

入札時積算数量書

工事名： 高須小学校給食棟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

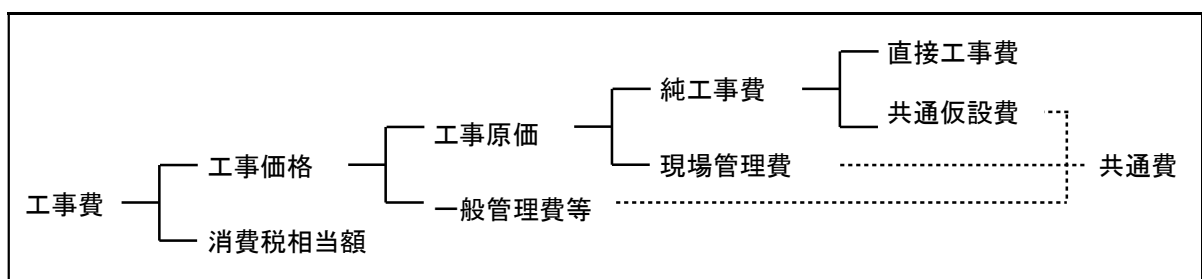
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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	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				

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

給食棟（改修）				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空気調和設備	1	式		
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		
ガス設備	1	式		
消火設備	1	式		
撤去工事	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

給食棟（改修）

科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
計					
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		1	式		

給食棟（改修）

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

給食棟（耐震）					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	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		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					

給食棟（耐震）

[illegible]

[illegible]

[illegible]

換気設備

機器設備

[illegible]

給食棟（改修）		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共板 フレンジ工法ダクト	0.5mm(～450mm)	16	m ²			
共板 フレンジ工法ダクト	0.6mm(451～750mm)	20	m ²			
風量調整ダンパ	0.1m2以下	5	個			
厨房フード		1	式			別紙 00-0003
たわみ継手		1	式			別紙 00-0004
チャンバー類		1	式			別紙 00-0005
塗装		1	式			別紙 00-0006
フト運搬費		1	式			
搬入・据付費		1	式			
計						

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

給食棟（改修）		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受水槽付ポンプ TW-1	Φ25×31l/min×21mH 400W 1Φ100V タンク容量:0.3m3程度	1	台			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	24	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 25A	15	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			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 40A	4	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 50A	5	m			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	1	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 50A	3	個			
水撃防止弁	50A	1	個			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 32A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温有	1	か所			
保温		1	式			別紙 00-0007
計						

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

給食棟（改修）		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガス給湯器 GH-1	屋外壁掛形 給湯専用 32号 3器 連結 連結スタンド部材、配管カバ ー共	1	台			
ガス給湯器 GH-3	屋外壁掛形 給湯専用 24号 配管 カバー共	1	台			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	拡 管 式 屋内一般 20SU	8	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	拡 管 式 屋内一般 25SU	5	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	拡 管 式 屋内一般 40SU	5	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	拡 管 式 屋外架空・暗渠 40SU	12	m			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	2	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	1	個			
ルキップ ルチューブ	ステンレス製 20A	1	本			
ルキップ ルチューブ	ステンレス製 25A	1	本			
保温		1	式			別紙 00-0008
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	3	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温有	2	か所			
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0009

[illegible]

[illegible]

[illegible]

換気設備

機器設備

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

給食棟（改修）		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
厨房フード		1	式			別紙 00-0003
フード	1700×1700	1	個			
フード	3400×1700	2	個			
計						
たわみ継手		1	式			別紙 00-0004
ダクト用たわみ継手		2	m			
計						
チャンパー類		1	式			別紙 00-0005
チャンパー (低圧用)	インサート無 0.8mm(751～1500mm)	4.1	m ²			
計						

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

給食棟（改修）		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0007
給水管 保温	ホ°リスレソ 多湿箇所、屋外露出 カ-亜鉛鉄板 20A	5	m			
給水管 保温	ホ°リスレソ 多湿箇所、屋外露出 カ-亜鉛鉄板 25A	8	m			
給水管 保温	ホ°リスレソ 多湿箇所、屋外露出 カ-亜鉛鉄板 50A	4	m			
給水管 保温	ホ°リスレソ 多湿箇所、屋内露出 ステンル鋼板 20A	10	m			
給水管 保温	ホ°リスレソ 多湿箇所、屋内露出 ステンル鋼板 25A	11	m			
給水管 保温	ホ°リスレソ 多湿箇所、屋内露出 ステンル鋼板 40A	4	m			
給水管 保温	ホ°リスレソ 多湿箇所、屋内露出 ステンル鋼板 50A	5	m			
給水管 保温	ホ°リスレソ 天井内、ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 20A	10	m			
給水管 保温	ホ°リスレソ 天井内、ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 32A	3	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

給食棟（改修）		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0008
給湯管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 20A	8	m			
給湯管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 40A	5	m			
給湯管 保温	ガラスウール 多湿箇所、屋外露出 ステンレス鋼板 25A	12	m			
給湯管 保温	ガラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミラスクロ 25A	5	m			
計						
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0009
瞬間湯沸器 据付	給湯専用壁掛形 24号	1	台			
瞬間湯沸器 据付	給湯専用壁掛形 30号	3	台			
計						

機械設備工事 別紙明細

給食棟（改修）		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 00-0010
全熱交換ユニット 撤去 HEU-1	天井吊形 100m3/h以下	1	台			
圧力扇 撤去 FE-2 FE-5	300φ以下	2	台			
圧力扇 撤去 FE-4	400φ以下	3	台			
風量調節ダンパー (VD)撤去	0.1m ² 以下 再使用しない	5	個			
一重フット 撤去		14.5	m ²			
グリ除去装置 (フット用V形)撤去	0.3m ² 未満	5	個			
消音ボックス付 送風機 据付 FE-6	天井吊	1	台			
FRP製一体形タンク 据付	WTF-2	1	基			
瞬間湯沸器 撤去	給湯専用壁掛形 24号	1	台			
瞬間湯沸器 撤去	給湯専用壁掛形 30号	3	台			
混合水栓 撤去	13A	8	個			
流し用混合水栓 撤去	F2A 13A	4	個			
水栓類 撤去	13A	3	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

給食棟（改修）		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 00-0012
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B) 液管 厚10mm以上	3	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) ガス管 厚20mm以上	3	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 20A	24	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 25A	15	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 32A	3	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 40A	4	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 50A	5	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	3	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 100A	5	m			
通気・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 75A	2	m			
給湯・耐熱性硬質 塩ビライニング鋼管 (管端防食)	ねじ接合 屋内一般 20A	16	m			
給湯・耐熱性硬質 塩ビライニング鋼管 (管端防食)	ねじ接合 屋内一般 25A	14	m			
給湯・耐熱性硬質 塩ビライニング鋼管 (管端防食)	ねじ接合 屋内一般 40A	10	m			
給湯・耐熱性硬質 塩ビライニング鋼管 (管端防食)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	17	m			

機械設備工事 別紙明細

給食棟（改修）		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 00-0012
給湯・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管（管端防食）	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	11	m			
消火・塩ビ被覆鋼管（SGP-VS）	ねじ接合 地中配管 80A	4	m			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管（SGP-VS）	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	25	m			
消火・塩ビ被覆鋼管（SGP-VS）	ねじ接合 地中配管 80A	35	m			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管（SGP-VS）	ねじ接合 地中配管 40A	11	m			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管（SGP-VS）	ねじ接合 屋外架空・暗渠 15A	2	m			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管（SGP-VS）	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	57	m			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管（SGP-VS）	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	10	m			
消火・ガス・塩ビ被覆鋼管（SGP-VS）	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	11	m			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A	1	本			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 25A	1	本			
計						

別紙 00-0013

機械設備工事 別紙明細

給食棟（改修） 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			別紙 00-0014
発生材運搬	混合廃棄物	1	m3			
発生材運搬	発生土 2t積	5	m3			
発生材運搬	金属くず	22.5	m3			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0015
発生材処分	混合廃棄物	1	m3			
発生材処分	発生土 2t積	5	m3			
計						
発生材処分	有価物売却処理	1	式			別紙 00-0016
発生材処分	有価物売却処理	3,275	kg			
計						

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

給食棟（耐震）		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 00-0021
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 20A	16	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 25A	7	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 75A	18	m			
給水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	5	m			
給水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 75A	5	m			
給水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	10	m			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 25A	2	本			
計						
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0022
スパイラルダクト (低圧ダクト)	150mm	14	m			
計						

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

給食棟（耐震） 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			別紙 00-0024
発生材運搬	少量	1	式			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0025
発生材処分	混合廃棄物	1	m3			
発生材処分	ｺﾝｸﾘｰﾄがら 無筋	0.5	m3			
計						
発生材処分	有価物売却処理	1	式			別紙 00-0026
発生材処分	有価物売却処理	0.3	kg			
計						