

入札時積算数量書

工事名： 東石立町市営住宅集会所新築電気設備工事

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

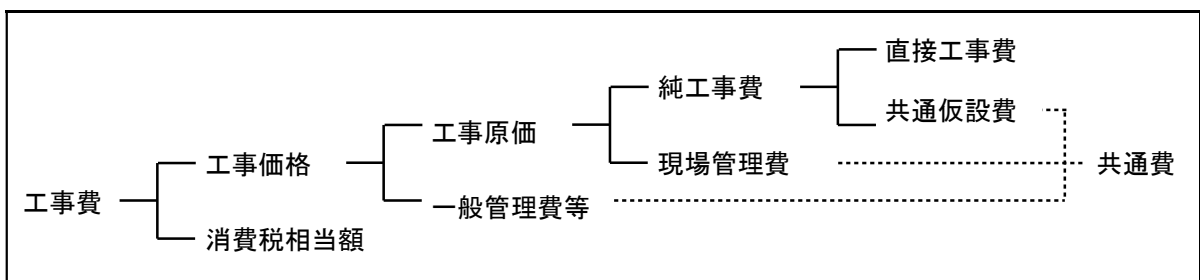
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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				
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		

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

屋内						
名	称	数	量	単 位	金 額	備 考
電灯設備		1		式		
構内交換設備		1		式		
テレビ共同受信設備		1		式		
誘導支援設備		1		式		
	計					

屋外

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

屋内		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0001
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
ボックス類		1	式			別紙 00-0003
照明器具	図示A1	16	個			
照明器具	図示A2	1	個			
照明器具	図示A3	1	個			
照明器具	図示B1	4	個			
照明器具	図示B2	2	個			
照明器具	図示C	1	個			
照明器具	図示D	1	個			
照明器具	図示E	1	個			
非常用照明	図示a	1	個			
非常用照明	図示 b	2	個			
配線器具		1	式			別紙 00-0004
照明制御装置 (センサ)		1	式			別紙 00-0005

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

屋内		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
電線管		1	式			別紙 00-0006
電線		1	式			別紙 00-0007
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
ボックス類		1	式			別紙 00-0009
配線器具		1	式			別紙 00-0010
計						

電気設備工事 細目別内訳

屋内		構内交換設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0011
ケーブル		1	式			別紙 00-0012
ボックス類		1	式			別紙 00-0013
電話用アットレット		1	式			別紙 00-0014
端子盤	端子台 5 P含む	1	面			
計						

電気設備工事 細目別内訳

屋内 テレビ共同受信設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0015
ケーブル		1	式			別紙 00-0016
ボックス類		1	式			別紙 00-0017
直列ユニット		1	式			別紙 00-0018
UHFアンテナ	薄型 壁取付	1	組			
計						

電気設備工事 細目別内訳

屋内		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0019
ケーブル		1	式			別紙 00-0020
ボックス類		1	式			別紙 00-0021
呼出・復帰ボタン		1	式			別紙 00-0022
呼出表示器		1	台			
電源アダプタ		1	個			
収納盤	300□x125 鋼板製 露出型	1	面			
計						

電気設備工事 細目別内訳

屋外		構内配電線路		電力引込み		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0023
ケーブル		1	式			別紙 00-0024
銅管ポール	7m 基礎共	1	本			
接地工事		1	式			別紙 00-0025
引込開閉器盤		1	面			
地中線埋設標識		1	式			別紙 00-0026
土工事		1	式			別紙 00-0027
計						

電気設備工事 細目別内訳

屋外		構内配電線路		外灯		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0028
ケーブル		1	式			別紙 00-0029
銅管ポール	4 m 基礎共	1	本			
地中線埋設標識		1	式			別紙 00-0030
土工事		1	式			別紙 00-0031
照明器具	図示F	2	個			
計						

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

屋内		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0001
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	12	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	3	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	13	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	6	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	104	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	9	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	11	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	2	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

15

屋内		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0003
アウトレットボックス	中形 54	16	個			
合成樹脂製 露出丸形ボックス		4	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0004
ワイドハンドル形スイッチ (樹脂プレート付) ネーム有	1P 15A ×1 - -	1	個			
ワイドハンドル形スイッチ (樹脂プレート付) ネーム有	1P 15A ×1 1P L 15A ×1 -	1	個			
ワイドハンドル形スイッチ (樹脂プレート付) ネーム有	1P 15A ×2 ネーム付 PL ×1 -	1	個			
ワイドハンドル形スイッチ (樹脂プレート付) ネーム有	3W H 15A ×1 - -	1	個			
ワイドハンドル形スイッチ (樹脂プレート付) ネーム有	1P 15A ×1 3W 15A ×1 -	1	個			
ワイドハンドル形スイッチ (樹脂プレート付) ネーム有	1P15A×1 鍵付カバープレート共	1	個			
カバープレート	金属製 1個用	3	個			
計						

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

屋内		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
電線管		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	94	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	11	m			
計						
電線		1	式			別紙 00-0007
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	2.0mm	248	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	40	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	11	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋内		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
ボックス類		1	式			別紙 00-0009
アウトレットボックス	中形 54	19	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0010
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	5	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	4	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	2P20A×1 (接地極×1)	5	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V 鍵付コンセントカバー	1	個			
コンセント (露出)	2P15A (F用) 125V	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋内		構内交換設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0011
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	6	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0012
EM-BTIEEケーブル	0.4mm- 2P FEP内 (PF・CD)	6	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0013
アウトレットボックス	中形 54	1	個			
計						
電話用アウトレット		1	式			別紙 00-0014
モジュラージャック	埋込 6極4芯	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋内 テレビ共同受信設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0015
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	18	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0016
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB FEP内(PF・CD)	18	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0017
アウトレットボックス	中形 54	2	個			
計						
直列ユニット		1	式			別紙 00-0018
直列ユニット	端末	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋内		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0019
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	11	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0020
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C FEP内 (PF・CD)	11	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0021
アウトレットボックス	中形 54	4	個			
スイッチボックス	3個用	1	個			
計						

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路		電力引込み		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0023
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	7	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(40)	18	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0024
EM-CEケーブル	22mm2- 3C FEP内(PF・CD)	18	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C 管内	6	m			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0025
600V耐燃性ホリフル ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	12	m			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	D種	3	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路		電力引込み		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地中線埋設標識		1	式			別紙 00-0026
埋設標識シート	2倍長(W)150	16	m			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0027
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	8	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	6	m3			
埋戻し	機 械 再生砂	2	m3			
敷きならし	締め固め共	2	m3			
土工機械運搬 (バックホウ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.28m3	1	往復			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路		外灯		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0028
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	3	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	18	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0029
EM-CEケーブル	2mm2- 3C FEP内(PF・CD)	18	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	3	m			
計						
地中線埋設標識		1	式			別紙 00-0030
埋設標識シート	2倍長(W)150	13	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路		外灯		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式			別紙 00-0031
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	5	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4	m3			
埋戻し	機 械 再生砂	1	m3			
敷きならし	締め固め共	1	m3			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内通信線路		通信引込み		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0032
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	17	m			
硬質ビニル電線管(VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0033
EM-BTIEEケーブル	0.4mm- 2P FEP内(PF・CD)	17	m			
EM-BTIEEケーブル	0.4mm- 2P 管内	2	m			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0034
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	5.5mm2	4	m			
接地極(銅覆鋼棒打込式)	D種	1	か所			
計						