

入札時積算数量書

工事名：高知市立朝倉第二小学校給食調理場耐震補強に伴う電気設備工事

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

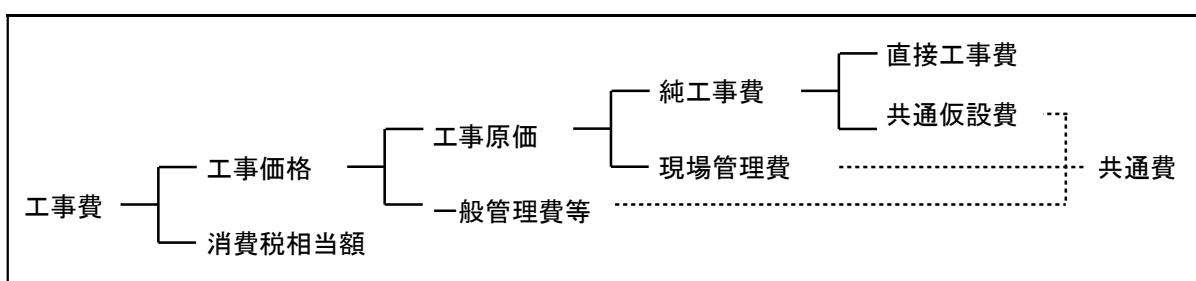
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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、必要に応じ積上げ算定した費用

名 称	数 量	单 位	金 额	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 種目別内訳

屋外

給食調理場

電氣設備工事 細目別内訳

電氣設備工事 細目別内訳

6

電気設備工事 細目別内訳

7

給食調理場 電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0012
電線管		1	式			別紙 00-0013
ホーリング類		1	式			別紙 00-0014
配線器具		1	式			別紙 00-0015
照明器具	図示 A	7	個			
照明器具	図示 B	29	個			
照明器具	図示 C	7	個			
照明器具	図示 D	1	個			
照明器具	図示 E	3	個			
照明器具	図示 F	1	個			
照明器具	図示 G	1	個			
換気扇電源接続		3	か所			
撤去		1	式			別紙 00-0016
計						

電気設備工事 細目別内訳

8

弱電設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0017
ホーネクス類		1	式			別紙 00-0018
配線器具		1	式			別紙 00-0019
テレビ端子		1	式			別紙 00-0020
端子盤	T-1 40P/ 40P -	1	面			
インターホン	1局用 取外し再取付	1	台			
テレビアンテナ	UHF14EL 耐久型	1	組			
アンテナマスト	壁面取付形 31 L=1.8m 壁面取付け金具共	1	基			
スピーカ	SW1Hi-1(3) V0	1	個			
アッテネータ	3W S(金属製)	1	個			
総合盤	1級 埋込 感知器組込無	1	個			
スポット形感知器	定温式 特種 防水	9	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	11	個			
ガス漏れ警報監視盤 取外し再取付	5回路 取外し・再取付け	1	面			
消防検査立会費	P型1級	1	式			

電氣設備工事 細目別内訳

9

電氣設備工事 細目別内訳

10

構内配電線路						
屋外						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0001
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	18	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 4C 管内	35	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	112	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0002
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	3	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 42mm	53	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 54mm	32	m			
計						

電氣設備工事 別紙明細

12

構内配電線路						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0003
ブルボックス SS-V形 防水 (硬質ビニル 製)	200× 200× 200	1	個			
ブルボックス SS-V形 防水 (硬質ビニル 製)	200× 200× 200	4	個			
ブルボックス SS-V形 防水 (硬質ビニル 製)	300× 300× 300	1	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0004
CVケーブル	14mm2-4C 架空 15m メッセージ・ワイヤー・ラッシング ロッド 共	1	1径間			
引留金物	300L -	2	個			
計						

給食調理場 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0005
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	142	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	120	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	32	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピット・天井	142	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ピット・天井	50	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C FEP内(PF・CD)	5	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ピット・天井	80	m			
EM-CEケーブル	38mm2- 3C FEP内(PF・CD)	10	m			
EM-CEケーブル	38mm2- 3C 管内	9	m			
EM-CEケーブル	38mm2- 3C ピット・天井	24	m			
直線接続 600V EM-CET	38mm2 レジン注入形	2	か所			
計						

給食調理場 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0006
コンセント (金属プレート付)	3P20A×1 (プラグ共) 250V	5	個			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0007
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	20	m			
異種管接続材		3	個			
計						
ホーリング類		1	式			別紙 00-0008
アルボーリング SS-V形 (硬質ビニル製)	150×150×100	4	個			
アルボーリング SS-V形 防水 (硬質ビニル 製)	300×300×200	1	個			
アルボーリング SS-V形 防水 (硬質ビニル 製)	400×400×200	1	個			
アルボーリング SS-V形 (硬質ビニル製)	150×150×100 取外し再取付	2	個			
計						

給食調理場 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
電源接続		1	式			別紙 00-0009
電源接続	厨房機器	6	台			
計						
土工事	構内配電線路含む	1	式			別紙 00-0010
根切り(機械)	バッカホ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式か-ラ型	4	m ³			
埋戻し	機械 バッカホ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式か-ラ型	3	m ³			
埋戻し	機械 再生砂	1	m ³			
埋設標識シート	2倍長(W)150	1	m			
機械運搬費		1	式			
計						

給食調理場		動力設備				
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0011
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	9	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			
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	12	m			
IV電線	2.0mm ² × 1本	20	m			
IV電線	5.5mm ² × 1本	53	m			
IV電線	14mm ² × 1本	20	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ピット・天井 再使用しない	15	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	96	m			
CVケーブル	5.5mm ² - 3C ピット・天井	18	m			
CVケーブル	14mm ² - 3C 管内	14	m			
CVケーブル	14mm ² - 3C ピット・天井	61	m			
CVケーブル	14mm ² - 4C ピット・天井	14	m			
CVケーブル	38mm ² - 3C 管内	3	m			
CVケーブル	38mm ² - 3C ピット・天井	3	m			

電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0012
アース付600Vホリエレン 絶縁耐燃性ホリエレン シースケーブルEM-EEFG	2.0mm- 2C + 1.6mm -1C ピット・天井	587	m			
アース付600Vホリエレン 絶縁耐燃性ホリエレン シースケーブルEM-EEFG	2.0mm- 2C + 1.6mm -1C ピット・天井	74	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ピット・天井	114	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ピット・天井	181	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0013
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	30	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	104	m			
計						
ホックス類		1	式			別紙 00-0014
合成樹脂製 アウトレットホックス(カバ- 付)	中四角 深型 D54	71	個			
計						

電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0015
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	11	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	6	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	32	個			
コンセント (金属プレート付)	2P15/20A×1 (接地極 接地端子付) 125V	1	個			
防水コンセント	入線機能付 2P15A 接地極端子付抜け止め 125V -	1	個			
タップ ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 - -	6	個			
タップ ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 - -	1	個			
タップ ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネーム付 - -	4	個			
タップ ラスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A × 1 ネーム付 - -	4	個			
タップ ラスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A × 2 ネーム付 - -	2	個			
タップ ラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム付 - -	2	個			
タップ ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 3W 15A × 1 ネーム付	1	個			
タップ ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 3W 15A × 1 ネーム付	1	個			
24時間換気スイッチ	支給品取付	2	個			

電氣設備工事 別紙明細

20

給食調理場		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0016
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	15	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーポーックス	6	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボーックス	4	個			
IV電線	1.6mm × 1本	20	m			
IV電線	8mm2 × 1本	8	m			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	9	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	30	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C 木造サドル・木造ステープル 再使用しない	122	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ピット・天井 再使用しない	24	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 木造サドル・木造ステープル 再使用しない	26	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ピット・天井 再使用しない	91	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 木造サドル・木造ステープル 再使用しない	115	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ピット・天井 再使用しない	98	m			
コンセント (金属プレート付)	2P15A × 1 (引掛形プラグ共) 125V	10	個			

電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 領	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0016
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	9	個			
コンセント(露出)	2P15A(F用) 125V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	4	個			
防水コンセント	入線機能付 2P15A 接地極端子付抜け止め 125V -	2	個			
タップ ライッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム無 - -	3	個			
タップ ライッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム無 - -	2	個			
タップ ライッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネーム無 - -	1	個			
タップ ライッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネーム無 - -	2	個			
タップ ライッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム無 - -	1	個			
タップ ライッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム無 3W 15A × 1 ネーム無	1	個			
換気ファン用スイッチ		1	個			
フルボックス SS-V形 防水(硬質ビニル 製)	100× 100× 100	1	個			
照明器具	図示 あ	12	個			
照明器具	図示 い	12	個			

給食調理場		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0016
照明器具	図示 う	4	個			
照明器具	図示 え	1	個			
照明器具	図示 お	1	個			
照明器具	図示 か	5	個			
照明器具	図示 き	2	個			
照明器具	図示 く	3	個			
自動点滅器	100V 3A	1	個			
電灯盤3		1	面			
電灯盤4		1	面			
净化槽盤		1	面			
計						

給食調理場		弱電設備				
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0017
EM-AEケーブル	0.9 mm- 3C ピット・天井	5	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C 管内	2	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ピット・天井	107	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 5P 管内	6	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	14	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ピット・天井	14	m			
EM-HPケーブル	0.9 mm- 4C 管内	2	m			
EM-HPケーブル	0.9 mm- 4C ピット・天井	21	m			
BTIEEケーブル	0.4 mm- 2P 管内	14	m			
BTIEEケーブル	0.4 mm- 2P ピット・天井	14	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ピット・天井	10	m			
計						

弱電設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0018
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	12	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0019
バスプレート	角型 1個用	1	個			
防雨入線加工	弱電用 - - - -	1	個			
計						
テレビ端子		1	式			別紙 00-0020
テレビ端子 (金属プレート)	SH- 7F	1	個			
計						

給食調理場		弱電設備				
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0021
AEケーブル	0.9 mm- 2C ピット・天井	22	m			
AEケーブル	0.9 mm- 3C ピット・天井	38	m			
AEケーブル	0.9 mm- 4C 管内	2	m			
AEケーブル	0.9 mm- 4C ピット・天井	107	m			
AEケーブル	0.9 mm- 5P ピット・天井	7	m			
AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	28	m			
HPケーブル	0.9 mm- 4C 管内	2	m			
HPケーブル	0.9 mm- 4C ピット・天井	21	m			
BT1EEケーブル	0.4 mm- 2P 管内	28	m			
同軸ケーブル	S-5C-FB ピット・天井	10	m			
直列ユニット (金属フレート)	CS- 7F- RWE	1	個			
テレビアンテナ	取付金具共	1	組			
スピーカー	SW1Hi-1(3) V0	1	個			
アッテネータ	3W S(金属製)	1	個			

電氣設備工事 別紙明細

27