

# 入札時積算数量書

工事名： 東部球場スコアボード改修工事

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

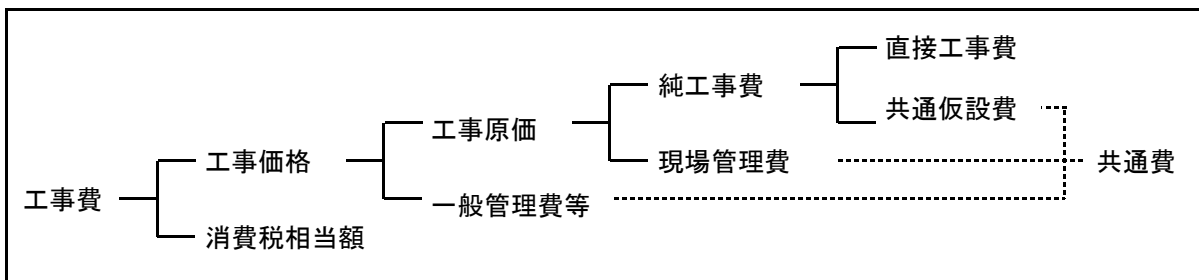
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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		
機械設備工事	1	式		
建築工事	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		



























建築工事 中科目別内訳

屋外					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
土工・地業工事		1	式		
計					
鉄筋		1	式		
計					
コンクリート		1	式		
計					
型枠		1	式		
計					
外構		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

















































電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路			動力幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保護管		1	式			別紙 00-0001
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(80)	228	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 82mm	5	m			
異種管継手	FEP80	4	個			
計						
地中線埋設標識		1	式			別紙 00-0002
地中埋設標	コンクリート製	7	個			
地中埋設標	鉄製	2	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	228	m			
計						



電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路			動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
土工事		1	式			別紙 00-0005	
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	9	m3				
埋戻し	機械バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	5	m3				
埋戻し	機械 再生砂	3	m3				
根切り(人力)		17	m3				
埋戻し	人力 根切り土	7	m3				
埋戻し	人力 再生砂	10	m3				
アスファルトカッター切	舗装面	76	m				
アスファルト舗装撤去	表層50mm	0.4	m3				
アスファルト舗装	A-5-10 再生密粒 再生クワッシャー 500m <sup>2</sup> 未満	8	m <sup>2</sup>				
機械運搬費		1	式				
計							





電気設備工事 別紙明細

スタンド棟		直接仮設		直接仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生	外壁改修、大型映像装置設備	1	式			別紙 00-0010
養生	外壁改修、大型映像装置設備	86.2	m <sup>2</sup>			
計						
整理清掃後片付け	外壁改修、大型映像装置設備	1	式			別紙 00-0011
整理清掃後片付け	外壁改修、大型映像装置設備	86.2	m <sup>2</sup>			
計						
外部足場		1	式			別紙 00-0012
枠組本足場 (手すり先行方式)	幅900 高さ20m未満 3ヶ月	391	m <sup>2</sup>			
枠組本足場 (手すり先行方式)	幅900 高さ10m未満 3ヶ月	155	m <sup>2</sup>			
計						



電気設備工事 別紙明細

スタンド棟		動力設備			動力幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0015
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	36	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0016
EM-CETケーブル	150mm2 管内	15	m			
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	18	m			
導入線(PF管内)		8	m			
導入線		22	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0017
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	3	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 82mm	15	m			
計						



電気設備工事 別紙明細

スタンド棟		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 00-0020
600V耐燃性ホリェルン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm2	54	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0021
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	6	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ビット・天井	30	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ラック	19	m			
空調機電源接続		2	か所			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0022
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 36mm	6	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

スタンド棟		通信線設備			通信線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0023
光ファイバケーブル SM-10/125-12C	FEP内(PF・CD)	4	m			
光ファイバケーブル SM-10/125-12C	管内	19	m			
光ファイバケーブル 成端接続 施工費	15C(15芯)以下	1	か所			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0024
EM-FCPEE-ケーブル	0.9 mm- 20P FEP内(PF・CD)	4	m			
EM-FCPEE-ケーブル	0.9 mm- 20P 管内	18	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	22	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

スタンド棟		大型映像装置設備			機器費	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スコアボード		1	式			別紙 00-0025
LED表示ユニット		1	式			
判定表示盤	BS0	1	台			
判定表示盤	HEFc	1	台			
サロソ		1	台			
塔時計	制御器、GPSアンテナ含む 2000	1	式			
LED照明器具	LSS1-4-48	16	個			
表示電源装置		1	式			
分岐盤		3	台			
受信制御盤		1	式			
表示パネル	文字	1	式			
計						

電気設備工事 別紙明細

スタンド棟		大型映像装置設備			機器費	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
サブスコアボード		1	式			別紙 00-0026
球速表示付きサブスコアボード	(SBO、HEFc)	1	式			
計						
操作室機器		1	式			別紙 00-0027
表示制御架	無停電電源装置(UPS)共	1	式			
映像機器架		1	式			
確認用モニター		2	台			
スコア制御装置	ソフトウェア費含む	2	台			
判定投球操作盤		1	式			
主審連絡通話器	親機/子機	1	式			
公式記録操作盤		1	台			
中継車盤		1	台			
計						

電気設備工事 別紙明細

スタンド棟		大型映像装置設備			機器費	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
球速表示機器		1	式			別紙 00-0028
スピードガンシステム	スピードガン本体、スピードガン収納箱、スピードガン制御盤、スピードガン操作盤	1	式			
計						
カメラシステム		1	式			別紙 00-0029
移動式カメラシステム	カメラ接続盤、移動式カメラ、信号変換器	1	式			
計						
ビッチクロック表示システム		1	式			別紙 00-0030
ビッチクロック	表示盤2台、制御盤、操作盤	1	式			
計						

電気設備工事 別紙明細

バックスタンド棟		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 00-0031
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	5	m			
600V <sup>°</sup> リエフン絶縁 耐燃性 <sup>°</sup> リエフン <sup>°</sup> ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	88	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0032
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	5	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) イキル <sup>°</sup> ション用等	1	m			
計						
金属線び <sup>°</sup>		1	式			別紙 00-0033
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) 1個用スイッチ <sup>°</sup> ックス	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

バックスタンド棟		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
はつり工事		1	式			別紙 00-0034
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口) 計	200mm程度 32mm	1	か所			
撤去		1	式			別紙 00-0035
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	36	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C ピット・天井	3	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22,HIVE22) 再使用しない	36	m			
プルボックス SS-V形 (硬質ビニル製)	200× 200× 150	1	個			
無線受信機	600× 500× 200	1	面			
計						

電気設備工事 別紙明細

バックスタンド棟		通信線設備		通信線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0036
光ファイバケーブル SM-10/125-4C	FEP内(PF・CD)	47	m			
光ファイバケーブル SM-10/125-12C	FEP内(PF・CD)	11	m			
光ファイバケーブル SM-10/125-4C	管内	5	m			
光ファイバケーブル SM-10/125-12C	管内	5	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C 管内	12	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	1	m			
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9 mm- 10P ラック	5	m			
光ファイバケーブル SM-10/125-4C	ピット・天井	3	m			
光ファイバケーブル SM-10/125-12C	ピット・天井	15	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ピット・天井	9	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ピット・天井	9	m			
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9 mm- 10P ピット・天井	68	m			
光ファイバケーブル 伝送損失測定	4C以下	1	か所			
光ファイバケーブル 伝送損失測定	12C以下	1	か所			

電気設備工事 別紙明細

バックスタンド棟		通信線設備			通信線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0036
光ファイバケーブル 成端接続 施工費	5C(5芯-7φ)以下	2	か所			
光ファイバケーブル 成端接続 施工費	15C(15芯-7φ)以下	1	か所			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0037
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	13	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	5	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	47	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 拡張用等	1	m			
計						







