

入札時積算数量書

工事名： 愛宕中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

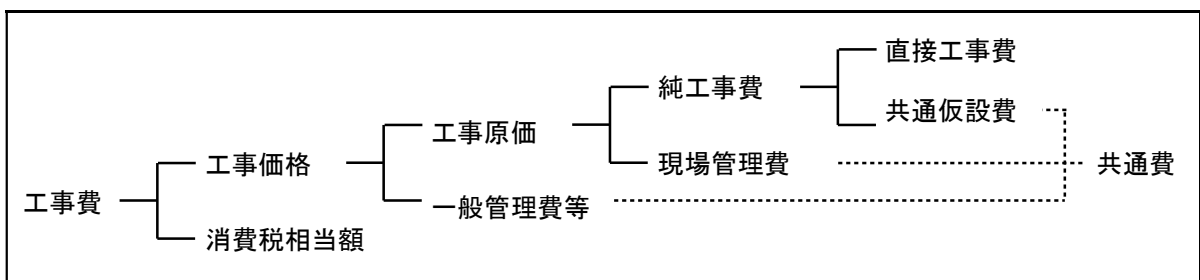
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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 科目別内訳

愛宕中学校									
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

愛宕中学校		換気設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
FE-2 天井換気扇	150 400m ³ /h	2	台				
FE-3 天井換気扇	150 570m ³ /h	4	台				
深型フード	SUS製 150防鳥網、シーリング 共	6	個				
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	8	m				
フレキシブルダクト	保温 有 150mm	6	本				
搬入・据付費		1	式				
(バリアフリートイレ)							
FE-1 ハイパワファン	200 330m ³ /h格子タイプ・電気式シャッター	1	台				
深型フード	SUS製 200防鳥網、シーリング 共	1	個				
搬入・据付費		1	式				
計							

機械設備工事 細目別内訳

愛宕中学校		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	17	組			
小便器	低リップ	13	基			
小便器用手摺	樹脂被覆	3	組			
L型手摺	樹脂被覆	6	組			
耐食鏡(小)	350×450	12	枚			
カウンター洗面器 (1500L)	1500L 洗面器×2 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	1	組			
カウンター洗面器 (1500L)	1500L 洗面器×2 2方エッジ 壁給壁排、レバー水栓、トラップ、フタ ト類、シーリング 共	1	組			
カウンター洗面器 (1500L)	1500L 洗面器×2 1方エッジ 壁給壁排、レバー水栓、トラップ、フタ ト類、シーリング 共	4	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	6	組			
搬入・据付費		1	式			
(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

愛宕中学校		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	14	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 25A 機械室・便所	2	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 32A 機械室・便所	16	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 40A 機械室・便所	1	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 50A 機械室・便所	13	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 20A 屋内一般	76	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 25A 屋内一般	3	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 32A 屋内一般	18	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 40A 屋内一般	3	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 50A 屋内一般	53	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 50A 屋外架空・暗渠	19	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) 32A	1	個			
ホール弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 50A	6	個			
水撃防止器	50A	3	個			

機械設備工事 細目別内訳

愛宕中学校		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
文字標識		1	式			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	3	か所			
メカニカル継手	50A, 給水管用	3	個			
メカニカル継手工	100A以下	6	口			
機械はつり(ダイヤ ノットカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 50mm	46	か所			
機械はつり(ダイヤ ノットカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 75mm	7	か所			
配管貫通口穴埋め 処理	100 t=200mm	42	か所			
形鋼振止め(給水)		1	式			
(バリアブトレ)						
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	6	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 25A	6	m			
保温		1	式			別紙 00-0002
計						

機械設備工事 細目別内訳

愛宕中学校		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	8	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	6	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	4	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 75A	15	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 100A	23	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	3	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	9	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 40A	12	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	35	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 100A	47	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 40A	20	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 50A	40	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 100A	22	m				

機械設備工事 細目別内訳

愛宕中学校		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	3	個			
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	9	個			
深型フット	SUS製 100 防鳥網、シリング、取付共	1	個			
配管分岐		1	式			別紙 00-0003
機械はつり(ダイヤブレード)による 配管用貫通口)	250mm程度 75mm	25	か所			
機械はつり(ダイヤブレード)による 配管用貫通口)	250mm程度 100mm	6	か所			
機械はつり(ダイヤブレード)による 配管用貫通口)	250mm程度 125mm	17	か所			
機械はつり(ダイヤブレード)による 配管用貫通口)	250mm程度 150mm	18	か所			
配管貫通口穴埋め 処理	100 t=200mm	72	か所			
配管端部処理 (樹脂管類)	- 保温無 100A	2	か所			
形鋼振止め(排水)		1	式			
掃除口ハンドル		1	個			
(バリアフリー)						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	1	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	1	m			

機械設備工事 細目別内訳

愛宕中学校		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 75A	4	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	1	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 40A	2	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	3	m				
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	250mm程度 75mm	1	か所				
深型フード	SUS製 50 防鳥網、シーリング、取付共	1	個				
床上掃除口(非防水形)	COA 80A	1	個				
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	1	個				
土工事		1	式			別紙 00-0004	
計							

機械設備工事 別紙明細

愛宕中学校		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 20A	14	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラス 25A	2	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラス 32A	16	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラス 40A	1	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラス 50A	13	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 20A	76	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 25A	3	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 32A	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 40A	3	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 50A	53	m			
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 50A	19	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

愛宕中学校		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	配管分岐 50A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	4	か所			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0004
根切り(人力)		9	m3			
埋戻し	人力 根切り土	4	m3			
埋戻し	人力 再生砂	5	m3			
計						

機械設備工事 別紙明細

愛宕中学校		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	天井埋込形	6	台			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	150mm	14	m			
ハンキャップ 撤去	再使用しない	6	個			
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	18	組			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	5	組			
小便器撤去	洗浄弁式壁掛小便器 再使用しない	15	組			
洗面器撤去	水栓1個 再使用しない	4	組			
紙巻器(露出)撤去		23	個			
手摺 撤去	小便器用	1	組			
手摺 撤去	L型	2	組			
鏡撤去	再使用しない	12	枚			
掃除流し撤去	ハック付き掃除流し 再使用しない	1	組			
水栓類 撤去	13A	19	個			
(リアアソート)						

機械設備工事 別紙明細

愛宕中学校		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
パ°イ°用ファン 撤去	150 以下	1	台			
パ°ントキャップ 撤去	再使用しない	1	個			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	1	組			
紙巻器(露出)撤去		1	個			
手摺 撤去	I型	1	組			
手摺 撤去	L型	1	組			
手摺 撤去	洗面器用	1	組			
手摺 撤去	可動式	1	組			
手洗器撤去	再使用しない	1	組			
洗面器撤去	水栓1個 再使用しない	1	組			
鏡撤去	再使用しない	1	枚			
パ°ビ°シート 撤去		1	組			
計						

機械設備工事 別紙明細

愛宕中学校		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
鋼管類 撤去	機械室・便所 20A	62	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 25A	50	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 32A	10	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 40A	9	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 50A	25	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 40A	10	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 50A	57	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 65A	47	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 75A	9	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 100A	178	m			
床排水トラップ 撤去 (T14A、T14B、T3A、T16A、T5A)	50A	5	個			
床排水トラップ 撤去 (T3B、T3BL、T5B、T16B、T16BL)	50A	8	個			
床上掃除口 撤去 (COA)	100A	10	個			
床上掃除口 撤去 (COB)	100A	10	個			

機械設備工事 別紙明細

愛宕中学校		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
ハットキャップ撤去	再使用しない	3	個			
(バリアフリー)						
鋼管類 撤去	地中配管 20A	2	m			
鋼管類 撤去	地中配管 25A	2	m			
鋼管類 撤去	地中配管 32A	1	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 40A	2	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 50A	3	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 75A	1	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 100A	1	m			
床排水トラップ撤去 (T14A、T14B、T3A、T16A、T5A)	50A	1	個			
床上掃除口撤去 (COA)	100A	1	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

愛宕中学校		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温撤去		1	式			別紙 00-0007
給水管 保温撤去	ホリスルン 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスク 20A 再使用しない	62	m			
給水管 保温撤去	ホリスルン 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスク 25A 再使用しない	50	m			
給水管 保温撤去	ホリスルン 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスク 32A 再使用しない	10	m			
給水管 保温撤去	ホリスルン 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスク 40A 再使用しない	9	m			
給水管 保温撤去	ホリスルン 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスク 50A 再使用しない	13	m			
給水管 保温撤去	ホリスルン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	12	m			
計						