

入札時積算数量書

工事名： 西谷公民館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 本数量書は工事請負契約書第18条の2に規定する入札時積算数量書です。
- 2 入札に際して本数量書の活用を義務付けるものではありません。
- 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

入札時積算数量書説明書

1 入札時積算数量書について

入札時積算数量書とは、発注者が入札時において積算数量として、公共建築工事積算基準第4に定める「公共建築工事内訳書標準書式」に基づき作成した種目別内訳、科目別内訳、中科目別内訳及び細目別内訳の名称、数量及び単位を取りまとめて示す書面（電磁的記録に記録されたものを含む。）をいう。

入札時積算数量書は、入札公告等の添付資料として、交付し公開するものである。

2 提供する電子データについて

提供する電子データは「入札時積算数量書」（PDF形式）とする。

3 入札時積算数量書の細目別内訳について

(1) 構成

構成及び項目は、次の基準に基づき作成している。

- ①建築工事「公共建築工事内訳書標準書式（建築工事編）」
- ②設備工事「公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）」

(2) 適用基準

数量は、次の基準に基づき算出している。

- ①建築工事「公共建築数量積算基準」
- ②設備工事「公共建築設備数量積算基準」

(3) 共通費

- ①共通費積算は、「公共建築数量積算基準」に定められた工事費構成により、共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等に区分して、各費用を算定している。

『工事費の構成』



- ②共通費（共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等）については、「公共建築工事共通費積算基準」（以下「共通費基準」という。）に基づき各費用を算定している。共通費基準においては、共通費の各費用の算定にあたり、必要となる費用を積み上げにより算定するか、共通仮設費率、現場管理費率及び一般管理費等率により算定することとされている。一般的には共通費基準に定められた共通費の率により各々の費用

を算定しているが、率に含まれない内容については、必要に応じ積み上げにより算定し加算することになる。例えば共通仮設費率においては、共通的に使用する揚重機械器具に要する費用が含まれないため、当該費用を積み上げにより算定し、共通仮設費率により算定した費用に加算する必要がある。

- ③建設技能労働者や交通誘導警備員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、これらを直接工事費、共通仮設費及び現場管理費の一部として計上している。

『共通費の算定』(算定の内容)

共通仮設費＝直接工事費に対する比率(共通仮設費率)により算定する費用

＋共通仮設費率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

現場管理費＝純工事費に対する比率(現場管理費率)により算定する費用

＋現場管理費率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

一般管理費等＝工事原価に対する比率(一般管理費等率)により算定する費用

＋一般管理費等率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

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

公民館									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
空気調和設備		1		式					
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					
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

公民館		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-1 空冷ヒートポンプ ユニットエアコン 取外し・再取付	壁掛形 冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW ホンダ共	1	組			
ACR-1 空冷ヒートポンプ ユニットエアコン 取外し・再取付	壁掛形 冷房能力：2.5kW 暖房能力：2.8kW ホンダ共	1	組			
ACR-2 空冷ヒートポンプ ユニットエアコン 取外し・再取付	室外機 冷房能力：4.0kW 暖房能力：6.0kW ホンダ共	1	組			
ワイヤードレン取外し・再取付		1	台			
樹脂製スイッチボックス	2個用	1	個			
冷媒管		1	式			別紙 00-0001
配管分岐	銅管 6.35×12.7	1	か所			
空調・ドレン管	保温有 屋内一般 20A	2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 20A	6	m			
保温		1	式			別紙 00-0002
ガスメータ穴あけ	シリング共	2	か所			
計						

機械設備工事 細目別内訳

公民館		換気設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
FE-1 天井埋込換気扇	110m ³ /h 50Pa 100	1	台				
FE-2 天井埋込換気扇	210m ³ /h 30Pa 150	1	台				
FE-3 標準換気扇	500m ³ /h 20cm 電気式シャッター 不燃枠・ウレタン・加圧、FD、シーリング 共	1	台				
キッチンフード	約580L × 550W × 600H キッチンフード専用グラスフィルター、シーリング 共	1	組				
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 100mm	1	m				
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	1	m				
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 200mm	3	m				
保温		1	式			別紙 00-0003	
ベントキャップ (深型)	ステンレス製 100 シーリング 共	1	個				
ベントキャップ (深型)	ステンレス製 150 シーリング 共	1	個				
ベントキャップ (深型)	ステンレス製 200 シーリング 共	1	個				
ノズル形吹出口	200	1	個				
総合調整費		1	式				
搬入・据付費		1	式				
計							

機械設備工事 細目別内訳

公民館		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
簡易水洗洋風便器	床給水、温水洗浄便座、紙巻器	2	組			
非水洗小便器		1	組			
マルチシンク	シンク 共	2	組			
L型手摺（樹脂被膜）	一般用	2	台			
小便器手摺（樹脂被膜）		1	台			
耐食鏡（450×600）		2	枚			
搬入・据付費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

公民館		給水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 20A	11	m				
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋内一般 20A	5	m				
保温		1	式			別紙 00-0004	
キッチン用混合水栓	壁付	1	個				
混合水栓 取付	13A	1	個				
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ スリーブ費(給水)	配管分岐 20A 保温無	1	か所				
SUS製ルキ	15A × 300L 保温有	1	個				
総合調整		1	式				
計							

機械設備工事 細目別内訳

公民館		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	7	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	3	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	3	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 75A	6	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	4	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 50A	4	m				
シャワーセット		2	個				
床上掃除口(非防水形)	COA 80A	1	個				
配管分岐(樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	1	か所				
配管切断(樹脂管類)・手間のみ	配管切断 50A 保温無	1	か所				
配管端部処理(樹脂管類)	- 保温無 50A	1	か所				
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 75mm	1	か所				
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 125mm	1	か所				
スリーブキャップ止め	75	2	か所				
スリーブキャップ止め	100	2	か所				

機械設備工事 細目別内訳

公民館		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0005
電線管類		1	式			別紙 00-0006
ボックス類		1	式			別紙 00-0007
スリーブ費(給湯)		1	式			
搬入・据付費		1	式			
総合調整費		1	式			別紙 00-0008
計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外		排水設備					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	8	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 75A	7	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 100A	9	m				
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	2	か所				
臭突電動ファン		2	台				
搬入・据付費		1	式				
計							

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給湯・耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	屋外架空・暗渠 20A	3	m			
保温		1	式			別紙 00-0013
ガス給湯器	屋外壁掛型16号 リコン共	1	台			
SUS製フキ	15A × 300L 保温有	1	個			
ステンスバルト	20用	2	個			
搬入・据付費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外		ガス設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ブロン・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 15A	5	m			
ブロン・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 15A	2	m			
ガス用金属フキ	15A × 300L	1	個			
自動切替式圧力調整器	8.0kg	1	台			
ブロンガスメーター	マイコンメーター	1	台			
ボンベ転倒防止チェーン・止金具		2	組			
ガス漏警報器	一点式	1	台			
可とう管コック	15A	1	個			
メーターコック	15A	1	個			
中間コック	15A	1	個			
ステンスボルト	15用	2	個			
搬入・据付費		1	式			
計						

機械設備工事 別紙明細

公民館		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管		1	式			別紙 00-0001
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径 液管 保温厚10	10	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径 液管 保温厚10	3	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) ガス管 厚20mm以上	4	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	6	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	3	m			
計						
保温		1	式			別紙 00-0002
スリダ'外	DS77	10	m			
スリダ'外	DS100	3	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

公民館		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0005
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ピット・天井	3	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C FEP内(PF・CD)	4	m			
計						
電線管類		1	式			別紙 00-0006
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0007
金属製スイッチボックス(カバー付)	2個用	1	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

公民館		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0009
有圧換気扇 撤去	40cm ウィザ-カ-共	1	組			
和風便器撤去	非水洗 再使用しない	2	組			
大便器撤去	非水洗 再使用しない	1	組			
小便器 撤去	非水洗 再使用しない	2	組			
仕切板撤去	小便器用、陶製 再使用しない	2	個			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	1	組			
掃除流し撤去	バック付き掃除流し 再使用しない	1	組			
鏡撤去	再使用しない	1	枚			
混合水栓撤去	13A	1	個			
横水栓撤去	13A	1	個			
臭突電動ファン 撤去		2	台			
ガス給湯器撤去	20号	1	台			
自動切替式圧力調整器撤去		1	台			
ガスユースコック(双口)撤去	15A	1	個			

機械設備工事 別紙明細

公民館		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0010
冷媒管 撤去	6.52	11	m			
冷媒管 撤去	9.52	15	m			
冷媒管 撤去	15.88	15	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 15A	13	m			
鋼管類 撤去	地中配管 15A	11	m			
樹脂管類 撤去	屋内一般 16A	10	m			
樹脂管類 撤去	屋内一般 20A	10	m			
樹脂管類 撤去	屋内一般 50A	2	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 16A	3	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 40A	1	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 50A	8	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 65A	5	m			
床排水金物 撤去 (D5A)	50A	1	個			
床上掃除口 撤去 (COA)	50A	2	個			

機械設備工事 別紙明細

公民館		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0010
床上掃除口 撤去 (COA)	65A	1	個			
計						
保温類撤去		1	式			別紙 00-0011
スリタケ外 撤去		15	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 15A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製加へ-1及び2 15A 再使用しない	13	m			
計						

