

# 入札時積算数量書

工事名： 高知市立自由民権記念館トイレ改修電気設備工事

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

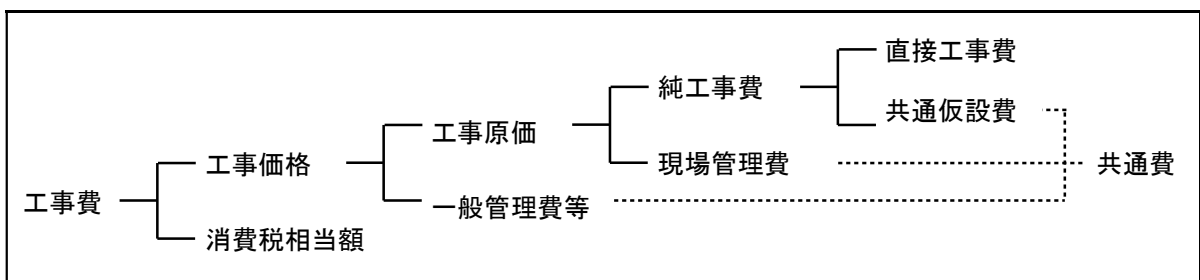
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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、共同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				
電気設備工事	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		





## 電気設備工事 細目別内訳

館内		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0001
電線管		1	式			別紙 00-0002
ボックス類		1	式			別紙 00-0003
配線器具		1	式			別紙 00-0004
照明制御装置(セキ)		1	式			別紙 00-0005
照明器具	図示 A	14	個			
照明器具	図示 B	22	個			
照明器具	図示 C	3	個			
取外し再取付		1	式			別紙 00-0006
換気扇電源接続		7	か所			
撤去		1	式			別紙 00-0007
計						

## 電気設備工事 細目別内訳

館内		電灯設備			コンセント分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
電線管		1	式			別紙 00-0009
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0010
ボックス類		1	式			別紙 00-0011
配線器具		1	式			別紙 00-0012
はつり工事		1	式			別紙 00-0013
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0014
新設分電盤	L-1H	1	面			
既設分電盤改造	L-1A	1	面			
既設分電盤改造	L-2C	1	面			
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0015
撤去		1	式			別紙 00-0016
計						

## 電気設備工事 細目別内訳

館内		弱電設備			緊急呼出・放送・自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
ケーブル		1	式			別紙 00-0017	
電線管		1	式			別紙 00-0018	
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0019	
ボックス類		1	式			別紙 00-0020	
配線器具		1	式			別紙 00-0021	
トル等呼出し表示器	壁付型 1窓用 -	1	台				
呼出表示灯		1	式			別紙 00-0022	
呼出・復帰ボタン		1	式			別紙 00-0023	
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0024	
撤去		1	式			別紙 00-0025	
計							



## 電気設備工事 別紙明細

館内		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0001
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ピット・天井	24	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ピット・天井	90	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピット・天井	12	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	10	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	3	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0002
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 00-0003
金属製 アクトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	2	個			
計						

## 電気設備工事 別紙明細

館内		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0004
カバープレート	金属製 1個用	2	個			
計						
照明制御装置(センサー)		1	式			別紙 00-0005
操作ユニット	1回路用	4	個			
操作ユニット	2回路用	1	個			
熱線センサー付スイッチ	親器8A - 広角検知形	4	個			
熱線センサー付スイッチ	- 照明換気扇連動	1	個			
熱線センサー付スイッチ	子器DC12V -	5	個			
熱線センサー付スイッチ	子器1A 換気扇連動	4	個			
計						

## 電気設備工事 別紙明細

館内		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
取外し再取付		1	式			別紙 00-0006
LEDダウライト	LEDダウライト埋込型 150	6	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0007
IV電線(PF管内)	1.6mm × 1本	180	m			
IV電線(PF管内)	2.0mm × 1本	92	m			
ねじなし電線管	(E19)	117	m			
位置ボックス		6	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	5	個			
白熱灯器具	埋込灯	12	個			
白熱灯器具	ブラケットライト	10	個			
蛍光灯器具	埋込形 FL 20W × 2	1	個			
蛍光灯器具	露出形 FL 40W × 1	2	個			
計						

## 電気設備工事 別紙明細

館内		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
600V耐燃性ホリェン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	4	m			
600Vホリェン絶縁耐燃性ホリェンソースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ピット・天井	3	m			
600Vホリェン絶縁耐燃性ホリェンソースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピット・天井	160	m			
600Vホリェン絶縁耐燃性ホリェンソースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	2	m			
600Vホリェン絶縁耐燃性ホリェンソースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	12	m			
600Vホリェン絶縁耐燃性ホリェンソースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	49	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	2	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0009
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	24	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	4	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	2	m			
計						

## 電気設備工事 別紙明細

館内		電灯設備			コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
金属線び		1	式			別紙 00-0010	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	26	m				
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	3	m				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナ-ボックス	21	個				
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コナ-ボックス	1	個				
計							
ボックス類		1	式			別紙 00-0011	
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	59	個				
プルボックス SS形 (錆止め塗装)	300× 300× 200	1	個				
計							

## 電気設備工事 別紙明細

館内		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0012
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	30	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0013
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	2	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)	100～150mm 63mm	4	か所			
計						
防火区画貫通処理 等		1	式			別紙 00-0014
防火区画貫通措置 材	5 0	2	個			
防火区画貫通措置 材	7 5	4	個			
計						



## 電気設備工事 別紙明細

館内		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0016
600V絶縁電線	2.0mm × 1本	22	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ピット・天井	28	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	17	m			
ねじなし電線管	(E19)	11	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	13	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナボックス	4	個			
位置ボックス		1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	4	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付 一体形) 125V	4	個			
計						



## 電気設備工事 別紙明細

館内		弱電設備			緊急呼出・放送・自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
金属線ひ		1	式			別紙 00-0019	
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	6	m				
1種金属線ひ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナ-ボックス	5	個				
1種金属線ひ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個				
1種金属線ひ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個				
計							
ボックス類		1	式			別紙 00-0020	
金属製 アクトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	1	個				
計							
配線器具		1	式			別紙 00-0021	
カバープレート	金属製 1個用	1	個				
計							

## 電気設備工事 別紙明細

館内		弱電設備			緊急呼出・放送・自動火災報知	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
呼出表示灯		1	式			別紙 00-0022
表示灯	ブザー付	1	個			
計						
呼出・復帰ボタン		1	式			別紙 00-0023
呼出ボタン	引きひも付	3	個			
復帰ボタン		1	個			
計						
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0024
スポット形感知器	定温式 1種 露出 防水	1	個			
計						

