

入札時積算数量書

工事名： 高知市文化プラザ給水・排水ポンプ更新工事

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

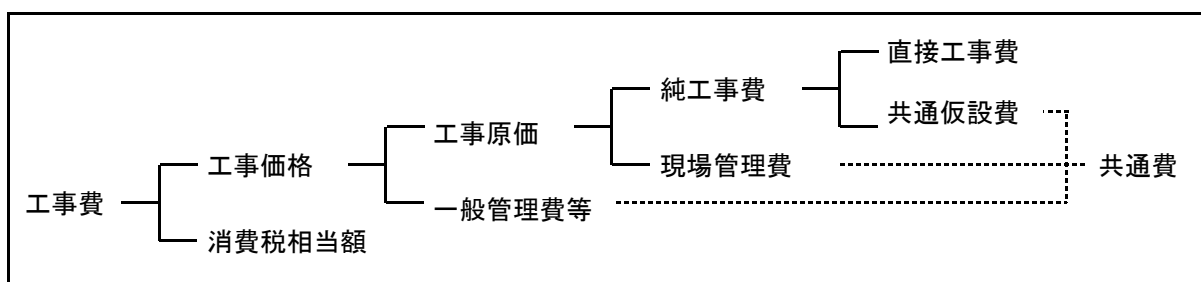
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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	单 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

3

高知市文化プラザ									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
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

高知市文化プラザ		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
PWU-B101 上水給水ユニット	圧力タンク、インバーター、制御盤 (緊急停止回路付)、防振継手、防 振架台 共	1	基			
PWU-B102 空調用給水ユニッ ト	圧力タンク、インバーター、制御盤 、防振継手、防振架台 共	1	基			
PWU-B103 上水揚水ポンプ	圧力計、防振継手、防振架台 共	2	台			
PWU-B104 雑用水揚水ポンプ	圧力計、防振継手、防振架台 共	2	台			
PWU-PH01 補給水ユニット	圧力タンク、インバーター、制御盤 、防振継手、防振架台 共	1	基			
搬入・据付費	チャーター輸送費含む	1	式			
試運転調整費	メーカー調整費含む	1	式			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ〜フランジ 接合 機械室・便所 32A	2	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ〜フランジ 接合 機械室・便所 40A	1	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ〜フランジ 接合 機械室・便所 50A	11	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	フランジ 接合 機械室・便所 65A	3	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	フランジ 接合 機械室・便所 100A	2	m			
ボール弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 32A	2	個			
ボール弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 50A	1	個			
ライニングバタフライ弁	10K(ウエハー) 100A	1	個			

機械設備工事 細目別内訳

高知市文化プラザ		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フランジ 接合材	32A	6	口			
フランジ 接合材	40A	4	口			
フランジ 接合材	50A	16	口			
フランジ 接合材	65A	10	口			
フランジ 接合材	80A	2	口			
フランジ 接合材	100A	2	口			
メカニカル継手	100A，給水管用	1	個			
メカニカル継手工	100A以下	2	口			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 80A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温有	1	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	- 100A 保温有	1	か所			
保温		1	式			別紙 00-0001
形鋼振止支持		1	式			
文字標識等	衛 生 1,000m2 排水共	1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

高知市文化プラザ		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
PD-G101 湧水排水ポンプ	自動運転型・自動交互運転型 水中ケーブル10m 共	2	台			
PD-B101 汚水汚物排水ポンプ	吊り下げ用チェーン、水中ケーブル 10m 共	2	台			
PD-B102 湧水排水ポンプ	水中ケーブル10m 共	2	台			
PD-B301 汚水汚物排水ポンプ	吊り下げ用チェーン、水中ケーブル 10m 共	2	台			
PD-B302、PD-B303 湧水排水ポンプ	吊り下げ用チェーン、水中ケーブル 10m 共	4	台			
フロートスイッチ	10m	4	個			
搬入・据付費		1	式			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 20A	10	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 50A	10	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 65A	4	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 75A	2	m			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 50A	2	個			
ねずみ鋳鉄仕切弁	10K(フランジ) 65A(外ねじ)	4	個			
ねずみ鋳鉄仕切弁	10K(フランジ) 80A(外ねじ)	2	個			
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 50A	4	個			

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

高知市文化プラザ		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(給水設備)						
機器類撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0003
配管類撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0004
保温撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0005
(排水設備)						
機器類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0006
配管類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0007
保温撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0008
小計						
計						

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

10

高知市文化プラザ		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	グラスウル 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 32A	2	m			
給水管 保温	グラスウル 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 40A	1	m			
給水管 保温	グラスウル 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 50A	11	m			
給水管 保温	グラスウル 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 65A	3	m			
給水管 保温	グラスウル 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 100A	2	m			
冷温水用弁類保温	グラスウル(ハタライ弁) 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 100A	1	個			
計						

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

高知市文化プラザ		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0003
小形給水 ポンプユニット 撤去 (衛生機器)	防振基礎 5.5 kW以下 ポンプ2台	1	基			
小形給水 ポンプユニット 撤去 (空調機器)	標準基礎 5.5 kW以下 ポンプ2台	1	基			
多段ポンプ 撤去 (衛生機器)	防振基礎 7.5 kW以下	2	台			
多段ポンプ 撤去 (衛生機器)	防振基礎 11.0 kW以下	2	台			
小形給水 ポンプユニット 撤去 (空調機器)	防振基礎 0.75kW以下 ポンプ2台	1	基			
電動機離線	直入始動方式	5	台			
電動機離線	直入始動方式以外	2	台			
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.2	t			
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 500kg以下	1.6	t			
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 3,000kg以下	1.6	t			
計						

機械設備工事 別紙明細

高知市文化プラザ		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 00-0004
銅管類 撤去	機械室・便所 32A	2	m			
銅管類 撤去	機械室・便所 40A	1	m			
銅管類 撤去	機械室・便所 50A	5	m			
銅管類 撤去	機械室・便所 65A	3	m			
銅管類 撤去	機械室・便所 100A	1	m			
計						
保温撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0005
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	5	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 100A 再使用しない	1	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

14

高知市文化プラザ		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0006
汚水、雑排水、 汚物用水中ポンプ 撤去(衛生機器)	0.4 kW以下	2	台			
汚水、雑排水、 汚物用水中ポンプ 撤去(衛生機器)	0.75kW以下	2	台			
汚水、雑排水、 汚物用水中ポンプ 撤去(衛生機器)	2.2 kW以下	4	台			
汚水、雑排水、 汚物用水中ポンプ 撤去(衛生機器)	3.7 kW以下	4	台			
電動機離線	直入始動方式	12	台			
計						
配管類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0007
樹脂管類 撤去	機械室・便所 20A	10	m			
樹脂管類 撤去	機械室・便所 50A	2	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 50A	8	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 65A	4	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 80A	2	m			
計						

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

高知市文化プラザ		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 00-0009
発生材運搬	金属くず	2.1	m3			
発生材運搬	廃プラスチック	0.4	m3			
発生材運搬	ガラス・陶磁器くず	0.2	m3			
発生材運搬	木くず	0.5	m3			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0010
発生材処分	廃プラスチック	0.4	m3			
発生材処分	ガラス・陶磁器くず	0.2	m3			
発生材処分	木くず	0.5	m3			
計						

[illegible]