

入札時積算数量書

工事名： 西谷公民館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

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

耐震改修		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
電線		1	式			別紙 00-0001
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
電線管		1	式			別紙 00-0003
金額線ぴ		1	式			別紙 00-0004
ボックス類		1	式			別紙 00-0005
配線器具		1	式			別紙 00-0006
電動機結線	直入始動方式	1	台			
空調機盤改修	MCB 2P 30A×1新設 MCB 2P 20A×1撤去	1	式			
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0007
撤去		1	式			別紙 00-0008
計						

電気設備工事 細目別内訳

その他改修		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
ボックス類		1	式			別紙 00-0018
照明制御装置(セサ)		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	図示 D	2	個			
照明器具	図示 E	8	個			
照明器具	図示 F	3	個			
照明器具	図示 G	2	個			
誘導灯	図示 7	1	個			
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0021
撤去		1	式			別紙 00-0022
計						

電気設備工事 別紙明細

耐震改修		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
電線		1	式			別紙 00-0001
600V耐燃性ホリェレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	3	m			
600V耐燃性ホリェレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	5	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	6	m			
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	3	m			
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C FEP内(PF・CD)	3	m			
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	5	m			
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	3	m			
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	8	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	1	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

耐震改修		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
電線管		1	式			別紙 00-0003
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	3	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	7	m			
計						
金額線び		1	式			別紙 00-0004
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	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	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0005
金属製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	3	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

その他改修		電灯設備			電灯幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0010
600V耐燃性ホリフ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	26	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0011
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ヒット・天井	8	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	4	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0012
硬質ビニル電線管 (VE)	(16)	14	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	4	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

その他改修		電灯設備			電灯幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0013
プルボックス SS-V形 防水 (硬質ビニル 製)	200 × 200 × 150	1	個			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0014
D種接地		2	か所			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0015
600V絶縁電線	8mm ² × 1本	20	m			
ねじなし電線管	(E25)	4	m			
分電盤	鋼板製 埋込型	1	面			
計						

電気設備工事 別紙明細

その他改修		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ホリイレン絶縁 耐燃性ホリイレンソース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ピット・天井	34	m			
600Vホリイレン絶縁 耐燃性ホリイレンソース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	9	m			
600Vホリイレン絶縁 耐燃性ホリイレンソース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ピット・天井	85	m			
600Vホリイレン絶縁 耐燃性ホリイレンソース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	14	m			
600Vホリイレン絶縁 耐燃性ホリイレンソース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピット・天井	21	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 16mm	19	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	2	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

その他改修		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
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 -	5	個			
タフスイッチ	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)	3W 15A ×2 ネーム付 -	1	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネーム付 -	1	個			
自動点滅器	住宅用 照度調整型	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A ×1 (抜止め) 125V	1	個			
計						
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0021
照明器具	図示 A'	10	個			
照明器具	図示 B'	2	個			
照明器具	図示 C'	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

その他改修		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
600V絶縁電線	1.6mm × 1本	271	m			
600V絶縁電線	2.0mm × 1本	19	m			
ねじなし電線管	(E19)	107	m			
アウトレットボックス	中形 44	10	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 -	2	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 -	1	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネーム付 -	2	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム付 -	2	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 4W 15A × 1 ネーム付	1	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			
照明器具	図示 H'	3	個			

電気設備工事 別紙明細

その他改修		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
電線		1	式			別紙 00-0023
600V耐燃性ホリェレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	5	m			
600V耐燃性ホリェレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	10	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0024
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	27	m			
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	8	m			
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	56	m			
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	13	m			
600Vホリェレン絶縁耐燃性ホリェレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	9	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	2	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

その他改修		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
電線管		1	式			別紙 00-0025
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	8	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	13	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	2	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	3	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0026
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	8	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) コーナボックス	3	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

その他改修		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 00-0027
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	12	個			
合成樹脂製 露出丸形ボックス	22 1方出	1	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0028
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 (一体形) 125V	12	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	2	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 -	2	個			
コンセント (金属プレート付)	2P15A×1 (引掛形接地極付) 250V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	2P20A×1 (引掛形接地極付) 250V	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

その他改修		火災報知設備			非常警報	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0033
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	1	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0034
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C FEP内(PF・CD)	1	m			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0035
600V絶縁電線	2.0mm × 1本	21	m			
ねじなし電線管	(E19)	7	m			
非常警報複合装置	埋込	1	個			
ヘル	150 露出	1	個			
計						