

入札時積算数量書

工事名： 高知市斎場火葬棟トイレ改修機械設備工事

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

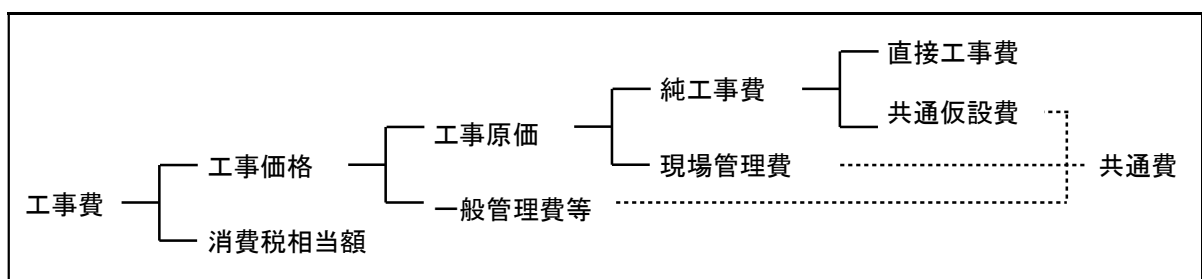
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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

1

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				

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

火葬棟						
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		
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

火葬棟		換気設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
FE- -8 天井埋込形換気扇	φ150×250m3/h 風圧式シャッター、脱着枠、丸形フード、シーリング 共	1	台			
FE- -23 有圧換気扇	φ250×1,380m3/h 風圧式シャッター、ウエザーストップ、シーリング 共	2	台			
FE- -23 有圧換気扇	φ250×1,380m3/h 風圧式シャッター 共	1	台			
FE- -26 パイプ用ファン	φ150×145m3/h 電気式シャッター、パイプスリーブ、ウエザーストップ、シーリング 共	1	台			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	ダクト有 150mm	1	m			
搬入・据付費		1	式			
保温		1	式			別紙 00-0001
計						

機械設備工事 細目別内訳

火葬棟		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
タンク式洋風便器	暖房便座、紙巻器（2連）共	2	組			
壁掛ストール小便器	低リップ	2	組			
I型手摺	樹脂被覆	2	組			
洗面器	自動水栓、シーリング 共	2	組			
マルチシンク	給水栓、止水栓、シーリング 共	1	組			
耐食鏡	450 × 600	2	組			
搬入・据付費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

火葬棟		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-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	2	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 機械室・便所 20A	18	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 機械室・便所 25A	1	m			
ボール弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	3	個			
ボール弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 25A	1	個			
配管分岐 (鋼管類)・手間のみ	配管分岐 25A 保温無	2	か所			
配管分岐 (鋼管類)・手間のみ	配管分岐 20A 保温無	3	か所			
メカニカル継手	25A、給水管用	3	個			
メカニカル継手工	100A以下	6	口			
配管端部処理 (鋼管類)	- 保温無 20A	7	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)	200mm程度 50mm	7	か所			
配管貫通口穴埋め処理		7	か所			
保温		1	式			別紙 00-0002
文字標識等	衛 生 1,000m2	1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

火葬棟		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	4	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	7	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 65A	2	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 75A	6	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 100A	6	m				
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	1	個				
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	1	個				
配管端部処理 (樹脂管類)	- 40A 保温無	2	か所				
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 40A 保温無	2	か所				
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	2	か所				
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 65A 保温無	1	か所				
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	1	か所				
機械はつり(ダイヤメントカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 63mm	2	か所				
機械はつり(ダイヤメントカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	2	か所				
機械はつり(ダイヤメントカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	1	か所				

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

火葬棟 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(換気設備)						
機器類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0003
ダクト類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0004
(衛生器具設備)						
機器類撤去	(衛生器具設備)	1	式			別紙 00-0005
シンル・ガスケット撤去	(衛生器具設備)	1	式			
(給水設備)						
配管類撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0006
(排水設備)						
機器類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0007
配管類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0008
(給湯設備)						
配管類撤去	(給湯設備)	1	式			別紙 00-0009
小計						
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

火葬棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0003
換気扇 撤去	天井埋込形	1	台			
換気扇 撤去	250φ以下	3	台			
外気取入ガリ・ 排気ガリ 撤去	0.1m2以下	1	個			
ペントキャップ 撤去	再使用しない	1	個			
ウェザ-カバー 撤去		3	個			
計						
ダクト類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0004
スパイラルダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去	150mm 再使用しない	1	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

火葬棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去	(衛生器具設備)	1	式			別紙 00-0005
和風便器撤去	ﾀﾝｸ式 再使用しない	1	組			
和風便器耐火ｶﾞｰｽ撤去		1	個			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	1	組			
仕切板撤去	小便器用、陶製 再使用しない	1	個			
掃除流し撤去	ﾊﾞｯｸ付き掃除流し 再使用しない	1	組			
手摺 撤去	ｾﾞｯﾌﾟ型	1	組			
紙巻器 撤去	紙巻器のみ取付の場合	1	個			
化粧棚撤去	陶器製 再使用しない	2	個			
鏡撤去	再使用しない	2	枚			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	1	組			
手洗器撤去	再使用しない	1	組			
洗濯機ﾊﾞﾝ撤去	ﾄﾗｯﾌﾟ付 再使用しない	1	組			
水栓類 撤去	13A	1	個			
混合水栓 撤去	13A	2	個			

機械設備工事 別紙明細

火葬棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去	(衛生器具設備)	1	式			別紙 00-0005
浴槽(据置形)撤去	800×700×640	1	個			
計						
配管類撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0006
鋼管類 撤去	機械室・便所 20A	10	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 25A	1	m			
計						
機器類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0007
床上掃除口 撤去 (COA)	50A	1	個			
床上掃除口 撤去 (COA)	80A	1	個			
床排水トラップ 撤去 (T14A、T14B、T3A、T 16A、T5A)	80A	1	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

火葬棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0008
樹脂管類 撤去	機械室・便所 40A	3	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 50A	9	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 65A	2	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 75A	10	m			
計						
配管類撤去	(給湯設備)	1	式			別紙 00-0009
鋼管類 撤去	機械室・便所 20A	8	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

火葬棟		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0010
発生材運搬	少量	1	式			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0011
発生材処分	廃プラスチック	0.1	m3			
発生材処分	ガラス・陶磁器くず	0.2	m3			
発生材処分	混合廃棄物	0.1	m3			
計						
発生材処分	有価物売却処分	1	式			別紙 00-0012
鉄くず		27	kg			
計						