

# 入札時積算数量書

工事名： アニマルギャラリー空調設備改修工事

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

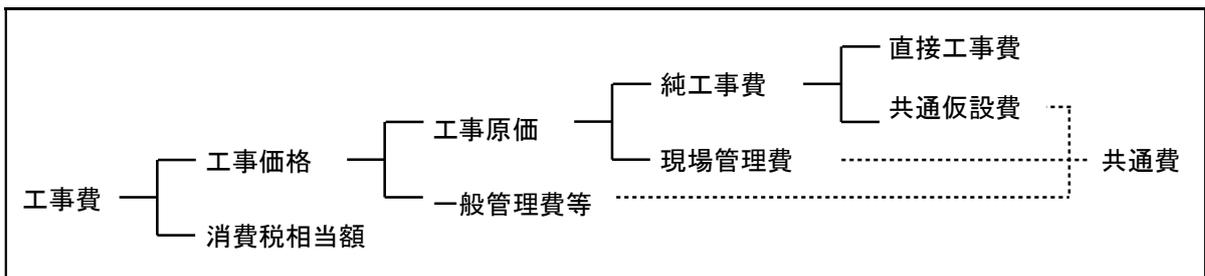
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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、共同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				
機械設備工事	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		





機械設備工事 細目別内訳

アニマルギャラリー		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<機器>						
ガスヒートポンプ	冷却71.0kW 加熱80.0kW (25馬力相当) 耐重塩害仕様, 運送, 据付, メカ試運転調整, 結線共	4	組			
コントローラ	コントローラ盤, 取付共	1	個			
冷温水循環ポンプ	口径: 65 5.5kW, 三相, 200V, 2P 据付, 結線共	2	台			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A	4	本			
防振継手	合成ゴム製 50A	8	個			
防振継手	合成ゴム製 65A	4	個			
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 20A	4	個			
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 50A	8	個			
ラインゲートバルブ	10K(ウエル) 100A	5	個			
フランジ 接合材	100A	10	口			
瞬間流量計	50A	4	個			
圧力計	水用	8	組			
温度計	ブルドン管 円形	8	個			
<配管>						

機械設備工事 細目別内訳

アニマルギャラリー		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	13	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 100A	22	m			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 100A 保温有	2	か所			
冷温水管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	13	m			
冷温水管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A	22	m			
防振継手保温	グラスウール 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	4	個			
冷温水用弁類保温	グラスウール(パタライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 100A	5	個			
冷温水循環ポンプ 保温	グラスウールステンレス鋼板	3	m <sup>2</sup>			
空調ドレン管	据付共	9	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	- 20A 保温有	2	か所			
文字標識等	空調 500m2	1	式			
搬入費		1	式			
既設冷温水配管洗 浄	水抜共	1	式			
主機械室内機器 調整	空調 5,000m2以下	1	式			

機械設備工事 細目別内訳

アニマルギャラリー		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生・清掃・片付け		1	式			
形鋼振止支持		1	式			
ガス						
メーターガス栓	32A 取付共	1	個			
ねじガス栓	20A 取付共	4	個			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	2	m			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	5	m			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	4	m			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	1	m			
配管分岐 (鋼管類)・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	1	か所			
<電気>						
EM-CEE-ケーブル	1.25mm2- 2C 管内	21	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 3C 管内	17	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	89	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	22	m			

機械設備工事 細目別内訳

アニマルギャラリー		空気調和設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	109	m				
EM-KPEEケーブル	0.75mm2-5P	49	m				
EM-KPEEケーブル	0.75mm2-10P	47	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	14	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 36mm	48	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 42mm	61	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 54mm	15	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 70mm	18	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 82mm	13	m				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 1ヶ所 <sup>0</sup> ショーン用等	12	m				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) 1ヶ所 <sup>0</sup> ショーン用等	12	m				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) 1ヶ所 <sup>0</sup> ショーン用等	6	m				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) 1ヶ所 <sup>0</sup> ショーン用等	3	m				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(83) 1ヶ所 <sup>0</sup> ショーン用等	2	m				
ブルックス SS形 防水 (SUS)	500 × 500 × 300	3	個				



機械設備工事 細目別内訳

アニマルギャラリー		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
吸収冷温水機 撤去	264kW以下, 本体制御盤共	1	基			
冷却塔撤去	251.0kW以下, CWC, 補機動力盤共	1	基			
リモコン 撤去		1	個			
渦巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	標準基礎 3.7 kW以下	1	台			
渦巻ポンプ (片吸込形) 撤去 (空調機器)	標準基礎 7.5 kW以下	1	台			
鋼管類 撤去	機械室・便所 20A	13	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 100A	5	m			
ルキ 撤去	20A	3	個			
ルキ 撤去	50A	1	個			
防振継手	合成ゴム製 80A	4	個			
防振継手	ハコ型 100A	2	個			
弁類 撤去	電磁弁 20A	1	個			
弁類 撤去	100A	2	個			
給水管 保温撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	13	m			
冷水管 保温 撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	5	m			

アニマルギャラリー		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷温水用弁類保温	ガラスウール 屋外露出 ステンレス鋼板 100A	2	個			
圧力計	水用	2	組			
連成計	水用	2	組			
温度計	ブルトン管 円形	2	個			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	15	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	38mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	25	m			
EM-CEケーブル	2mm <sup>2</sup> - 3C 管内	15	m			
EM-CETケーブル	38mm <sup>2</sup> 管内	25	m			
EM-CEEケーブル	2mm <sup>2</sup> - 6C 管内	29	m			
EM-CEE-Sケーブル	2mm <sup>2</sup> - 2C 管内	29	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C 管内	29	m			
EM-IE電線	8mm <sup>2</sup> × 1本	25	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(16)	13	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(28)	17	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(54)	17	m			



