

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
	ケーブル	CV 2.0 mm ^φ - 3C ラック	20.0	m							
	ケーブル	CV 5.5 mm ^φ - 3C ラック	39.0	m							
	ケーブル	CV 2.0 mm ^φ - 4C 管内	49.0	m							
	ケーブル	CV 5.5 mm ^φ - 4C 管内	11.0	m							
	ケーブル	CV 2.0 mm ^φ - 4C ラック	20.0	m							
	ケーブル	CV 3.5 mm ^φ - 4C ラック	20.0	m							
	ケーブル	CV 5.5 mm ^φ - 4C ラック	39.0	m							
	ケーブル	CVT 14 mm ^φ 管内	11.0	m							
	ケーブル	CVT 22 mm ^φ 管内	23.0	m							
	ケーブル	CVT 150 mm ^φ 管内	11.0	m							
	ケーブル	CVT 14 mm ^φ ラック	20.0	m							
	ケーブル	CVT 150 mm ^φ ラック	20.0	m							
	ケーブル	CVV 1.25mm ^φ -2C 管内	49.0	m							
	ケーブル	CVV 1.25mm ^φ -5C 管内	11.0	m							
	ケーブル	CVV 1.25mm ^φ -6C 管内	23.0	m							
	ケーブル	CVV 1.25mm ^φ -7C 管内	11.0	m							
	ケーブル	CVV 1.25mm ^φ -2C ラック	84.0	m							
	ケーブル	CVV 1.25mm ^φ -6C ラック	39.0	m							

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
	ケーブル	CVV 1.25mm ^φ -3C ころがし	47.0	m							
	ケーブル	CVV 2.0mm ^φ - 2C 管内	11.0	m							
	ケーブル	CVV 2.0mm ^φ - 3C 管内	11.0	m							
	ケーブル	CVV 2.0mm ^φ - 4C 管内	11.0	m							
	ケーブル	CVV 2.0mm ^φ - 10C 管内	11.0	m							
	ケーブル	CVV 2.0 mm ^φ - 2C ラック	39.0	m							
	ケーブル	CVV 2.0 mm ^φ - 3C ラック	59.0	m							
	ケーブル	CVV 2.0 mm ^φ - 4C ラック	20.0	m							
	ケーブル	CVV 2.0 mm ^φ - 10C ラック	20.0	m							
	ケーブル	CVVS 1.25mm ^φ - 7C ラック	39.0	m							
	ケーブル	CVVS 1.25mm ^φ - 4Cころがし	47.0	m							
	ケーブル	KPEVS 0.75mm - 1Pころがし	40.0	m							
	PET 8φ ポリチューブ		195.0	m							
	差圧発信器		2.0	個							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
5	空調・換気計装設備撤去工事 (2)										
	CAVスイッチ		2.0	個							
	室圧メーター盤		1.0	個							
	室圧メーター		3.0	個							
	温度センサー		3.0	個							
	湿度センサー		3.0	個							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
6	盤・幹線撤去										
	(撤去)										
	ケーブル	CVT 150 mm ^φ ラック	70.0	m							
	ケーブル	CVT 200 mm ^φ ラック	70.0	m							
	動力制御盤		1.0	面							
	動力制御盤	M-1	1.0	面							
	動力制御盤	実験排水	1.0	面							
	ドア開閉監視盤		1.0	面							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
7	実験水処理計装設備撤去工事										
	(撤去)										
	ケーブル	EM-CE 2 mm ² - 3C ころがし	31.0	m							
	ケーブル	EM-CEE 2.0mm ² - 2C ころがし	21.0	m							
	ケーブル	VVF 2.0mm ² -3C ころがし	20.0	m							
	ケーブル	EM-CEE 1.25mm ² - 4C ころがし	31.0	m							
	ブザー		2.0	個							
	照明器具	殺菌灯	1.0	個							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
(1)	空調設備										
	空冷パッケージエアコン	PAC-1 天井カセット4方向形 冷房能力：3.6KW 暖房能力：4.0KW	1.0	組							
		転倒防止金物、プラロック基礎共									
	空冷パッケージエアコン	PAC-1 天井カセット4方向形 ツイン同時運転 冷房能力：10.0KW 暖房能力：11.2KW	2.0	組							
		転倒防止金物、プラロック基礎共									
	冷媒被覆銅管（ペアコイル）	液管：6.4φ ガス管：12.7φ	33.0	m							
	冷媒被覆銅管（ペアコイル）	液管：9.5φ ガス管：15.9φ	31.0	m							
	硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般：25A	19.0	m							
	硬質ポリ塩化ビニル管	屋外架空：25A	3.0	m							
	硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管：25A	2.0	m							

符号	名称	規格摘要	原設計				変更設計				備考
			数量	単位	単価	金額	数量	単位	単価	金額	
	配線	EM-GEE-S-1. 25mm2-2C	76.0	m							
	配線	EM-GEE-2. 0mm2-3C	63.0	m							
	保温化粧ケース	樹脂製 100×70	16.0	m							
	溝はつり	100×100mm	2.0	m							
	コア穴明け	100φ-200L	2.0	箇所							
	保温工事		1.0	式							
	配管切断・接続		1.0	式							
	リモコン工事	メタルモール共	1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
(2)	換気設備										
	天井埋込換気扇	EF-1 低騒音形 150φ × 250m ³ /h × 20pa	5.0	組							
	天井埋込換気扇	EF-2 低騒音形 100φ × 120m ³ /h × 20pa	3.0	組							
	天井埋込換気扇	EF-3 低騒音形 2部屋タイプ 150φ × 250m ³ /h × 20pa	1.0	組							
	ストレートシロッコファン	EF-4 天井埋込形 250φ × 1200m ³ /h × 40pa	1.0	組							
	ウェザーカバー	0A-1 給気用 40cmタイプ フィルドレンフィルター、予備フィルター 共	2.0	組							

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
	ウェザーカバー	EA-1 排気用 40cmタイプ	2.0	組							
		防虫網付									
	スパイラルダクト	250φ	3.0	m							
	スパイラルダクト	150φ	1.0	m							
	スパイラルダクト	100φ	1.0	m							
	長方形ダクト	t=0.6	2.5	m ²							
	給気口	GV 500×500	2.0	個							
	給気口	GV 300×300	4.0	個							
	ボックス 類	t=0.6 GW保温共	1.0	式							
	スパイラルダクト接続	保温無し	1.0	式							
	スパイラルダクト接続	保温有	1.0	式							
	長方形ダクト接続	保温有	1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
(3)	屋外排水設備										
	硬質ポリ塩化ビニル	地中配管 VP100	4.0	m							
	小口径枥	100-200φ-ST 801~1200H 塩ビ蓋共	1.0	組							
	小口径枥	100-200φ-45L 801~1200H 塩ビ蓋共	1.0	組							
	小口径枥	100-200φ-45L 801~1200H	1.0	組							
	鋳鉄製防護蓋（内蓋共）	T-8 200φ	1.0	組							
	土工機械運搬費	バックホウ0.13m3	1.0	往復							
	配管切断・接続		1.0	式							
	土工事		1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
(1)	機器設備										
	チラーユニット	CU-1 空冷ヒートポンプ式 冷房能力：75KW 暖房能力：90KW	1.0	組							
	冷温水タンク	T-1 ステンレスパネルタンク 1500×2250×2300 架台共	1.0	組							
	冷温水循環ポンプ	CHP-1 ライン型 50φ×250L/min×1.5KW	1.0	組							
	空調機	AHU-1 オールフレッシュ型 冷房能力：75.6KW 暖房能力：71KW	1.0	組							
	空調機	AHU-2 オールフレッシュ型 冷房能力：51KW 暖房能力：43KW	1.0	組							
	空冷パッケージエアコン	AC-1 天井カセット形 冷房能力：5.0KW 暖房能力：5.6KW	1.0	組							
	空冷パッケージエアコン	AC-2 天井埋込ダクト形 冷房能力：14.0KW 暖房能力：16.0KW	1.0	組							
	排気ファン	EF-1 ターボ形 Q=7800m3/h 5.5KW	1.0	組							

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
	排気ファン	EF-2 ターボ形	1.0	組							
		Q=5100m3/h 3.7KW									
	排気ファン	EF-3 多翼形	1.0	組							
		Q=1200m3/h 0.45KW									
	排気ファン	EF-4 多翼形	1.0	組							
		Q=1200m3/h 0.45KW									
	排気処理ユニット	EX-1 屋外設置形	1.0	組							
		Q=7440m3/h									
	排気処理ユニット	EX-2 屋外設置形	1.0	組							
		Q=5100m3/h									
	フィルターユニット	FFU1 HEPAフィルター組込	4.0	組							
		Q=1500m3/h									
	フィルターユニット	FFU2 HEPAフィルター組込	4.0	組							
		Q=720m3/h									
	フィルターユニット	FFU3 HEPAフィルター組込	1.0	組							
		Q=300m3/h									
	フィルターユニット	FFU4 HEPAフィルター組込	3.0	組							
		Q=60m3/h									

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
	阻集器	GT-1 SUS製 800×400×400	2.0	組							
	ガス給湯機	GH-1	1.0	組							
	排水ポンプ	DP-1	2.0	組							
	殺菌線消毒ロッカー	880×510×1800H	1.0	組							
	風乾乾燥棚	1070×440×1520	1.0	組							
	ガス自動切替装置	200×600×1750	1.0	組							
	MS装置	1860×1930×950	1.0	組							
	冷却水循環装置	600×560×950	1.0	組							
	ヘリウム精製装置	300×240×820	2.0	組							
	架台	800×640×1250	1.0	組							
	安全ラック	1000×780×2250	1.0	組							
	磁場装置	670×400×740	1.0	組							
	機器搬出費		1.0	式							
	移動式クレーン作業料金		1.0	式							
	冷媒フロン回収工事		1.0	式							
	温度・湿度計		1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
(2)	ダクト設備										
	長方形ダクト		1.0	式							
	スパイラルダクト		1.0	式							
	ブラケット架台		1.0	式							
	保温材		1.0	式							
	ダクト閉塞		1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
(3)	配管設備										
	配管類		1.0	式							
	保温材		1.0	式							
	配管切断・プラグ止め		1.0	式							
	属品類	アウトレット	1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
(5)	産業廃棄物処分										
	金属くず		1.0	式							
	廃プラスチック		1.0	式							
	ガラス		1.0	式							
	運搬費		1.0	式							
	産業廃棄物税		1.0	式							
	計										

符号	名 称	規 格 摘 要	原設計				変更設計				備 考
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
1	内部解体工事										
(1)	内部建具撤去										
	(内部)										
	準備室 SD-12 沓摺撤去	積込 運搬 処分共	1	ヶ所							
	高濃度分析室 SW-6 ガラス撤去	積込 運搬 処分共	1	ヶ所							
	計										