

入札時積算数量書

工事名： 高須雨水ポンプ場耐震改修電気設備工事（R7-1）

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

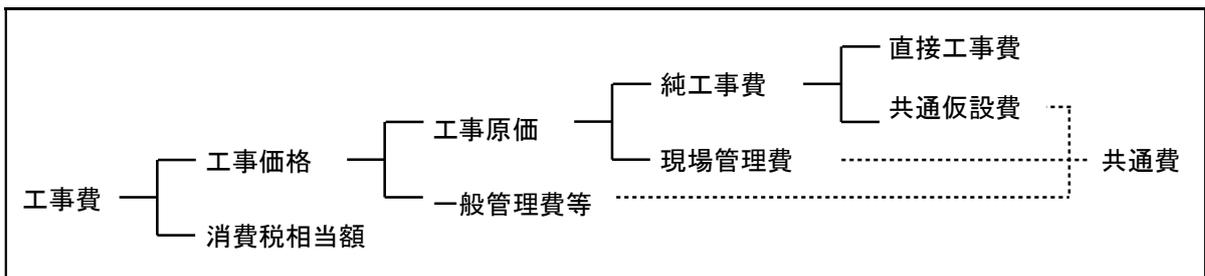
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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

高須雨水ポンプ場		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具	図示A	9	個			
照明器具	図示B	14	個			
照明器具	図示C	1	個			
照明器具	図示D	3	個			
取外し・再取付け		1	式			別紙 00-0003
階段通路誘導灯	図示a1	4	個			
階段通路誘導灯	図示a2	2	個			
階段通路誘導灯	図示b	1	個			
非常照明	図示c	3	個			
非常照明	図示d	6	個			
避難口誘導灯	図示e	3	個			
避難口誘導灯	図示f	2	個			
通路誘導灯	図示g	2	個			
通路誘導灯	図示h	3	個			
配線器具		1	式			別紙 00-0004

電気設備工事 細目別内訳

高須雨水ポンプ場		火災報知設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
受信機	P型1級 10回線 壁掛形	1	面				
総合盤	1級 露出 感知器組込無	3	個				
ケーブル		1	式			別紙 00-0014	
ボックス		1	式			別紙 00-0015	
光電式煙感知器	2種 蓄積型 露出	23	個				
はつり工事		1	式			別紙 00-0016	
防雨入線カバー	弱電用 - - -	4	個				
ブザー		1	個				
表示灯	防水	1	個				
引留金物	300L SUS	2	個				
火災報知立会検査	P型1級	1	1 工事				
外部足場		1	式				
災害防止		1	式				
高所作業車	トラック架装リフトバケット・ブーム型 作業床高8~10m	1	式				
計							

電気設備工事 別紙明細

高須雨水ポンプ場		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0004
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 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			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 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 -	1	個			
タフスイッチ (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 防雨型	3W 15A ×2 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 2P 15A ×2 ネーム付	1	個			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A ×2 - 125V	7	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A ×2 - 125V	3	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 接地端子 ×1付 一体形) 125V	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	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

高須雨水ポンプ場		電灯設備				
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)	露出配管 22mm	3	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 22mm	4	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	52	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	6	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0007
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナボックス	1	個			
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			
2種金属線び(MM2) 附属品	ジャンクションボックス(1~4方出)	10	個			
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	36	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

高須雨水ポンプ場		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0008
カバープレート	金属製 2個用	2	個			
金属製 スイッチボックス(カバー付)	2個用	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	1	個			
合成樹脂製 露出丸形ボックス	22 3方出	1	個			
合成樹脂製 露出丸形ボックス	22 4方出	1	個			
合成樹脂製 露出スイッチボックス	1個用	10	個			
合成樹脂製 露出スイッチボックス	2個用	1	個			
ボックス SS-V形 (硬質ビニル製)	150× 150× 150	1	個			
ボックス SS-V形 (硬質ビニル製)	200× 200× 100	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

高須雨水ポンプ場		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0010
照明器具	図示あ	18	個			
照明器具	図示い	18	個			
照明器具	図示う	1	個			
照明器具	図示え	3	個			
照明器具	図示お	2	個			
照明器具	図示か	1	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 -	8	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 -	3	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネーム付 -	1	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×4 ネーム付 -	2	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 -	3	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×2 ネーム付 -	1	個			
樹脂製 露出スイッチボックス	16 1個用1方出	7	個			
プルボックス SS-V形 (硬質ビニル製)	150× 150× 150	1	個			

電気設備工事 別紙明細

高須雨水ポンプ場		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0010
カバープレート	金属製 1個用	2	個			
開閉器箱 (一般形)	ELCB2P 50AF × 1個	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A × 2 - 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 -	1	個			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) シャンクソケット	2	個			
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	1.6mm- 2C 管内 再使用しない	11	m			
1V電線	2.0mm × 1本	338	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22、HIVE22) 再使用しない	12	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

高須雨水ポンプ場		火災報知設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0014
EM-HPケーブル	0.9 mm- 4C 架空 8m程度	1	径間			
EM-HPケーブル	0.9 mm- 4C 架空 4m程度	1	径間			
EM-CEケーブル	2mm2- 2C 架空 8m程度	1	径間			
EM-CEケーブル	2mm2- 2C 架空 4m程度	1	径間			
メッセンジャーワイヤ-	8m程度 ラッシングロッド 共	2	径間			
メッセンジャーワイヤ-	4m程度 ラッシングロッド 共	2	径間			
計						
ボックス		1	式			別紙 00-0015
2種金属線び(MM2) 附属品	ジャンクションボックス(1~4方出)	2	個			
樹脂製 露出スイッチボックス	1個用	22	個			
計						

