

入札時積算数量書

工事名：高知市立朝倉第二小学校給食調理場耐震補強に伴う機械設備工事

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

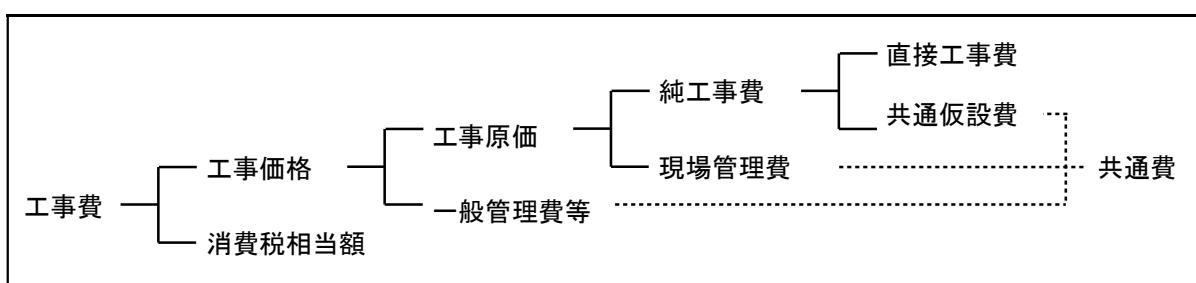
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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

機械設備工事 科目別内訳

機械設備工事 科目別内訳

機械設備工事 中科目別内訳

給食調理場					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	单 位	金 额	備 考
換気設備	機器設備	1	式		
換気設備	ダクト設備	1	式		
計					
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
給湯設備		1	式		
計					
ガス設備	プロパンガス設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					

給食調理場

屋外

給食調理場		換気設備			機器設備	
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
天井埋込換気扇 FE-3	トル 100×(弱)47m3/h(強)77m3/h×10Pa 振止金具 深型フード 防鳥網 24時間換気コントロールスイッチ共	1	台			
天井埋込換気扇 FE-4	休憩室 100×(弱)47m3/h(強) 77m3/h×10Pa 振止金具 深型フード 防鳥網共	1	台			
標準換気扇 FE-6	300×580m3/h×3Pa ウエザーガード 水切 防鳥網 24時間換気コントロールスイッチ共	1	台			
自然換気口 OA-1	100 格子型 風量調整機構 フィルタ- 深型フード 水切 防虫網共	1	台			
送風機(片吸込) 取外・再取付 FE-1	天井吊形 防振基礎 2 1/2以下	1	台			
換気扇 取外・再取付 FE-2, FE-5	300 以下	11	個			
ウエザーガード 取外・再取付	FE-1 1000×800	1	個			
ウエザーガード 取外・再取付	FE-2, 5	11	個			
搬入・据付費	シーリング 共	1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

給食調理場		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 領	備 考
長方形ダ'外 取外・再取付	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用する	36	m ²			
スパ'イナルダ'外 (低圧ダ'外) トイレ、休憩室	インサート無 100mm	7	m			
スパ'イナルダ'外 取外・再取付	300mm 低圧	4	m			
排気フード A 取外・再設置	SUS304 板厚1.0mm 3,600 × 1,700 × H 600	1	個			
排気フード B 取外・再設置	SUS304 板厚1.0mm 5,400 × 1,900 × H 700	1	個			
排気フード C 取外・再設置	SUS304 板厚1.0mm 3,560 × 2,000 × H 600	1	個			
排気フード D 取外・再設置	SUS304 板厚1.0mm 2,000 × 1,500 × H 600	1	個			
長方形ダ'外調整		42	m ²			
スパ'イナルダ'外調整		12	m			
搬入・据付費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

給食調理場 衛生器具設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
スタッフ用手洗器 取外・再取付	既設 自動混合水栓 電気温水器共	4	組			
スタッフ用手洗器 取外・再取付	既設 ハンドル式	1	組			
レバ式混合水栓	3槽シク×3+3 台付2穴シグ ルバ-	12	個			
レバ式混合水栓	壁付シグ ルバ-	2	個			
レバ式給水栓	横水栓 吐出口長さ300mm	5	個			
レバ式給水栓	横水栓	3	個			
レバ式給湯栓	横水栓 吐出口長さ300mm	5	個			
洗濯機パン	640×640 鋳鉄トラップ付き	1	組			
洗濯機用横水栓	洗濯機用 13A	1	個			
大便器 取外・再取付		1	組			
手洗器 取外・再取付		1	組			
紙巻器(露出)取外・再取付		1	個			
球根皮むき器取外・再取付		1	台			
搬入・据付費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

給食調理場 細目別内訳 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
給水・塩ビ ライング 鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	31	m			
給水・塩ビ ライング 鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 25A	45	m			
給水・塩ビ ライング 鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 32A	10	m			
給水・塩ビ ライング 鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 40A	25	m			
フレキシブル・ジョイント	ステンレス製 25A 保温付	1	個			
水撃防止器	20A	1	か所			
保温	屋内給水設備	1	式			別紙 00-0001
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	8	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温有	15	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 32A 保温有	4	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温有	6	か所			
文字標識等	衛生 1,000m ²	1	式			
型鋼振れ止め支持		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

給食調理場		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	9	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 75A	10	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 100A	13	m			
排水目皿	D金具 100A	1	個			
床上掃除口 (防水形)	COB 100A	1	個			
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 40A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 150A 保温無	1	か所			
間接排水口	80A	2	個			
残渣用SUS304籠	240×240×100 線径0.8 骨径 4 4メッシュ	1	個			
土工事	屋内排水	1	式			別紙 00-0002
機械はつり(パイモント カッターによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	1	か所			
コンクリート補修 (溝はつり)		1	式			
搬入・据付費		1	式			
排水スリーブ		1	式			

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 細目別内訳

給食調理場 細目別内訳 紙面						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	拡管式 屋内一般 20SU	26	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	拡管式 屋内一般 25SU	54	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	拡管式 屋内一般 30SU	25	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	拡管式 屋内一般 40SU	17	m			
フレキシブルジョイント	ステンレス製 25A 保温付	1	個			
保温	屋内給湯設備	1	式			別紙 00-0003
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	8	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温有	18	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 32A 保温有	25	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温有	5	か所			
異種管継手	50A A型	1	か所			
型鋼振れ止め支持		1	式			
計						

給食調理場		ガス設備			プロパンガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般 25A	12	m				
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般 32A	31	m				
消火・ガス・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般 50A	7	m				
ガスメーター 取外・ 再取付	50A	1	個				
ガス検知器 取外・再設置	プロパン用 100V	4	個				
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温無	1	か所				
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 32A 保温無	14	か所				
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	4	か所				
型鋼振れ止め支持		1	式				
計							

機械設備工事 別紙明細

給食調理場		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
保温	屋内給水設備	1	式			別紙 00-0001
給水管 保温	ホリスチレン 天井内、パワシャフト内 アルミガラスクリス 20A	4	m			
給水管 保温	ホリスチレン 天井内、パワシャフト内 アルミガラスクリス 25A	9	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 20A	21	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 25A	36	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 32A	10	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 40A	21	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋外露出、浴室 ステンレス鋼板 20A	6	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋外露出、浴室 ステンレス鋼板 40A	4	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 別紙明細

給食調理場 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0005
鋼管類 撤去	天井内 20A	4	m			
鋼管類 撤去	天井内 25A	9	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 20A	101	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 25A	86	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 32A	70	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 40A	36	m			
鋼管類 撤去	屋内一般 50A	6	m			
鋼管類 撤去	屋外一般 20A	6	m			
鋼管類 撤去	屋外一般 40A	4	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 40A	3	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 50A	2	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 75A	6	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 100A	5	m			
一般弁類 撤去	20A	6	個			

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 別紙明細

給食調理場 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
保温撤去		1	式			別紙 00-0006
給水管 保温撤去	ボリスチレン 天井内、パインシャット内 アルミガラスクリップ 20A 再使用しない	4	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 天井内、パインシャット内 アルミガラスクリップ 25A 再使用しない	9	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	37	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 25A 再使用しない	23	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 32A 再使用しない	30	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 40A 再使用しない	18	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出、浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	6	m			
給水管 保温撤去	ボリスチレン 屋外露出、浴室 ステンレス鋼板 40A 再使用しない	4	m			
給湯管 保温撤去	グラスワール 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	60	m			
給湯管 保温撤去	グラスワール 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 25A 再使用しない	26	m			
給湯管 保温撤去	グラスワール 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 32A 再使用しない	6	m			
給湯管 保温撤去	グラスワール 屋内露出、浴室 ステンレス鋼板 40A 再使用しない	17	m			
給湯管 保温撤去	グラスワール 屋外露出、浴室 ステンレス鋼板 40A 再使用しない	1	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

