

# 入札時積算数量書

工事名： 江陽小学校南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

江陽小学校南舎		換気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
標準換気扇	FE-2 300×700m <sup>3</sup> /h 不燃枠、シーリング共	8	台			
搬入・据付費		1	式			
給排気形カギ-カ-	FE-2用 ( 300・SUS製・防鳥網)	8	個			
空調・ ドレン管	保温無 機械室・便所 40A	12	m			
保温		1	式			別紙 00-0001
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	4	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温有	4	か所			
計						

機械設備工事 細目別内訳

江陽小学校南舎		衛生器具設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
一般用洋風大便器	節水形便器、FV/W式(壁)、前丸便座、便座当たり止め、紙巻器共	12	組			
一般用洋風大便器	節水形便器、FV/W式(床)、前丸便座、便座当たり止め、紙巻器共	16	組			
壁掛用小便器	低リップ、FV式、押付タ、壁排水	24	組			
ボウル一体形洗面器	人造大理石カウンター L=2,790 立水栓、壁排水金具、止水栓 ブタット、シーリング共	8	組			
化粧鏡	耐食形 450×600	24	枚			
掃除流し	横水栓、壁排水金具、バックルガード	8	組			
L形手摺		8	組			
小便器用手摺		4	組			
搬入・据付費		1	式			
計						

## 機械設備工事 細目別内訳

江陽小学校南舎		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	33	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 25A 機械室・便所	20	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 32A 機械室・便所	25	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 40A 機械室・便所	8	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 50A 機械室・便所	8	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 80A 機械室・便所	19	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 20A 機械室・便所	105	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 25A 機械室・便所	61	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 32A 機械室・便所	10	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 40A 機械室・便所	5	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 50A 機械室・便所	3	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 80A 機械室・便所	39	m			
ホール弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 20A	2	個			
ホール弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 25A	2	個			
ホール弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 32A	2	個			

## 機械設備工事 細目別内訳

江陽小学校南舎		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ラインガハクワイ弁	10K(ウエル) 80A	4	個			
フランジ 接合材	80A	8	口			
保温		1	式			別紙 00-0002
文字標識		1	式			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 32A 保温有	8	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温有	2	か所			
カニ加継手	20A, 給水管用	2	個			
カニ加継手	25A, 給水管用	2	個			
カニ加継手	32A, 給水管用	8	個			
カニ加継手	80A, 給水管用	2	個			
カニ加継手工	100A以下	28	口			
機械はつり(ダイヤモンド カッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	64	か所			
配管貫通口穴理め 処理	100 t=200mm	64	か所			



## 機械設備工事 細目別内訳

江陽小学校南舎		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)	機械室・便所 40A	29	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	22	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	9	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 75A	31	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 100A	52	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 125A	7	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 40A	29	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 50A	23	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 65A	6	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 75A	52	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 100A	43	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 125A	11	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	29	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	10	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 40A	11	m				

## 機械設備工事 細目別内訳

江陽小学校南舎		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 50A	22	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 65A	30	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 100A	6	m				
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	16	個				
満水継手	100A	4	個				
配管分岐(樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	2	か所				
配管分岐(樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	12	か所				
配管分岐(樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 125A 保温無	4	か所				
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	48	か所				
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	36	か所				
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 150mm	16	か所				
配管貫通口穴埋め処理	100 t=200mm	100	か所				
形鋼振れ止め支持		1	式				
掃除口ハンドル		1	個				
計							

## 機械設備工事 細目別内訳

江陽小学校南舎		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<換気設備>						
機器類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0003
ダクト類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0004
保温類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0005
ダクト端部閉塞		1	m			
<ドレン設備>						
配管類撤去	(ドレン設備)	1	式			別紙 00-0006
保温撤去	(ドレン設備)	1	式			別紙 00-0007
<衛生設備器具>						
機器類撤去	衛生設備器具)	1	式			別紙 00-0008
Pソール・ガスケット撤去	アスベスト含有	1	式			
<給水設備>						
<撤去>						
配管類撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0009
保温撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0010
<排水設備>						
<撤去>						







## 機械設備工事 別紙明細

江陽小学校南舎		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0002
給水管 保温	ゲラクール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A	33	m			
給水管 保温	ゲラクール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A	20	m			
給水管 保温	ゲラクール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 32A	25	m			
給水管 保温	ゲラクール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A	8	m			
給水管 保温	ゲラクール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A	8	m			
給水管 保温	ゲラクール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 80A	19	m			
給水管 保温	ゲラクール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 20A	105	m			
給水管 保温	ゲラクール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 25A	61	m			
給水管 保温	ゲラクール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 32A	5	m			
給水管 保温	ゲラクール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 40A	5	m			
給水管 保温	ゲラクール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 50A	3	m			
給水管 保温	ゲラクール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 80A	19	m			
給水管 保温	ゲラクール 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>1</sup> -1 32A	5	m			
給水管 保温	ゲラクール 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>1</sup> -1 80A	20	m			



## 機械設備工事 別紙明細

江陽小学校南舎		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0003
排気送風機撤去 (ストレートシロッコファン)	FE-6 200×900m <sup>3</sup> /h	8	台			
排気送風機撤去 (中間ダクト扇)	FE-12 100×100m <sup>3</sup> /h	4	台			
給気送風機撤去 (ストレートシロッコファン)	FS-4 200×450m <sup>3</sup> /h	8	台			
計						
ダクト類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0004
スパイラルダクト (低圧ダクト)	125mm	12	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	150mm	29	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	200mm	84	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	250mm	6	m			
エルブ-カ形吹出口 撤去	(VHS、VS、VH、V) 0.1m <sup>2</sup> 以下 再使用しない	8	個			
吸込口撤去	(GV、GVS) 0.1m <sup>2</sup> 以下 再使用しない	24	個			
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.5mm 再使用しない	21	m <sup>2</sup>			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

江陽小学校南舎		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温類撤去	(換気設備)	1	式			別紙 00-0005
消音内貼り撤去	ロックウール・グラスウール 消音チャンパ - 保温厚25 再使用しない	21	m <sup>2</sup>			
スパイラル外保温 撤去(32K)	ロックウール・グラスウール 屋内隠ぺい、タクトシャフト内 アルミガラスクロス 再使用しない	16	m <sup>2</sup>			
計						
配管類撤去	(ドレン設備)	1	式			別紙 00-0006
空調・ ドレン管	保温有 機械室・便所 25A	34	m			
空調・ ドレン管	保温有 機械室・便所 30A	14	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 40A	11	m			
計						



## 機械設備工事 別紙明細

江陽小学校南舎		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去	衛生設備器具)	1	式			別紙 00-0008
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	32	組			
和風便器耐火 カバー取付		16	個			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	8	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	24	組			
仕切板撤去	小便器用、陶製 再使用しない	20	個			
手摺 撤去	L型	8	組			
手摺 撤去	小便器用	4	組			
手摺 撤去	I型	16	組			
水栓類 撤去	13A	48	個			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

江陽小学校南舎		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0009
樹脂管類 撤去	機械室・便所 20A	100	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 25A	47	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 30A	81	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	18	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 75A	57	m			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

江陽小学校南舎		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0010
給水管 保温撤去	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A 再使用しない	22	m			
給水管 保温撤去	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A 再使用しない	19	m			
給水管 保温撤去	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 32A 再使用しない	34	m			
給水管 保温撤去	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A 再使用しない	6	m			
給水管 保温撤去	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A 再使用しない	12	m			
給水管 保温撤去	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 80A 再使用しない	19	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 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	78	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 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	28	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 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	41	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 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	6	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 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	6	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 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	18	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>α</sup> -1及び2 32A 再使用しない	5	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>α</sup> -1及び2 80A 再使用しない	20	m			



## 機械設備工事 別紙明細

江陽小学校南舎		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0011
樹脂管類 撤去	機械室・便所 50A	90	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 65A	127	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	236	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 125A	7	m			
床排水トラップ 取付 (T14A、T14B、T3A、T16A、T5A)	50A	8	個			
床排水トラップ 取付 (T3B、T3BL、T5B、T16B、T16BL)	50A	8	個			
床排水トラップ 取付 (T14A、T14B、T3A、T16A、T5A)	65A	8	個			
床排水トラップ (防水形)	T 5B 65A	8	個			
床上掃除口 取付 (COA)	100A	4	個			
床上掃除口 取付 (COB)	80A	4	個			
床上掃除口 取付 (COB)	100A	4	個			
Uトラップ	U- 50	8	個			
計						