

入札時積算数量書

工事名： 高知市卸売市場管理棟会議室等空調設備更新工事

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

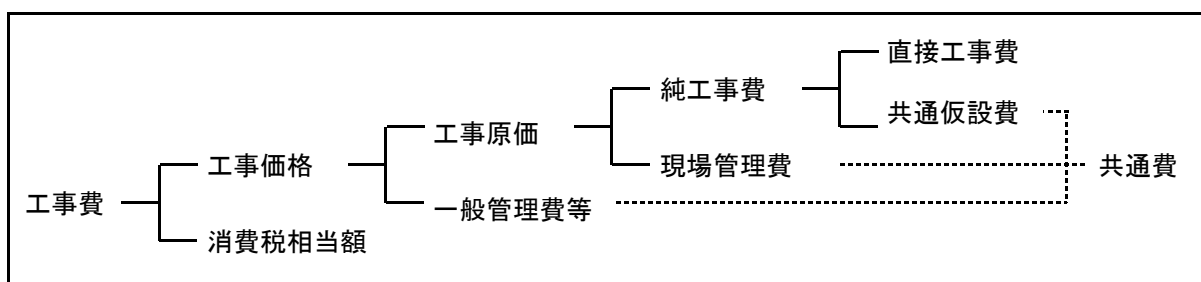
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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]

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

卸売市場管理棟		空気調和設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ACP-222 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機	冷28.0kW 暖31.5kW 耐重塩害 高調波対策仕様 防振架台共	1	台			
ACP-222 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機	天旂4方向 冷5.6kW 暖6.3kW 振止め共	4	台			
ACP-224 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機	冷22.4kW 暖25.0kW 耐重塩害 防振架台共	1	台			
ACP-224 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機	天旂4方向 冷7.1kW 暖8.0kW 振止め共	3	台			
PAC-225 パッケージエアコン シングル 室外機	冷5.6kW 暖6.3kW 耐重塩害 防振架台共	1	台			
PAC-225 パッケージエアコン シングル 室内機	天旂4方向 冷5.6kW 暖6.3kW 振止め共	1	台			
ACP-231 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機	冷28.0kW 暖31.5kW 耐重塩害 高調波対策仕様 防振架台共	1	台			
ACP-231 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機	天旂4方向 冷7.1kW 暖8.0kW 振止め共	4	台			
ACP-232 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機	冷22.4kW 暖25.0kW 耐重塩害 防振架台共	1	台			
ACP-232 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機	天旂4方向 冷11.2kW 暖12.5kW 振止め共	2	台			
ACP-233 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機	冷28.0kW 暖31.5kW 耐重塩害 高調波対策仕様 防振架台共	1	台			
ACP-233 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機	天旂4方向 冷7.1kW 暖8.0kW 振止め共	4	台			
ACP-241 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機	冷14.0kW 暖16.0kW 耐重塩害 防振架台共	1	台			
ACP-241 空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機	天旂4方向 冷7.1kW 暖8.0kW 振止め共	2	台			
ワイヤードリモコン		13	個			

機械設備工事 細目別内訳

卸売市場管理棟		空気調和設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0001
文字標識等		1	式			
搬入・据付費	フタ-ク-ン賃料共	1	式			
ACP-225 室外機用架台	溝形鋼 100×50×5t×1000L 溶融亜鉛メッキ (HDZT77) ボルト、ナット、据付共	1	組			
空調・ ドレン管	保温有 屋内一般 25A	20	m			
冷媒管		1	式			別紙 00-0002
形鋼振れ止め支持		1	式			
配管分岐・閉塞	配管分岐、配管切断、端末処理	1	式			
機械はつり(ダイヤ ブロッカーによる 配管用貫通口)	100～150mm 200mm	1	か所			
機械はつり(ダイヤ ブロッカーによる 配管用貫通口)	100～150mm 300mm	3	か所			
屋外配管支持	コンクリートブロック、支持金具、ゴムパ ッド共	1	式			
制御線		1	式			別紙 00-0003
天井点検口	□450	1	式			
養生	一般 RC・SRC造 地上階	1	式			
既設配管洗浄		1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

10

卸売市場管理棟		空気調和設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0001
冷媒管 保温	ガラスウール 多湿箇所、屋外露出 ステンル鋼板 65A	8	m			
冷媒管 保温	ガラスウール 多湿箇所、屋外露出 ステンル鋼板 100A	9	m			
計						
冷媒管		1	式			別紙 00-0002
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	41	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52 外径(3/8B) 液管 厚8mm	97	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	41	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	47	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	4	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	46	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

12

卸売市場管理棟		動力設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0004
EM-CEケーブル	2mm2- 4C	15	m			
EM-CETケーブル	14mm2	20	m			
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	3.5mm2	20	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0005
厚鋼電線管(G)	露出配管 22mm	12	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管 28mm	14	m			
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有	3	m			
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有	6	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

卸売市場管理棟 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 00-0006
ACP-222 室外機	屋外機 床置き 防振基礎有り 28.0kW以下	1	台			
ACP-224 室外機	屋外機 床置き 防振基礎有り 25.0kW以下	1	台			
ACP-231 室外機	屋外機 床置き 防振基礎有り 56.0kW以下	1	台			
ACP-232 室外機	屋外機 床置き 防振基礎有り 25.0kW以下	1	台			
ACP-241 室外機	屋外機 床置き 防振基礎有り 14.0kW以下	1	台			
ACP-222-1 室内機	天井机外型(4方向) 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.3kW	4	台			
ACP-222-2 室内機	天井机外型(4方向) 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.3kW	1	台			
ACP-224 室内機	天井机外型(4方向) 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW	3	台			
ACP-231 室内機	天井机外型(4方向) 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW	8	台			
ACP-232 室内機	天井机外型(4方向) 冷房能力 11.2kW 暖房能力 12.5kW	2	台			
ACP-241 室内機	天井机外型(4方向) 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW	2	台			
LED 撤去		13	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

卸売市場管理棟		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 00-0007
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35 外径(1/4B) 液管 厚10mm以上	16	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52 外径(3/8B) 液管 厚8mm以上	29	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	22	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	16	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	13	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	4	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	12	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	22	m			
空調・ ドレン管	保温有 屋内一般 25A	20	m			
計						
保温撤去		1	式			別紙 00-0008
冷媒管 保温撤去	ガラスウール 多湿箇所、屋外露出 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	10	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

16

卸売市場管理棟		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬	金属くず、混合廃棄物	1	式			別紙 00-0010
発生材運搬	金属くず	13	m3			
発生材運搬	混合廃棄物	1	m3			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0011
発生材処分	混合廃棄物	1	m3			
計						
発生材処分	有価物売却処分	1	式			別紙 00-0012
発生材処分	鉄くず	1,825	kg			
発生材処分	銅くず	63	kg			
発生材処分	ケーブル類	22	kg			
計						

