

令和2年	工 事 設 計 書				
工 事 名	青山複合施設建設工事（機械設備工事）				
施 工 地 名	伊賀市阿保地内				
工 費	¥				
工 期	契約の日から令和4年1月14日まで	設 計	令和3年1月		
		設 計		検 算	
工 事 の 大 要		業 種	管	業種コード	09
		課長		係長	
		係員		係員	

青山複合施設建設工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
		積み上げ分	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	給排水衛生設備工事						
1-1	衛生器具設備工事		1	式			
1-2	屋内給水設備工事		1	式			
1-3	屋内排水通気設備工事		1	式			
1-4	消火設備工事		1	式			
1-5	屋外給水設備工事		1	式			
1-6	屋外排水設備工事		1	式			
1-7	合併処理設備工事		1	式			
	1-計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-1	衛生器具設備工事						
	洋風便器	CFS497B、TCF5533AUS 他付属品共	5.0	組			
	洋風便器	CFS497BC、TCF5840AUPR 他付属品共	1.0	組			
	紙巻器	YH702	6.0	個			
	L形手すり	T112CL10 他付属品共	5.0	組			
	L形手すり	T112CL11 他付属品共	1.0	組			
	はねあげ手すり	T112HK7R 他付属品共	1.0	組			
	背もたれ	EWC283CR 他付属品共	1.0	組			
	幼児用手すり	YYB10 他付属品共	1.0	組			
	自動洗浄小便器	UFS900R	3.0	組			
	小便器用手すり	T112CU22 他付属品共	1.0	組			
	オストメイトパック：電気温水器付	UAS81RSB2NW 他付属品共	1.0	組			
	掃除流し	SK22A 他付属品共	1.0	組			
	ベビーシート	YKA25R 他付属品共	1.0	組			
	ベビーチェア	YKA15R 他付属品共	3.0	組			
	フィッティングボード	YKA41 他付属品共	3.0	組			
	チャームボックス	YKB104	1.0	組			
	手洗器	LSE90AAPR	1.0	組			
	洗面器	LSA125AA	1.0	組			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	カウンター式洗面器	LS717CM 他付属品共	5.0	組			
	カウンター	ML6BC1590C 他付属品共	1.0	組			
	カウンター	ML6BC2300C 他付属品共	1.0	組			
	化粧棚	YKH50A	1.0	個			
	フック	YKH22	1.0	個			
	化粧鏡	YMK52K	5.0	枚			
	化粧鏡	YMK51K	1.0	枚			
	電気温水器	REKB25A22 他付属品共	1.0	組			
	横水栓	T200SNR13C	2.0	個			
	散水栓	T28UNH13	1.0	個			
	散水栓ボックス	B-3	1.0	個			
	水栓柱	L=900：樹脂製	2.0	個			
	外流し：水栓パン	SP550	1.0	個			
	1-1計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-2	屋内給水設備工事						
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管：HIVP	20A：一般	41.0	m			
		20A：便所	21.0	m			
		25A：便所	12.0	m			
		30A：便所	4.0	m			
	水道用硬質塩化ビニル管：VB	20A：一般	7.0	m			
		20A：便所	11.0	m			
		25A：便所	2.0	m			
	スリーブ費		1	式			
	保温工事		1	式			
	掘り方・埋戻し		1	式			
	1-2計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-3	屋内排水通気設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管：VP	50A：一般	6.0	m			
		75A：一般	34.0	m			
		40A：便所	14.0	m			
		50A：便所	4.0	m			
		65A：便所	1.0	m			
		75A：便所	8.0	m			
		100A：便所	25.0	m			
		50A：一般通気	27.0	m			
		40A：便所通気	1.0	m			
		50A：便所通気	8.0	m			
		75A：便所通気	8.0	m			
	掃除口	COA50A	8.0	個			
	通気金物	VC50A	1.0	個			
		VC80A	1.0	個			
	スリーブ費		1	式			
	塗装工事		1	式			
	掘り方・埋戻し		1	式			
	1-3計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-4	消火設備工事						
	ABC10型		4.0	個			
	1-4計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-5	屋外給水設備工事						
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管：HIVP	20A：地中	74.0	m			
		25A：地中	37.0	m			
		30A：地中	2.0	m			
		40A：地中	24.0	m			
	仕切弁 JIS10Kコア内蔵	20A	7.0	個			
		25A	1.0	個			
		32A	2.0	個			
	バルブボックス	B-1	10.0	個			
	既設管接続費		1	式			
	掘り方・埋戻し		1	式			
	埋設標示		1	式			
	1-5計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-6	屋外排水設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管：VP	50A：地中	3.0	m			
		100A：地中	164.0	m			
		125A：地中	41.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管：VU	150A：地中	27.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管：VP	100A：露出	6.0	m			
	圧送管 水道用硬質ポリ塩化ビニル管：HIVP	50A：地中	39.0	m			
	汚水小口径枠	樹脂製蓋 100-200					
	90L	H：800以下	1.0	組			
	90Y	H：800以下	3.0	組			
		H：1200以下	1.0	組			
		樹脂製蓋 150-200					
	WY	H：1200以下	1.0	組			
		铸铁製蓋T8 100-200					
	90L・ST	H：500以下	1.0	組			
		H：800以下	3.0	組			
		铸铁製蓋T14 150-200					
	90L	H：1200以下	1.0	組			
	雨水小口径枠	樹脂製蓋 100-200					

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	90L	H : 500以下	3.0	組			
	90Y	H : 500以下	3.0	組			
		樹脂製蓋 125-200					
	90Y	H : 500以下	1.0	組			
		H : 800以下	3.0	組			
		樹脂製蓋 150-200					
	90Y	H : 1200以下	2.0	組			
		鋳鉄製蓋T8 100-200					
	90L	H : 500以下	4.0	組			
	90Y	H : 500以下	1.0	組			
		鋳鉄製蓋T8 125-200					
	90L	H : 800以下	1.0	組			
	90Y	H : 500以下	1.0	組			
		H : 800以下	2.0	組			
		鋳鉄製蓋T8 150-200					
	90Y	H : 800以下	2.0	組			
	塗装工事		1	式			
	掘り方・埋戻し		1	式			
	1-6計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-7	合併処理設備工事						
	合併処理浄化槽本体	FRP製65人槽、13m ³ /日、BOD20mg/L	1.0	基			
	直接仮設工事		1	式			
	土工事	掘削・良質土埋戻し・残土処分	1	式			
	簡易山留工事	アルミ製軽量矢板	1	式			
	コンクリート工事	T10仕様：ベースコンクリート・支柱・スラブ・フロア基礎	1	式			
	据付工事	フロア据付・エア配管含む	1	式			
	二次側電気設備工事	制御盤据付・二次側電気工事	1	式			
	始動調整費		1	式			
	総合運搬費		1	式			
	1-7計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	空気調和設備工事						
2-1	空調機器設備工事		1	式			
2-2	空調配管設備工事		1	式			
2-3	換気設備工事		1	式			
	2-計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	空調設備工事						
	ACP-1空冷ヒートポンプ式エアコン	天井兼付4方向吹出：同時ツイン 冷房能力14kw、暖房能力16kw 付属品共	4.0	組			
	ACP-2空冷ヒートポンプ式エアコン	天井兼付4方向吹出：同時ツイン 冷房能力14kw、暖房能力16kw 付属品共	2.0	組			
	ACP-3空冷ヒートポンプ式エアコン	天井兼付4方向吹出：同時ツイン 冷房能力12.5kw、暖房能力14kw 付属品共	2.0	組			
	ACP-4空冷ヒートポンプ式エアコン	天井兼付4方向吹出 冷房能力10kw、暖房能力11.2kw 付属品共	4.0	組			
	ACP-5空冷ヒートポンプ式エアコン	天井兼付2方向吹出 冷房能力3.6kw、暖房能力4kw 付属品共	1.0	組			
	ACP-6空冷ヒートポンプ式エアコン	天井兼付2方向吹出 冷房能力3.6kw、暖房能力4kw 付属品共	1.0	組			
	ACP-7空冷ヒートポンプ式エアコン	壁掛形 冷房能力3.6kw、暖房能力4kw 付属品共	1.0	組			
	ACP-8空冷ヒートポンプ式ルームエアコン	壁掛形 冷房能力2.5kw、暖房能力3.6kw 付属品共	1.0	組			
	ACP-9空冷ヒートポンプ式ルームエアコン	壁掛形 冷房能力2.5kw、暖房能力2.8kw 付属品共	2.0	組			
	ACP-10空冷ヒートポンプ式ルームエアコン	壁掛形 冷房能力2.2kw、暖房能力2.5kw 付属品共	4.0	組			
	集中管理リモコンスイッチ		1.0	個			
	機器搬入費		1	式			
	機器固定アンカーボルト		1	式			
	天井開口費		1	式			
	2-1計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2-2	空調配管設備工事						
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管：保温厚20mm					
		9.5φ	96.0	m			
		12.7φ	43.0	m			
		15.9φ	403.0	m			
		液管：保温厚8～10mm					
		6.4φ	138.0	m			
		9.5φ	403.0	m			
	ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管：VP	20A	15.0	m			
		25A	52.0	m			
		30A	93.0	m			
		40A	34.0	m			
		50A	47.0	m			
	保温付フレキダクト	100φ	3.0	m			
	吹出口	結露防止形	1.0	個			
	配管・配線工事	PB他含む	1	式			
	スリーブ費		1	式			
	保温工事		1	式			
	天井開口費		1	式			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	掘り方・埋戻し		1	式			
	2-2計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2-3	換気設備工事						
	VF-1 天井換気扇	低騒音インテリア形 420m ³ /h X150φ 付属品共	6.0	台			
	VF-2 天井換気扇	低騒音インテリア形 470m ³ /h X150φ 付属品共	2.0	台			
	VF-3 天井換気扇	低騒音インテリア形 340m ³ /h X150φ 付属品共	1.0	台			
	VF-4 天井換気扇	低騒音インテリア形 310m ³ /h X150φ 付属品共	3.0	台			
	VF-5 天井換気扇	低騒音インテリア形 150m ³ /h X100φ 付属品共	1.0	台			
	VF-6 天井換気扇	低騒音インテリア形 120m ³ /h X100φ 付属品共	2.0	台			
	VF-7 天井換気扇	低騒音形 180m ³ /h X150φ 付属品共	1.0	台			
	VF-8 天井換気扇	低騒音形 100m ³ /h X100φ 付属品共	2.0	台			
	VF-9 天井換気扇	低騒音形 350m ³ /h X150φ 付属品共	2.0	台			
	VF-10 天井換気扇	低騒音形 450m ³ /h X150φ 付属品共	1.0	台			
	VF-11 天井換気扇	低騒音形 400m ³ /h X150φ 付属品共	1.0	台			
	VF-12 天井換気扇	低騒音形 200m ³ /h X150φ 付属品共	1.0	台			
	VF-13 天井換気扇	低騒音形 150m ³ /h X100φ 付属品共	5.0	台			
	VF-14 天井換気扇	低騒音形 100m ³ /h X100φ 付属品共	2.0	台			
	VF-15 天井換気扇	低騒音形 50m ³ /h X100φ 付属品共	3.0	台			
	SUS製丸形防風板付ベントキャップ ガリ付き	100φ	16.0	個			
		150φ	21.0	個			
	SUS製丸形防風板付ベントキャップ 防虫網付き	100φ	1.0	個			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
		125 φ	4.0	個			
		150 φ	10.0	個			
		200 φ	3.0	個			
	吹出口 : VHS (F付)	150X150	2.0	個			
		200X200	3.0	個			
		250X250	4.0	個			
		350X350	6.0	個			
		450X450	3.0	個			
	チャンバーボックス : GW25 t 内貼り	350X350X300	2.0	個			
		400X400X400	3.0	個			
		450X450X400	4.0	個			
		550X550X400	6.0	個			
		650X650X500	3.0	個			
	スパイラルダクト : SD	100 φ	71.0	m			
		125 φ	50.0	m			
		150 φ	141.0	m			
		200 φ	23.0	m			
	スリーブ費		1	式			
	保温工事		1	式			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	天井開口費		1	式			
	2-3計						

青山複合施設建設工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費	(積上げ)					
	積み上げ分						
	揚重機械器具費	ラフテレンクレーン 16 t オペレーター付き	2.0	日			
	Bの計						