

入札時積算数量書

工事名： 高知特別支援学校屋内運動場空調設備設置工事

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 中科目別内訳

屋内運動場					
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		
空気調和設備	総合調整	1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
ガス設備	液化石油ガス設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

屋内運動場		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP-1 ガス-ボンプ式エアコン 電源自立発電型 屋外機	冷房能力：56.0kW 暖房能力：63.0kW 防振ゴム、分岐管共	1	台			
GHP1-1 ガス-ボンプ式エアコン 屋内機 天吊形	冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW	4	台			
GHP-2 ガス-ボンプ式エアコン 電源自立発電型 屋外機	冷房能力：56.0kW 暖房能力：63.0kW 防振ゴム、分岐管共	1	台			
GHP2-1 ガス-ボンプ式エアコン 屋内機 天吊形	冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW	4	台			
GHP-3 ガス-ボンプ式エアコン 電源自立発電型 屋外機	冷房能力：56.0kW 暖房能力：63.0kW 防振ゴム、分岐管共	1	台			
GHP3-1 ガス-ボンプ式エアコン 屋内機 天吊形	冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW	4	台			
電源切替盤 (停電時自立型)	自動運転スイッチ共	3	台			
ワイヤードレコン		3	台			
防球ガード	前面結露防止塗装、底面扉型	12	台			
レコンガード	運賃共	3	台			
床点検口	屋内用 一般型充填用 ALミ製枠 ステンレス目地 鍵無 600角	2	か所			
換気孔クリップ 金網	1.9x 20 H340 枠:SUS t1.0曲げ加工 W30 L=18m	1	式			
電気配管配線		1	式			別紙 00-0001
文字標識等		1	式			
搬入・据付費		1	式			

機械設備工事 細目別内訳

屋内運動場		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
空調・ ドレン管	保温有 屋内一般 20A	18	m				
空調・ ドレン管	保温有 屋内一般 25A	20	m				
空調・ ドレン管	保温有 屋内一般 30A	9	m				
空調・ ドレン管	保温有 屋内一般 40A	15	m				
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 20A	3	m				
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 25A	2	m				
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 30A	8	m				
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 30A	5	m				
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	3	m				
冷媒管		1	式			別紙 00-0003	
歩路用ダケ外	W450×H100	14	m				
架台類		1	式				
機械はつり(ダケ外 ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	1	か所				
機械はつり(ダケ外 ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	7	か所				
機械はつり(ダケ外 ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 150mm	5	か所				

機械設備工事 別紙明細

屋内運動場		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式			別紙 00-0002
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	23	m3			
埋戻し	機械 再生クラッシャー	5	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	18	m3			
床付け	総掘り	35	m ²			
機械運搬費		1	式			
異形鉄筋	SD295 D13	2	t			
鉄筋加工組立		2	t			
鉄筋運搬		2	t			
クレーンメッシュフェンス (基礎別)	H=2000 亜鉛メッキ アクリル樹脂塗装 切欠き加工H300×W600程度 1ヶ所共	1	式			
クレーンメッシュフェンス 両開き扉 (基礎別)	H=2000×W=2000 亜鉛メッキ アクリル樹脂塗装 両面スライド 施錠付	1	か所			
計						

機械設備工事 別紙明細

屋内運動場		空気調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管		1	式			別紙 00-0003
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52 外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	96	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	10	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	79	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	31	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	65	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	89	m			
計						
保温		1	式			別紙 00-0004
冷媒管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 150A	185	m			
冷媒管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A RD付 外内	39	m			
計						

