

入札時積算数量書

工事名： 高知市斎場火葬棟空調設備設置工事

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

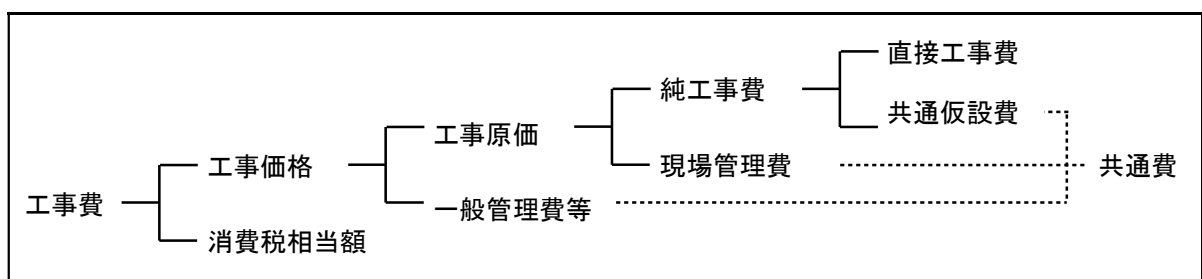
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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	单 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
空気調和設備		1		式				
電気設備		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		空気調和設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ACP-T-CK2×2-22.4 中温用パッケージエアコン	天板2方向（ツイン）C18.5/H20.0以上、耐塩害仕様、ワイヤードレモン、外付属品共	1	組			
ACP-CK2-14.0 中温用パッケージエアコン	天板2方向 C11.0/H12.5以上、、耐塩害仕様、ワイヤードレモン、外付属品共	2	組			
ACP-T-CK4×2-22.4 中温用パッケージエアコン	天板4方向（ツイン）C18.5/H20.0以上、耐塩害仕様、ワイヤードレモン、昇降パネル、外付属品共	1	組			
冷媒管		1	式			別紙 00-0001
空調・ドレン管	保温有 屋内一般 25A	10	m			
空調・ドレン管	保温有 屋内一般 30A	28	m			
ドレン逆止弁	30A	1	個			
形鋼振止支持		1	式			
スリーブ		1	式			
保温		1	式			別紙 00-0002
配管分岐		1	式			
ダクト外閉塞		1	式			
はつり補修		1	式			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁600角	9	か所			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 600× 600mm程度ボルト等切込み共	9	か所			

機械設備工事 細目別内訳

火葬棟		空気調和設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900× 900mm程度 ホート等切込み共	2	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 1300×1300mm程度 ホート等切込み共	4	か所			
天井開口部補修		1	式			
搬入・据付費	ラフレン・クレーン・ローリング タワー 賃料共	1	式			
養生		1	式			別紙 00-0003
文字標識等		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

火葬棟		電気設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0004
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0005
電動機等接続	室内外機	1	式			別紙 00-0006
BP-1盤改修	ブレーカ、端子台増設共	1	式			
中央監視設備改修	プログラム変更・試験調整	1	式			
遠方制御インターフェース	1制御2監視端末器、ウォールボックス共	4	組			
主任技術者停電立会費		1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

火葬棟		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	9.52 外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	107	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	60	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	47	m			
計						
保温		1	式			別紙 00-0002
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 100A	8	m			
冷媒管 保温	グラスウール 多湿、屋外露出 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A	31	m			
計						
養生		1	式			別紙 00-0003
養生	一 般 RC・SRC造 地上階	100	m ²			
計						

機械設備工事 別紙明細

火葬棟		電気設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0004
(1次側ケーブル)						
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 二重天井・床内、ビッド・トラフ内	30	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 冷媒管共巻	15	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 二重天井・床内、ビッド・トラフ内	30	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 冷媒管共巻	15	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	10	m			
(2次側ケーブル)						
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 二重天井・床内、ビッド・トラフ内	107	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 5C 二重天井・床内、ビッド・トラフ内	20	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 二重天井・床内、ビッド・トラフ内	99	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 3C 二重天井・床内、ビッド・トラフ内	36	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

火葬棟		電気設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属線び		1	式			別紙 00-0005
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	11	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	4	個			
計						
電動機等接続	室内外機	1	式			別紙 00-0006
電動機結線	直入始動方式	10	台			
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
ダクト撤去		1	式			別紙 00-0007
線状吹出口撤去	(BL-S、BL-D) 長辺1m以下 再使用しない	4	個			
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.5mm 再使用しない	7	m ²			
計						
ケーブル撤去		1	式			別紙 00-0008
EM-CETケーブル	38mm2 管内	10	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 00-0009
発生材運搬	少量	1	式			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0010
発生材処分	混合廃棄物	1	m3			
計						
発生材処分	有価物処理	1	式			別紙 00-0011
銅くず		10	kg			
ナゲツト処理		13	kg			
計						