

数量書

工事名： 昭和小学校給食棟耐震補強に伴う機械設備工事

下記の条件を基に提示しますので留意して下さい。

- 1 本数量書は参考資料です。
- 2 数量積算等は設計図書により行って下さい。
- 3 取扱には十分注意して下さい。

※なお、本工事に係る数量書等は当市技術監理課ホームページ掲載の
『平成30年度(7月)「公共建築工事積算基準」等による
建設工事における端数処理について』
に基づいています。

高知市 都市建設部 公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

機械設備工事 科目別内訳

給食棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
換気設備		1		式					
衛生器具設備		1		式					
給水設備		1		式					
排水設備		1		式					
給湯設備		1		式					
ガス設備		1		式					
消火設備		1		式					
撤去工事		1		式					
発生材処理		1		式					
	計								

機械設備工事 中科目別内訳

給食棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
換気設備	機器設備	1	式		
換気設備	ダクト設備	1	式		
計					
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
給湯設備		1	式		
計					
ガス設備		1	式		
計					
消火設備		1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		換気設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
SUS箱型フード	3000×1500×900H I型 ダクトリフィルタ 据付共	2	組				
SUS箱型フード	1500×1500×900H I型 ダクトリフィルタ 据付共	1	組				
SUS箱型フード	2000×1000×500H I型 ファイアガード 据付共	1	組				
SUS箱型フード	500×500×500H I型 ファイアガード 据付共	1	組				
アングルフランジ 工法ダクト (低圧ダクト)	インサート有 0.6mm(～450mm)	5	m ²				
アングルフランジ 工法ダクト (低圧ダクト)	インサート有 0.6mm(451～750mm)	27	m ²				
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 150mm	2	m				
スパイラルダクト (低圧ダクト)	300mm 板厚0.6mm	2	m				
風量調節ダンパー	300×300	1	個				
丸形 風量調節 ダンパー	300	1	個				
鉄板塞	SUS製 250×250×1t シーリング 共	2	か所				
機械はつり(ダクト バンドカッターによる 配管用貫通口) 手はつり	200mm程度 150mm	1	か所				
	鉄筋コンクリート 200mm程度 0.1m ²	2	か所				
ローリングタワー	5.0m 3段 換気・給排水設備共	1	式				
計							

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 屋内一般 20A	63	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 屋内一般 25A	39	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 屋内一般 32A	3	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 屋内一般 40A	16	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 40A	37	m			
給水管 保温	ホリスリン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 40A	37	m			
ホ-ルタップ	25A	1	個			
ホ-ル弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個			
ホ-ル弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 20A 逆止弁付	3	個			
ホ-ル弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 25A	1	個			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 15A	10	本			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A 保温付	3	本			
フレキシブルジョイント	ハ-ロ-ズ形 20A	1	個			
給水加压装置 再設置	水槽付	1	組			
シンク配管支持角材	SUS製 40×40×1000L t=2.0 SUS製 平板溶接 ホ-ル取付共	1	組			

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
シロ貫通穴明加工	シリング 共	2	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	- 保温無 20A	1	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	- 保温無 40A	4	か所			
水栓類 再設置	13A	12	個			
混合水栓 再設置	13A	1	個			
一般弁類 再設置	20A	1	個			
一般弁類 再設置	25A	1	個			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	11	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	11	か所			
コンクリート復旧	再生碎石敷, 溶接金網, 金平仕上げ共	1	式			
型鋼振れ止め支持		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給湯・一般配管用 ステンル鋼鋼管	拡管式 屋内一般 20SU	24	m			
給湯・一般配管用 ステンル鋼鋼管	拡管式 屋内一般 25SU	24	m			
給湯・一般配管用 ステンル鋼鋼管	拡管式 屋内一般 30SU	18	m			
給湯・一般配管用 ステンル鋼鋼管	拡管式 屋内一般 40SU	7	m			
簡易保温筒	耐熱 20A	5	m			
簡易保温筒	耐熱 25A	2	m			
給湯管 保温	グラスウール 屋内露出,浴室 ステンル鋼板 20A	18	m			
給湯管 保温	グラスウール 屋内露出,浴室 ステンル鋼板 25A	22	m			
給湯管 保温	グラスウール 屋内露出,浴室 ステンル鋼板 32A	18	m			
給湯管 保温	グラスウール 屋内露出,浴室 ステンル鋼板 40A	3	m			
給湯管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 20A	1	m			
給湯管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 40A	4	m			
水栓類 再設置	13A	3	個			
一般弁類 再設置	20A	1	個			
一般弁類 再設置	25A	1	個			

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボ-ル弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給湯用) 20A	3	個			
シク配管支持角材	SUS製 40×40×1000L t=2.0 SUS製 平板溶接 ボ-ル取付共	1	組			
シク貫通穴明加工	シ-リング 共	2	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	- 20A 保温無	2	か所			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 15A	9	本			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A 保温付	3	本			
機械はつり(ダ-イヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	3	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	9	か所			
型鋼振れ止め支持		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		ガス設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガス給湯器 耐塩害・都市ガス 仕様	32号3台連結 据置架台・配管加 ^レ ・マルチコントローラ・ リコン・機器付属品 据付共	1	式			
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般 20A	9	m			
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般 25A	11	m			
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般 32A	7	m			
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般 40A	10	m			
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般 50A	10	m			
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般 80A	6	m			
一般弁類 再設置	25A	6	個			
一般弁類 再設置	32A	1	個			
一般弁類 再設置	40A	1	個			
可とう管コック	20A	3	個			
双口ヒューズコック	20A	1	個			
コントローラ	自動遮断弁用 取付結線共	1	個			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A	3	本			
ガス検知器 再設置		2	個			

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		ガス設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
自動遮断弁	80A	1	個				
フランジ 接合材	80A	2	口				
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 80A 保温無	1	か所				
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	4	か所				
コンクリート基礎	850 × 1600 × 150H	1	式				
型鋼振れ止め支持		1	式				
計							

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(換気設備)						
FE-1 送風機(片吸込) 撤去	天井吊形 防振基礎 2 1/2以下 排気が列共	1	組			
FE-2 送風機(片吸込) 取外し	天井吊形 防振基礎 3 以下 排気が列共	1	組			
換気扇 撤去	300 以下	3	台			
換気扇 撤去	天井埋込形	1	台			
ウエザ-カバー 撤去		3	個			
ペントキャップ 撤去	再使用しない	1	個			
風量調節ダンパー (VD)撤去	0.5m ² 以下 再使用しない	4	個			
一重フード 撤去		2	m ²			
二重フード 撤去		33	m ²			
送風機用 たわみ継手 撤去	片吸込形 2 以下	2	組			
送風機用 たわみ継手 撤去	片吸込形 3 以下	2	組			
排気筒 撤去	250mm	2	m			
排煙円形ダクト外撤去	250mm	2	m			
ダクト外(低圧、 高圧1、2ダクト外) 撤去	100mm 再使用しない	2	m			

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
パイプダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去	250mm 再使用しない	1	m			
アンクルフランジ工法 ダクト撤去 (低圧ダクト)	0.5mm(～450mm)	13	m ²			
アンクルフランジ工法 ダクト撤去 (低圧ダクト)	0.6mm(451～750mm)	15	m ²			
(衛生器具設備)						
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	4	組			
シャワーセット撤去	固定式シャワー、湯水混合栓 吐水口 再使用しない	1	組			
(給水・給湯設備)						
ライポンポン 撤去 (衛生機器)	0.4 kW以下	1	台			
給水加圧装置 取外し	水槽付	1	組			
鋳鉄製ポンプ 撤去	151kW以下	1	基			
鋼管類 撤去	屋内一般 20A	52	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 25A	17	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 32A	23	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 25A 再使用しない	5	m			
給湯管 保温撤去	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製が-1及び2 20A 再使用しない	15	m			

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウ 20A 再使用しない	2	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製加-1及び2 32A 再使用しない	22	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウ 32A 再使用しない	3	m			
ボ-ルタップ 撤去	25A	1	個			
水栓柱 撤去		2	個			
水栓類 撤去	13A	2	個			
水栓類 取外し	13A	15	個			
混合水栓 取外し	13A	1	個			
一般弁類 取外し	20A	2	個			
一般弁類 取外し	25A	2	個			
コンクリ-ト撤去	カッター入れ, 掘削共	1	式			
配管切断・ 防水処理	給水・給湯管	1	式			
ア-スト含有材 撤去	配管切断共	1	式			
搬出費 (揚重機除く)		1	式			
(ガス設備)						

機械設備工事 細目別内訳

給食棟		撤去工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
鋼管類 撤去	屋内一般 20A	1	m				
鋼管類 撤去	屋内一般 25A	6	m				
鋼管類 撤去	屋内一般 32A	4	m				
鋼管類 撤去	屋内一般 40A	10	m				
鋼管類 撤去	屋内一般 50A	19	m				
一般弁類 取外し	25A	6	個				
一般弁類 取外し	32A	1	個				
一般弁類 取外し	40A	1	個				
自動遮断弁 撤去	80A	1	個				
ガス検知器 取外し		2	個				
ガス検知器 撤去		1	個				
配管切断・ 防水処理	ガス管	1	式				
(消火設備)							
消火器 取外し		4	個				
計							

