

# 入札時積算数量書

工事名： 高知商業高等学校南舎西側・トイレ棟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

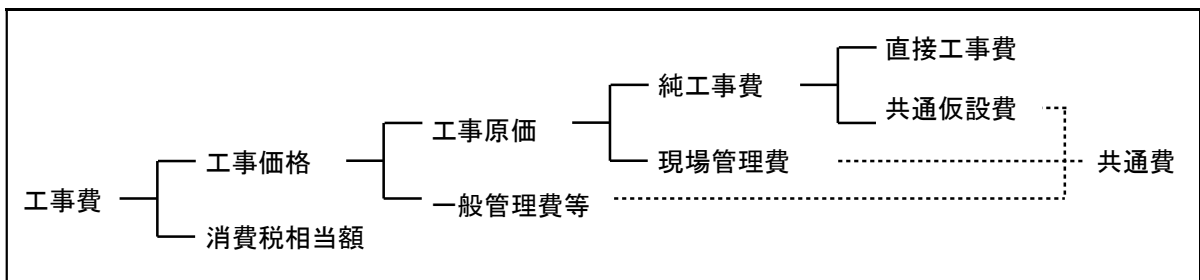
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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

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 種目別内訳

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
南舎・トイレ棟		1		式					
	計								

機械設備工事 科目別内訳

南舎・トイレ棟									
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					
撤去工事		1		式					
発生材処理		1		式					
	計								

機械設備工事 細目別内訳

南舎・トイレ棟		換気設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
FE-1 天井埋込換気扇	150 570m <sup>3</sup> /h	2	台				
FE-2 標準換気扇	200 480m <sup>3</sup> /h 格子タイプ・電気式 シャッター	6	台				
FE-3 標準換気扇	250 690m <sup>3</sup> /h 格子タイプ・電気式 シャッター	1	台				
ウエザ-カバー	SUS製 200 防鳥網、シーリング 共	6	個				
ウエザ-カバー	SUS製 250 防鳥網、木枠、シーリング 共	1	個				
深型ハンダキャップ	SUS製 150 防鳥網、シーリング 共	2	個				
換気扇壁開口塞ぎ	SUS 350 t1 シーリング 共	3	か所				
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	4	m				
フレキシブルダクト	保温 有 150mm	2	本				
搬入・据付費		1	式				
計							

機械設備工事 細目別内訳

南舎・トイレ棟		衛生器具設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
FV式洋風便器	床給水FV、前丸便座、紙巻器共	30	組			
小便器	低リップ 自動水栓	9	組			
小便器用手摺	樹脂被覆	3	組			
L型手摺	樹脂被覆	9	組			
擬音装置	電池式	24	個			
カウンター洗面器 (1390L)	1390L 洗面器×2 1方I <sup>o</sup> の 壁給壁排、自動水栓、トラップ、フタケツ ト類、シーリング 共	3	組			
カウンター洗面器 (2860L)	2860L 洗面器×4 1方I <sup>o</sup> の 壁給壁排 自動水栓、トラップ、フタケツ ト類、シーリング 共	3	組			
カウンター洗面器 (3160L)	3160L 洗面器×4 1方I <sup>o</sup> の 壁給壁排、自動水栓、トラップ、フタケツ ト類、シーリング 共	3	組			
搬入・据付費		1	式			
計						

## 機械設備工事 細目別内訳

南舎・トイレ棟		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 20A 機械室・便所	36	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 25A 機械室・便所	5	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 32A 機械室・便所	20	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 40A 機械室・便所	9	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 50A 機械室・便所	7	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 80A 機械室・便所	1	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 20A 屋内一般	70	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 25A 屋内一般	9	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 32A 屋内一般	44	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 40A 屋内一般	18	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 50A 屋内一般	14	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 80A 屋内一般	1	m			
ホール弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 20A	3	個			
ホール弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 25A	3	個			
ホール弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 40A	3	個			

## 機械設備工事 細目別内訳

南舎・トイレ棟		給水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ホ-ル弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 50A	3	個				
保温		1	式			別紙 00-0001	
文字標識		1	式				
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	3	か所				
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	3	か所				
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温有	3	か所				
カ-ル継手	25A, 給水管用	3	個				
カ-ル継手	50A, 給水管用	3	個				
カ-ル継手	80A, 給水管用	3	個				
カ-ル継手工	100A以下	18	口				
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 50mm	67	か所				
配管貫通口穴埋め 処理	100 t=200mm	67	か所				
形鋼振止め(給水)		1	式				
計							

## 機械設備工事 細目別内訳

南舎・トイレ棟			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	15	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	20	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 100A	18	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 125A	6	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	4	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	14	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	2	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	屋内一般 40A	29	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	屋内一般 50A	11	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	屋内一般 75A	45	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	屋内一般 100A	44	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	屋内一般 40A	18	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	屋内一般 50A	43	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	屋内一般 100A	22	m				

## 機械設備工事 細目別内訳

南舎・トイレ棟		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	8	個			
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	13	個			
配管分岐		1	式			別紙 00-0002
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 75mm	30	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 100mm	9	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 125mm	25	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 150mm	5	か所			
配管貫通口穴埋め 処理	100 t=200mm	69	か所			
形鋼振止め(排水)		1	式			
掃除口ハンドル		1	個			
計						

機械設備工事 細目別内訳

南舎・トイレ棟		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 00-0003
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0004
配管類撤去		1	式			別紙 00-0005
Pシール・ガスケット撤去	アスベスト含有	1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

南舎・トイレ棟		発生材処理					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
発生材運搬		1	式				
発生材処分		1	式				
発生材処分	有価物売却処分	1	式				
計							

## 機械設備工事 別紙明細

南舎・トイレ棟		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	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A	36	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A	5	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラスクロス 32A	20	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A	9	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A	7	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラスクロス 80A	1	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A	70	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A	9	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A	44	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 40A	18	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A	14	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 80A	1	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

南舎・トイレ棟		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管分岐		1	式			別紙 00-0002
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温無	8	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	7	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 65A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 75A 保温無	8	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	10	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 125A 保温無	2	か所			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

南舎・トイレ棟		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 00-0003
換気扇 撤去	300 以下	8	台			
換気扇 据付	天井埋込形	4	台			
ウエザ-カバー 撤去		7	個			
ペントキャップ 撤去	再使用しない	2	個			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	6	組			
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	27	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	12	組			
紙巻器(露出)撤去		33	個			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	3	組			
洗面器撤去	水栓3個、水栓4個 再使用しない	6	組			
水栓類 撤去	13A	9	個			
カウンター 撤去	中	3	組			
カウンター 撤去	大	6	組			
手摺 撤去	L型	6	組			

機械設備工事 別紙明細

南舎・トイレ棟		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 00-0003
手摺 撤去	小便器用	3	組			
計						
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0004
スパイラルダクト (低圧ダクト)	150mm	8	m			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

南舎・トイレ棟		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 00-0005
鋼管類 撤去	屋内一般 20A	98	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 25A	22	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 32A	70	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 40A	14	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 50A	27	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 80A	9	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 40A	18	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 50A	84	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 65A	6	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 75A	52	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 100A	103	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウール 20A 再使用しない	98	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウール 25A 再使用しない	22	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウール 32A 再使用しない	70	m			

機械設備工事 別紙明細

南舎・トイレ棟		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 00-0005
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウール 40A 再使用しない	14	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウール 50A 再使用しない	27	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウール 80A 再使用しない	9	m			
床排水トラップ 撤去 (T3B、T3BL、T5B、T1 6B、T16BL)	80A	9	個			
床上掃除口 撤去 (COB)	80A	8	個			
床上掃除口 撤去 (COB)	100A	12	個			
床上掃除口 撤去 (COB)	125A	1	個			
計						