

入札時積算数量書

工事名： 高須小学校給食棟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

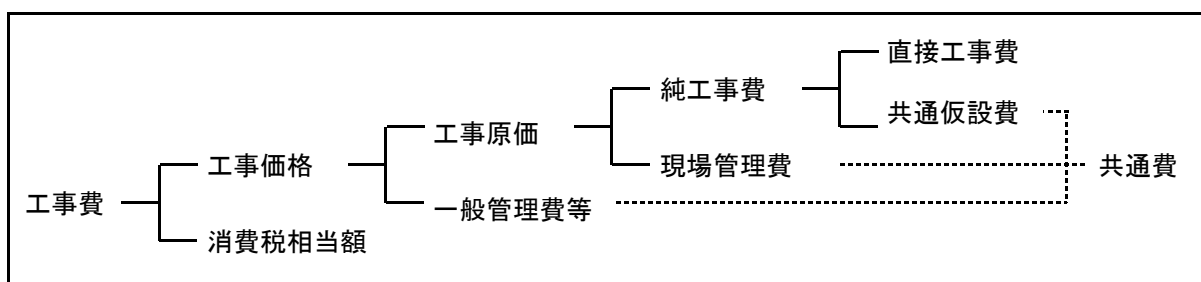
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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]

給食棟(耐震)

[illegible]

給食棟(改修)

[illegible]

給食棟(耐震)

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

給食棟(改修)					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
受変電設備		1	式		
計					
弱電設備		1	式		
計					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		
計					
構内配電線路		1	式		
計					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

電灯設備

電灯幹線

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

給食棟(改修)		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 00-0016
電線管		1	式			別紙 00-0017
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0018
ボックス類		1	式			別紙 00-0019
配線器具		1	式			別紙 00-0020
換気扇電源接続		2	か所			
照明器具電源接続	図示 E	5	か所			
LED照明器具	図示 B1	2	個			
LED照明器具	図示 B2	2	個			
LED照明器具	図示 D	15	個			
LED照明器具	図示 F	7	個			
LED照明器具	図示 G	4	個			
LED照明器具	図示 H	1	個			
LED照明器具	図示 I	3	個			
取外し再取付		1	式			別紙 00-0021

[illegible]

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

給食棟(改修)		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0029
ケーブル		1	式			別紙 00-0030
電線管		1	式			別紙 00-0031
ボックス類		1	式			別紙 00-0032
配線器具		1	式			別紙 00-0033
P-1盤	VE 露出 防水 W400×H600×D160	1	面			
P-2盤	手元開閉器 VE 露出 防水	1	面			
P-3盤	手元開閉器 VE 露出 防水	1	面			
電動機結線	直入始動方式	7	台			
撤去		1	式			別紙 00-0034
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

給食棟(耐震)		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ホリイフン絶縁 耐燃性ホリイフン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 二重天井・床内、ビットラフ内	9	m			
600Vホリイフン絶縁 耐燃性ホリイフン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	5	m			
600Vホリイフン絶縁 耐燃性ホリイフン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 二重天井・床内、ビットラフ内	35	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 22mm	6	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0003
金属製 アットレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	8	個			
計						

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

給食棟(耐震)		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0005
照明器具 撤去	図示い	1	個			
照明器具 撤去	図示う	3	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 PL ×1 -	1	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -	2	個			
タフスイッチ(露出)	1P × 2	1	個			
自動点滅器		1	個			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C 二重天井・床内、ビッドトラフ内 再使用しない	7	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内 再使用しない	10	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 二重天井・床内、ビッドトラフ内 再使用しない	54	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	2	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 二重天井・床内、ビッドトラフ内 再使用しない	18	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	4	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

給食棟(耐震)		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 00-0006
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	15	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 二重天井・床内、ピット・トラフ内	113	m			
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	15	m			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0008
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付) 125V	1	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			
防水コンセント	- 2P15A×2 接地極端子付抜け止め 125V -	3	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			
計						

電気設備工事 別紙明細

給食棟(耐震)		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
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	7	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0010
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	7	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 二重天井・床内、ビッドトラフ内 再使用しない	50	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	5	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	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (抜止め) 125V	1	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	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	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (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			
計						

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

給食棟(耐震)		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬	改修含	1	式			別紙 00-0013
発生材運搬	少量	1	式			
計						
発生材処分	改修含	1	式			別紙 00-0014
発生材処分	蛍光灯・水銀灯	26	kg			
発生材処分	混合廃棄物	0.4	m3			
発生材処分	廃プラスチック	0.1	m3			
計						
発生材処分	有価物 改修含	1	式			別紙 00-0015
鉄くず		161	kg			
銅くず		119	kg			
ガケット処理		199	kg			
計						

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		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 00-0016
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	7	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 二重天井・床内、ビットトラフ内	25	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	47	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 二重天井・床内、ビットトラフ内	183	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	7	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 二重天井・床内、ビットトラフ内	48	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0017
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	25	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(22) 露出	8	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) イスパレーション用等	9	m			
計						

電灯設備

電灯分岐

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		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 00-0020
タプルスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 - -	1	個			
タプルスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 PL × 1 -	2	個			
タプルスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 - -	2	個			
タプルスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム付 - -	2	個			
タプルスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネーム付 PL × 1 ネーム付	1	個			
タプルスイッチ(露出)	1P × 1	1	個			
タプルプレート	金属製	7	個			
自動点滅器		1	個			
熱線センサー付スイッチ	親機 換気扇連動	1	個			
操作ユニット	2回路用	1	個			
コンセント(防雨形)	2P15A × 2 (抜止め 接地極 × 2 接地端子付) 125V	4	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0022
LED照明器具	図示あ	3	個			
照明器具 撤去	図示い	2	個			
照明器具 撤去	図示え	14	個			
照明器具 撤去	図示お	3	個			
照明器具 撤去	図示か	2	個			
照明器具 撤去	図示き	4	個			
照明器具 撤去	図示く	1	個			
照明器具 撤去	図示け	2	個			
照明器具 撤去	図示こ	1	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 - ネーム付 -	3	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 PL × 1 ネーム付 -	1	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 5 PL × 1 ネーム付	1	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 - ネーム付 -	2	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 - ネーム付 -	3	個			

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0022
タプルスイッチ(露出)	1P×1	1	個			
自動点滅器		1	個			
タイムスイッチ		1	個			
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	3	個			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD) 再使用しない	1	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C 二重天井・床内、ビットトラフ内 再使用しない	3	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	11	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 二重天井・床内、ビットトラフ内 再使用しない	99	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	2	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 二重天井・床内、ビットトラフ内 再使用しない	11	m			
アウトレットボックス	中形 54	4	個			
計						

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		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 00-0025
フルボックス SS形 防水 (SUS)	150× 150× 150	2	個			
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	7	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	6	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0026
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	5	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 LK (接地極×1付 一体形) 125V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15/20A (接地極付) 125V	1	個			
コンセント(露出)	2P15A×2(F用) 125V	1	個			
防水コンセント	- 2P15A×2 接地極端子付抜け止め 125V -	17	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			
カバープレート	金属製 1個用	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		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 00-0027
コンセント (金属プレート付)	2P15A×1 (引掛形プラグ 共) 125V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	5	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 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	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付) 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15/20A (接地極付) 125V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A (接地極付) 250V	1	個			
防水コンセント	- 2P15A×2 接地極端子付抜け止め 125V -	9	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			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	84	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	12	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 二重天井・床内、ビットラフ内 再使用しない	163	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(22) 露出	12	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	5	m			

[illegible]

動力設備

動力幹線

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0030
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	13	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 二重天井・床内、ヒートトラフ内	22	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	17	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 二重天井・床内、ヒートトラフ内	25	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	4	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ヒート・天井	52	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0031
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(22) 露出	3	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(28) 露出	2	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 1Fスリション用等	6	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0032
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	1	個			
プルボックス SS形 防水 (SUS)	150 × 150 × 150	1	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0033
防雨コンセント	200V用 接地3P20A LK 露出	3	個			
防水コネクタキャップ	200V用 接地3P20A	2	個			
オートリール	200V用 電線長15m 防水コネクタ・キャップ 含	1	台			
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

給食棟(改修)		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0034
手元開閉器 撤去	MCB50AF/1.4AT	1	面			
IV電線	3.5mm2 × 1本	9	m			
IV電線	5.5mm2 × 1本	44	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C FEP内(PF・CD)	2	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 二重天井・床内、ビッド・トラフ内	28	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	12	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 二重天井・床内、ビッド・トラフ内	1	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	8	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	12	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ビッド・天井	32	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(54) 露出	12	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(28) 露出	8	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(22) 露出	4	m			

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		弱電設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0035
EM-TIEFケーブル	0.65mm-4P 木造サドル・木造ステップ	6	m			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0036
テレビ端子 (金属プレート)	SH- 7F	1	個			
電話用アクトレット (金属製)	モジュラージャック(RJ11) × 1	1	個			
カバープレート	金属製 角型	2	個			
計						
取外し再取付		1	式			別紙 00-0037
EM-TIEFケーブル	0.65mm-4C	1	径間			
UHFアンテナ 取外し再取付		1	か所			
計						

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

給食棟(改修)		火災報知設備		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 00-0039
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C 二重天井・床内、ビッド・トラフ内	44	m			
EM-HPケーブル	0.9 mm- 4C 管内	4	m			
計						
発信機		1	式			別紙 00-0040
発信機	P型1級 埋込型	1	個			
計						
非常ベル		1	式			別紙 00-0041
ベル	150φ 埋込	1	個			
計						

[illegible]

[illegible]