参　考　数　量　書

工 事 名 称　　三原市中央公民館空調換気設備改修工事（機械設備工事）

［工 事 概 要］　　三原市円一町二丁目

用 途 , 構 造 , 面 積	
工　事　範　囲	一　　式
別　途　工　事	なし
工　　期	契約締結日の翌日から　令和４年１月３１日までを工期とする.
一　般　事　項	

《工事予算内訳》　設 計 金 額　￥　　（税込み）

〈内　訳〉

区　　分	金　　額	摘　　要
工　事　価　格		
消　費　税　額		
設　計　金　額		

符号	名　　称	材質	形状寸法	数 量	単位	単　価	金　額	摘 要
	直接工事費			1	式			
	計			1	式			
	共通仮設費			1	式			
	計			1	式			
	現場管理費			1	式			
	計			1	式			
	契約保証費			1	式			
	計			1	式			
	一般管理費等			1	式			
	計			1	式			

工事種別内訳

名　　称	数　　量	単 位	金　　額	備　　考
機械設備工事	1	式		
計				

機械設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単 位	金　　額	備　　考
中央公民館	1	式		
計				

機械設備工事　中科目別内訳

中央公民館

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　　量	単 位	金　　額	備　　考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	ダクト設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
空気調和設備	総合調整	1	式		
計					
自動制御設備		1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

機械設備工事　科目別内訳

中央公民館

名　　称	数　　量	単 位	金　　額	備　　考
空気調和設備	1	式		
自動制御設備	1	式		
ガス設備	1	式		
撤去工事	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館	空気調和設備			機器設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
GHP-A ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室外機 冷房　35.5kW　暖房　40.0kW 付属品共	1	台			
GHP-A-1 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　天吊形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　3.6kW　暖房　4.0kW 付属品共	1	台			
GHP-A-2 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　天吊形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　5.6kW　暖房　6.3kW 付属品共	4	台			
GHP-A-3 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　天吊形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　7.1kW　暖房　8.0kW 付属品共	1	台			
GHP-B ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室外機 冷房　56.0kW　暖房　63.0kW 付属品共	1	台			
GHP-B-1 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　天吊形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　3.6kW　暖房　4.0kW 付属品共	1	台			
GHP-B-2 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　天吊形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　5.6kW　暖房　6.3kW 付属品共	1	台			
GHP-B-3 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　天吊形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　7.1kW　暖房　8.0kW 付属品共	5	台			
GHP-C ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室外機 冷房　56.0kW　暖房　63.0kW 付属品共	1	台			
GHP-C-1 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　天吊形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　3.6kW　暖房　4.0kW 付属品共	1	台			
GHP-C-2 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　天吊形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　5.6kW　暖房　6.3kW 付属品共	1	台			
GHP-C-3 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　天吊形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　7.1kW　暖房　8.0kW 付属品共	4	台			
GHP-C-4 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　床置形(露出ﾛｰﾎﾞｰｲﾀｲﾌﾟ) 冷房　7.1kW　暖房　8.0kW 付属品共	2	台			
GHP-D ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室外機 冷房　56.0kW　暖房　63.0kW 付属品共	3	台			
GHP-D-1 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　床置ﾀﾞｸﾄ形 冷房　160.0kW　暖房　180.0kW 付属品共	1	台			

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館	空気調和設備			機器設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
GHP-E ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室外機 冷房　56.0kW　暖房　63.0kW 付属品共	3	台			
GHP-E-1 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　床置ﾀﾞｸﾄ形 冷房　160.0kW　暖房　180.0kW 付属品共	1	台			
GHP-F ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室外機 冷房　85.0kW　暖房　95.0kW 付属品共	1	台			
GHP-F-1 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　床置ﾀﾞｸﾄ形 冷房　77.5kW　暖房　90.0kW 付属品共	1	台			
GHP-G ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室外機 冷房　56.0kW　暖房　63.0kW 付属品共	2	台			
GHP-G-1 ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	室内機　床置ﾀﾞｸﾄ形 冷房　112.0kW　暖房　125.0kW 付属品共	1	台			
集中管理ﾘﾓｺﾝ		1	式			
K-1 滴下浸透気化式 加湿器	ﾀﾞｸﾄ接続用 加湿能力　67.4kg/h	1	台			
K-2 滴下浸透気化式 加湿器	ﾀﾞｸﾄ接続用 加湿能力　67.4kg/h	1	台			
K-3 滴下浸透気化式 加湿器	ﾀﾞｸﾄ接続用 加湿能力　19.1kg/h	1	台			
K-4 滴下浸透気化式 加湿器	ﾀﾞｸﾄ接続用 加湿能力　41.5kg/h	1	台			
ACP-1 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ	床置形(露出ﾀｲﾌﾟ) 冷房　4.5kW　暖房　5.0kW 付属品共	1	台			
HEU-1 全熱交換器	床置形 処理風量　12,000m3/h×200Pa 付属品共	2	台			
HEU-2 全熱交換器	床置形 処理風量　3,600m3/h×200Pa 付属品共	1	台			
機器搬入費		1	式			別紙 00-0001

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館	空気調和設備			機器設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
既設空調機取外	壁掛形 冷房　3.6kW　暖房　4.0kW	1	台			
計						

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館	空気調和設備			ダクト設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
矩形ﾀﾞｸﾄ		1	式			別紙 00-0004
ﾎﾞｯｸｽ類		1	式			別紙 00-0005
保温工事		1	式			別紙 00-0006
ﾀﾞﾝﾊﾟｰ類		1	式			別紙 00-0007
計						

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館	空気調和設備			配管設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(　1/4B) 液管 厚8mm	43	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(　3/8B) 液管 厚8mm	88	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(　1/2B) 液管 厚10mm以上	9	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) 液管 厚10mm以上	698	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(　3/4B) 液管 厚10mm以上	109	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(　1/2B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	43	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	77	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(　7/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	11	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1　　B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	6	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	698	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	38.1 外径(1 1/2B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	109	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　　20A	133	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　　40A	13	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　　50A	29	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	機械室・便所　　40A	8	m			

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館	空気調和設備			配管設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
EM-CEE-Sｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	153	m			
EM-CEE-Sｹｰﾌﾞﾙ	2mm2-　2C 管内	49	m			
給水・塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合　　機械室・便所 20A	8	m			
保温工事		1	式			別紙 00-0002
はつり補修		1	式			別紙 00-0003
計						

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館	空気調和設備	総合調整				
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
総合調整費		1	式			別紙 00-0008
計						

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館		自動制御設備				
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
自動制御		1	式			
計						

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館	ガス設備	都市ガス設備				
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
都市ガス設備		1	式			
計						

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館　　撤去工事

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
撤去作業員		1	式			別紙 00-0009
廃材搬出費		1	式			別紙 00-0011
計						

機械設備工事　細目別内訳

中央公民館　　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　考
廃材処分費		1	式			別紙 00-0010
廃材運搬費		1	式			別紙 00-0012
計						

機械設備工事　別紙明細

中央公民館	空気調和設備			機器設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
機器搬入費		1	式			別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	7.1	t			
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	8.4	t			
計						

機械設備工事　別紙明細

中央公民館	空気調和設備			ダクト設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
矩形ﾀﾞｸﾄ		1	式			別紙 00-0004
ｱﾝｸﾞﾙﾌﾗﾝｼﾞ工法ﾀﾞｸﾄ(低圧ﾀﾞｸﾄ)	ｲﾝｻｰﾄ無 0.5mm(～450mm)	39.6	㎡			
ｱﾝｸﾞﾙﾌﾗﾝｼﾞ工法ﾀﾞｸﾄ(低圧ﾀﾞｸﾄ)	ｲﾝｻｰﾄ無 0.6mm(451～750mm)	16.8	㎡			
ｱﾝｸﾞﾙﾌﾗﾝｼﾞ工法ﾀﾞｸﾄ(低圧ﾀﾞｸﾄ)	ｲﾝｻｰﾄ無 0.8mm(751～1500mm)	104.2	㎡			
計						
ﾎﾞｯｸｽ類		1	式			別紙 00-0005
ﾁｬﾝﾊﾞｰ(低圧用)	ｲﾝｻｰﾄ無 0.8mm(751～1500mm)	48.8	㎡			
ﾁｬﾝﾊﾞｰ(低圧用)	ｲﾝｻｰﾄ無 1.0mm(1501～2200mm)	61	㎡			
ﾁｬﾝﾊﾞｰ(低圧用)	ｲﾝｻｰﾄ無 1.2mm(2201mm～)	32	㎡			
ﾁｬﾝﾊﾞｰ(低圧用)	ｲﾝｻｰﾄ無 1.6mm	14.9	㎡			
点検口	400×500	13	個			
計						

機械設備工事　別紙明細

中央公民館	空気調和設備			ダクト設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
保温工事		1	式			別紙 00-0006
長方形ﾀﾞｸﾄ保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 保温厚25	124.6	㎡			
消音内貼り	標仕保温材 消音ﾁｬﾝﾊﾞｰ ｶﾞﾗｽｸﾛｽ　　保温厚25	156.6	㎡			
計						

機械設備工事　別紙明細

中央公民館	空気調和設備	ダクト設備				
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
ﾀﾞﾝﾊﾟｰ類		1	式			別紙 00-0007
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	450　450	3	個			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	800　500	1	個			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	800　600	6	個			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	900　450	2	個			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	1000　350	4	個			
防火ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	450　450	1	個			
防火ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	700　350	4	個			
防火ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	900　400	1	個			
防火ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	800　600	4	個			
ﾀﾞｸﾄ用たわみ継手		33	m			
計						

機械設備工事　別紙明細

中央公民館	空気調和設備			配管設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
はつり補修		1	式			別紙 00-0003
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 150mm	41	か所			
計						

機械設備工事　別紙明細

中央公民館	空気調和設備			配管設備		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
保温工事		1	式			別紙 00-0002
保温化粧ｹｰｽ (樹脂製)	100 × 70	1	m			
保温化粧ｹｰｽ (樹脂製)	140 × 80	58	m			
冷媒管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 80A	2	m			
冷媒管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 100A	5	m			
冷媒管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 125A	90	m			
冷媒管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 150A	9	m			
排水管 保温	標仕保温材 天井内,ﾊﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽ化粧筒 20A	51	m			
排水管 保温	標仕保温材 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1 20A	82	m			
排水管 保温	標仕保温材 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1 40A	13	m			
排水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 40A	8	m			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 20A	8	m			
計						

機械設備工事　別紙明細

中央公民館	空気調和設備			総合調整		
名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
総合調整費		1	式			別紙 00-0008
長方形ﾀﾞｸﾄ調整		160.6	㎡			
計						

機械設備工事　別紙明細

中央公民館　　撤去工事

名　称	摘　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　考
撤去作業員		1	式			別紙 00-0009
設備機械工		34	人			
配管工		89	人			
ﾀﾞｸﾄ工		39	人			
保温工		34	人			
電工		7	人			
計						
廃材搬出費		1	式			別紙 00-0011
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	2.1	t			
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	11.6	t			
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.3	t			
搬入費	複数搬入 600kg/m3未満	2	t			
搬入費	複数搬入 3,000kg以下	0.6	t			
計						

機械設備工事　別紙明細

中央公民館　　発生材処理

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
廃材処分費		1	式			別紙 00-0010
金属くず		32.1	t			
廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類		0.04	t			
保温くず		0.5	t			
計						
廃材運搬費		1	式			別紙 00-0012
廃材運搬費	4ｔ車	9	往復			
計						