

# 入札時積算数量書

工事名： 春野中学校北舎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 細目別内訳

春野中学校北舎		換気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(一般トイ)						
FE-1 標準換気扇	200 480m <sup>3</sup> /h 格子タイプ・電気式シャッター	2	台			
ウエザークラップ	SUS製 200 防鳥網、シーリング 共	2	個			
搬入・据付費		1	式			
小計						
(バリアフリートイ)						
FE-2 天井換気扇	100 175m <sup>3</sup> /h	1	台			
深型フード	SUS製 100防鳥網、シーリング 共	1	個			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 100mm	7	m			
ルキングダクト	保温 有 100mm	1	本			
搬入・据付費		1	式			
小計						
計						

機械設備工事 細目別内訳

春野中学校北舎		衛生器具設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(一般トイレ)						
FV式洋風便器	床給水FV、前丸便座、紙巻器共	3	組			
小便器	低リップ	2	基			
小便器用手摺	樹脂被覆	1	組			
L型手摺	樹脂被覆	2	組			
耐食鏡(小)	350×450	2	枚			
カウンター洗面器 (1300L)	1300L 洗面器×1 1方エッジ 床給床排、レバー水栓、トラップ、フタ ト類、シーリング 共	2	組			
掃除流し	レバー給水栓・バックガード、止水栓 シーリング 共	1	組			
搬入・据付費		1	式			
小計						
(バリアトイレ)						
FV式洋風便器	床給水自動FV、タッチスイッチ、前丸便座 、紙巻器共	1	組			
車いす用洗面器	自動水栓、バリアトイレ用、シーリング 共	1	組			
L型手摺	樹脂被覆 バリアトイレ用 (出幅一定)	1	組			
跳ね上げ手摺	樹脂被覆	1	組			



機械設備工事 細目別内訳

春野中学校北舎		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(一般ト化)						
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	14	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 32A	20	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 40A	19	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 65A	3	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 40A	10	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管 (HIVP)	地中配管 65A	3	m			
ボ-ル弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 32A	1	個			
ボ-ル弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 40A	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 40A 保温無	1	か所			
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 65A 保温無	1	か所			
メカ継手	40A, 給水管用	1	個			
メカ継手	65A, 給水管用	1	個			

機械設備工事 細目別内訳

春野中学校北舎		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メカ加継手工	100A以下	4	口			
小計						
(バリアフリー)						
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	2	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 32A	3	m			
保温		1	式			別紙 00-0002
小計						
計						

機械設備工事 細目別内訳

春野中学校北舎		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(一般化)						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	7	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 65A	3	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 75A	8	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	13	m			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	4	m			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	15	m			
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	2	個			
ドール (屋内用)	樹脂 結露防止 50	1	個			
配管分岐		1	式			別紙 00-0003
掃除口ハンドル		1	個			
小計						
(バリアフリー化)						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	1	m			

機械設備工事 細目別内訳

春野中学校北舎		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)	地中配管 50A	1	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 75A	4	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	1	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 125A	1	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	3	m				
土工事		1	式			別紙 00-0004	
小計							
計							





機械設備工事 別紙明細

春野中学校北舎		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 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウレタン 20A	14	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウレタン 32A	20	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウレタン 40A	19	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウレタン 65A	3	m			
計						
保温		1	式			別紙 00-0002
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウレタン 20A	2	m			
給水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウレタン 32A	3	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

春野中学校北舎		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 00-0003
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ 計	配管分岐 100A 保温無	2	か所			
土工事		1	式			別紙 00-0004
根切り(人力)		36	m3			
埋戻し	人 力 根切り土	18	m3			
埋戻し	人 力 再生クワツヤソ	7	m3			
埋戻し	人 力 再生砂	11	m3			
計						

機械設備工事 別紙明細

春野中学校北舎		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	300 以下	2	台			
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	3	組			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	1	組			
小便器撤去	洗浄弁式壁掛小便器 再使用しない	2	組			
洗面器撤去	水栓1個 再使用しない	2	組			
紙巻器(露出)撤去		4	個			
手摺 撤去	小便器用	1	組			
手摺 撤去	L型	1	組			
手摺 撤去	可動式	1	組			
掃除流し撤去	ハック付き掃除流し 再使用しない	2	組			
水栓類 撤去	13A	6	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

春野中学校北舎		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	地中配管 20A	13	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 25A	8	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 30A	3	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 40A	10	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 50A	8	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 65A	3	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 75A	14	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 100A	24	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 125A	1	m			
床排水トラップ 撤去 (T3B、T3BL、T5B、T16B、T16BL)	50A	1	個			
床排水トラップ 撤去 (T3B、T3BL、T5B、T16B、T16BL)	80A	4	個			
床上掃除口 撤去 (COB)	100A	4	個			
計						