

入札時積算数量書

工事名： 春野平和保育園乳児用トイレ改修機械設備工事

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

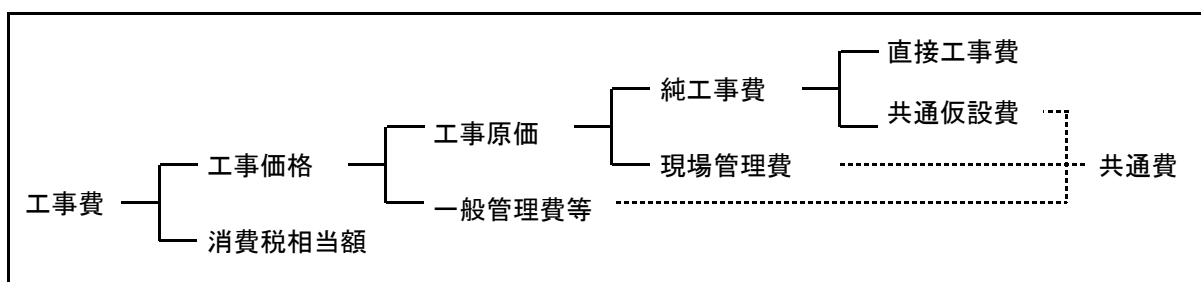
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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	单 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		

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

便所 3

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
換気設備		1			式				
衛生器具設備		1			式				
給水設備		1			式				
排水設備		1			式				
給湯設備		1			式				
撤去工事		1			式				
発生材処理		1			式				
	計								

機械設備工事 科目別内訳

便所 2

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
衛生器具設備		1			式				
給水設備		1			式				
排水設備		1			式				
給湯設備		1			式				
	計								

機械設備工事 細目別内訳

5

便所3		換気設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
FE-1 天井埋込形換気扇	φ100×180m3/h×20Pa	2	台			
深型フード	φ100 SUS製 覆い付 ガラス 防鳥網付 シーリング 共	2	個			
フレキシブルダクト	保温 無 100mm	2	本			
搬入・据付費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

便所3		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風大便器	タンク式、暖房便座、紙巻器(2連)共	1	組			
幼児用大便器	タンク式、暖房便座、紙巻器共	3	組			
幼児用小便器	壁掛け 手摺共	2	組			
幼児用バス	シーリング 共	1	組			
壁掛洗面器	レバー式水栓共 シーリング 共	2	組			
マルチシンク	混合水栓共 シーリング 共	1	組			
洗濯機パン	排水トラップ 共	1	組			
洗濯機用水栓		1	個			
レバーハンドルバルブ		2	個			
搬入・据付費		1	式			
取外し	幼児用バス	1	式			
取外し再取付	紙巻器、レバーハンドルバルブ、レバーシート	1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

便所 3		給水設備					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 20A	18	m				
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 25A	14	m				
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 30A	4	m				
ボール弁 (管端防食17)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個				
ボール弁 (管端防食17)	10K(ねじ・給水用) 32A	1	個				
保温		1	式			別紙 00-0001	
形鋼振れ止め支持		1	式				
配管分岐		1	式				
計							

機械設備工事 細目別内訳

便所 3		排水設備					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 40A	3	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	4	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 75A	3	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 100A	10	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	4	m				
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A 据付共	1	個				
配管分岐		1	式				
掃除口ハンドル		1	個				
土工事		1	式			別紙 00-0002	
計							

機械設備工事 細目別内訳

便所 3		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給湯・耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	機械室・便所 20A	10	m			
ボール弁 (管端防食17)	10K(ねじ・給湯用) 20A	2	個			
電気配管配線		1	式			別紙 00-0003
保温		1	式			別紙 00-0004
取外し再取付	給湯器リモコン	1	式			
形鋼振れ止め支持		1	式			
メカニカル継手	20A、給湯管用	2	個			
メカニカル継手工		4	口			
計						

機械設備工事 細目別内訳

便所3 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0005
配管類撤去		1	式			別紙 00-0006
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0007
保温撤去		1	式			別紙 00-0008
パシール・ガスケット撤去	アスベスト含有	1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

便所 2		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給湯器リモコン	WHG1 サブリモコン	1	個			
給湯・耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	機械室・便所 20A	1	m			
給湯・耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	屋外架空・暗渠 20A	4	m			
ボール弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給湯用) 20A	1	個			
電気配線配管		1	式			別紙 00-0013
保温		1	式			別紙 00-0014
配管分岐		1	式			
リモコン 取付		1	個			
機械はつり(ダイヤモンド カッターによる 配管用貫通口) 計	100～150mm 25mm	1	か所			

機械設備工事 別紙明細

便所3 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0001
給水管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 25A	2	m			
給水管 保温	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A	18	m			
給水管 保温	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A	12	m			
給水管 保温	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A	4	m			
計						

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

便所3 給湯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気配管配線		1	式			別紙 00-0003
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C 二重天井・床内、ヒット・トラフ内	4	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C FEP内(PF・CD)	2	m			
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			
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) コーナボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個			
給湯器リモコン用ケーブル 接続費		1	か所			
計						
保温		1	式			別紙 00-0004
給湯管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミグラスクロス 20A	10	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

便所3 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0005
換気扇 撤去	天井埋込形	2	台			
バントキャップ 撤去	再使用しない	2	個			
和風便器撤去	タケ式 再使用しない	1	組			
大便器撤去	タケ式 再使用しない	4	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	3	組			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	2	組			
掃除流し撤去	バック付き掃除流し 再使用しない	1	組			
洗濯機パン撤去	トラップ付 再使用しない	1	組			
水栓類 撤去	13A	1	個			
紙巻器撤去		3	個			
バクテリアホルダー 撤去		1	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

便所3 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0006
樹脂管類 撤去	機械室・便所 20A	27	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 25A	10	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 30A	4	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 40A	12	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 50A	7	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 75A	5	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 100A	11	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 20A	11	m			
床上掃除口 撤去 (COA)	100A	1	個			
計						
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0007
フレキシブルダクト	保温 無 100mm	2	本			
計						

機械設備工事 別紙明細

便所3 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温撤去		1	式			別紙 00-0008
給水管 保温撤去	ガラスウル 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	13	m			
給水管 保温撤去	ガラスウル 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	ガラスウル 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	4	m			
給水管 保温撤去	ガラスウル 屋内露出 合成樹脂製カバー-1及び2 20A 再使用しない	14	m			
給水管 保温撤去	ガラスウル 屋内露出 合成樹脂製カバー-1及び2 25A 再使用しない	7	m			
給湯管 保温撤去	ガラスウル 屋内露出 合成樹脂製カバー-1及び2 20A 再使用しない	11	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

便所3 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬	便所2 共	1	式			別紙 00-0009
発生材運搬	廃プラスチック	0.3	m3			
発生材運搬	ガラス・陶磁器くず	1	m3			
発生材運搬	金属くず	0.07	m3			
発生材運搬	発生土 2t積	2.5	m3			
発生材運搬	石綿含有材	1	式			
計						
発生材処分	便所2 共	1	式			別紙 00-0010
発生材処分	廃プラスチック	0.3	m3			
発生材処分	ガラス・陶磁器くず	1	m3			
発生材処分	発生土 2t積	2.5	m3			
発生材処分	石綿含有材	1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

便所 2		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気配線配管		1	式			別紙 00-0013
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C 管内	12	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C 二重天井・床内、ヒートトラフ内	1	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(16) 露出	10	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(17) エキスパンション用等	1	m			
フルボックス SS-V形 (硬質ビニル製)	100× 100× 100	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			
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) コーナボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個			
計						

[illegible]