

入札時積算数量書

工事名： 一宮中学校貯水槽更新工事

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

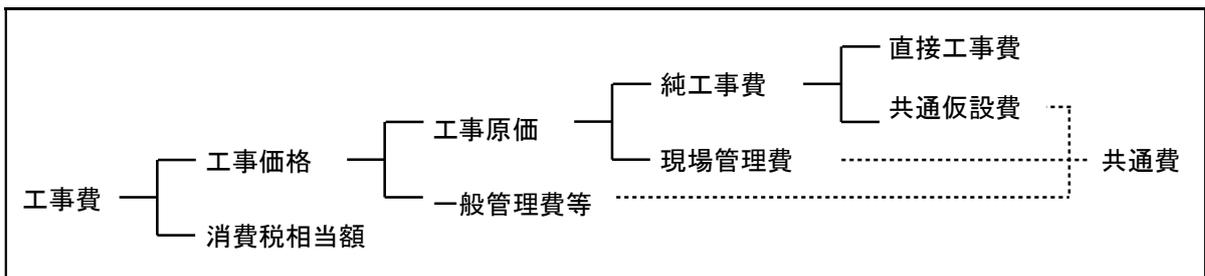
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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

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

屋外					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
給水設備	屋外給水	1	式		
給水設備	仮設工事	1	式		
給水設備	屋内給水	1	式		
計					
建築工事		1	式		
計					
動力設備	動力	1	式		
動力設備	仮設工事	1	式		
計					
撤去工事	機械、電気設備	1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備			屋外給水	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(給水設備)						
飲料用ポンプ室付 受水槽一式	SUS製 36t (附属品一式共) 2.0×3.0×3.0H、架台共	1	基			
飲料用自動給水加 圧ポンプ一式	2/3口-列- (附属品一式共) メ-カ試運転調整含む	1	基			
扉用2段踏み台	仕様：アルミ製 参考寸法 (W=615、D=615、H=500)	1	組			
搬入・据付費		1	式			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	8	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 40A	3	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 50A	3	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 80A	21	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 100A	4	m			
ホ-ル弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	3	個			
ホ-ル弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 40A	1	個			
制水弁	ハンドル付 75A (材工共)	1	個			
定水位弁	75A (材工共)	1	個			
ライニングハタフライ弁	10K(ウエハ-) 80A	5	個			

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備			屋外給水		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ラインガ`ハ`クワイ弁	10K(ウエル) 100A	1	個				
ラインガ` 逆止弁	10K(フランジ) 80A	1	個				
Y形ストレーナ	10K 80A	1	個				
防振継手	ハ`口`ス`形 50A	3	個				
防振継手	ハ`口`ス`形 80A	1	個				
フレキシブルジョイント	ハ`口`ス`形 20A	2	個				
フレキシブルジョイント	ハ`口`ス`形 80A	2	個				
連成計	水用	3	組				
水位制御用電極棒	5P	2	個				
フランジ` 接合材	80A	26	口				
フランジ` 接合材	100A	2	口				
保温		1	式			別紙 00-0001	
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 80A 保温有	2	か所				
形鋼振れ止め支持	給水、排水共	1	式				
受水槽清掃	清掃、水質検査共	1	回				

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備			屋外給水	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
小計						
(排水設備)						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	12	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 100A	8	m			
青銅ボール弁	10K(ねじ) 50A	2	個			
排水目皿	D金具 50A	2	個			
間接排水口	100A	3	個			
配管用防虫網	100A	3	個			
手はつり (配管貫通口)	コンクリートブロック 120～150mm 75mm	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	1	か所			
小計						
(埋設)						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	2	m			
根切り(人力)		1	m3			

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備			屋外給水	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋戻し	人 力 再生砂	1	m3			
埋戻し	人 力 根切り土	1	m3			
小計						
(配線工事)						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
ボックス類		1	式			別紙 00-0003
電線管		1	式			別紙 00-0004
配線接続費	盤接続費	2	か所			
小計						
計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備		仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(仮設給水設備)						
仮設受水槽一式	FRP製 3t アンカボルト、架台共	1	式			
搬入・据付費		1	式			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 50A	10	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 80A	33	m			
連成計	水用	3	組			
ライニングバクワイ弁	10K(ウエル) 80A	2	個			
ライニング逆止弁	10K(フランジ) 80A	1	個			
ボール弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 50A	1	個			
ボールタップ	20A	1	個			
配管分岐 (鋼管類)・手間のみ	配管分岐 80A 保温有	2	か所			
形鋼振れ止め支持	給水、排水共	1	式			
小計						
(仮設排水設備)						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	2	m			

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備			仮設工事		
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)	屋内一般 75A	2	m				
青銅ホース弁	10K(ねじ) 40A	1	個				
間接排水口	100A	1	個				
配管用防虫網	100A	1	個				
受水槽清掃	清掃、水質検査共	1	回				
小計							
(仮設給水取外し)							
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 50A	10	m				
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 80A	33	m				
連成計	水用	3	組				
一般弁類 取外し	50A	1	個				
一般弁類 取外し	80A	1	個				
ハーフライ弁 取外し	80A	2	個				
ホースタップ 取外し	20A	1	個				
小計							

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備			仮設工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(仮設排水取外し)						
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 75A	2	m			
一般弁類 取外し	40A	1	個			
間接排水口 取外し	100A	1	個			
防虫網 取外し	100A	1	個			
小計						
計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備			屋内給水	
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-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	1	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 80A	1	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 100A	2	m			
ライニングハクワイ弁	10K(ウイハ) 100A	2	個			
自動エア抜弁	20A	1	個			
フランジ接合材	100A	4	口			
保温		1	式			別紙 00-0005
配管分岐 (鋼管類)・手間のみ	配管分岐 80A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類)・手間のみ	配管分岐 100A 保温有	2	か所			
形鋼振れ止め支持		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外		動力設備			動力	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(動力設備)						
電線管		1	式			別紙 00-0006
ボックス類		1	式			別紙 00-0007
動力盤PG-1改修	撤去共	1	面			
電動機結線		1	台			
配線取外し再取付		1	式			別紙 00-0008
既設キュービクル改修	ブレーカ増設	1	式			
主任技術者 停電立会費		1	式			
土工事		1	式			別紙 00-0009
小計						
(弱電設備)						
電線管		1	式			別紙 00-0010
防災盤改修		1	面			
配線取外し再取付		1	式			別紙 00-0011
小計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外		動力設備			仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
(動力設備)							
ケーブル		1	式			別紙 00-0012	
電線管		1	式			別紙 00-0013	
ボックス類		1	式			別紙 00-0014	
電動機結線		1	台				
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所				
小計							
(弱電設備)							
ケーブル		1	式			別紙 00-0015	
小計							
計							

機械設備工事 細目別内訳

屋外		撤去工事			機械、電気設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(機械設備)						
機器類撤去		1	式			
搬出費		1	式			
配管類撤去		1	式			別紙 00-0016
弁類 撤去	80A	6	個			
弁類 撤去	100A	1	個			
バクワイ弁 撤去	80A	2	個			
防振継手	合成ゴム製 80A	2	個			
ルキ 撤去	80A	3	個			
ルキ 撤去	125A	1	個			
防虫網 撤去	125A	3	個			
ペ-スプレート切断		4	か所			
保温類撤去		1	式			別紙 00-0017
小計						
(電気設備)						

機械設備工事 別紙明細

屋外		給水設備		屋外給水		
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	ホ ⁺ リフソ 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 20A	8	m			
給水管 保温	ホ ⁺ リフソ 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 40A	3	m			
給水管 保温	ホ ⁺ リフソ 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 50A	3	m			
給水管 保温	ホ ⁺ リフソ 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 80A	21	m			
給水管 保温	ホ ⁺ リフソ 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A	4	m			
給水用弁類 保温	ホ ⁺ リフソ 屋外露出 溶融アルミニウム-亜鉛鉄板 80A	7	個			
給水用弁類 保温	ホ ⁺ リフソ(ハ ⁺ クワイ弁) 屋外露出 溶融アルミニウム-亜鉛鉄板 80A	6	個			
給水用弁類 保温	ホ ⁺ リフソ(ハ ⁺ クワイ弁) 屋外露出 溶融アルミニウム-亜鉛鉄板 100A	1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
CV2 -5C	2mm2- 5C 管内	12	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

屋外		動力設備		動力		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0006
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	6	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 54mm	19	m			
二種金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(50) 拡張用等	2	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0007
プルボックス SS形 防水 (SUS)	300× 300× 150	4	個			
計						
配線取外し再取付		1	式			別紙 00-0008
EM-CETケーブル	38mm2 管内	23	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	6	m			
600V耐燃性ホリフレイン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	29	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

屋外		動力設備		動力		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式			別紙 00-0009
地中埋設標	コンクリート製	4	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	6	m			
根切り(人力)		2	m3			
埋戻し	人力 根切り土	1	m3			
保護砂		1	m3			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0010
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	4	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 1ヶ所用等	2	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

屋外		動力設備			仮設工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0012
EM-IE電線	14mm2 FEP内(PF・CD)	4	m			
600V耐燃性ホリフレイン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	27	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	27	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	4	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0013
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	4	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0014
プルボックス SS形 防水(SUS)	300× 300× 150	1	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

屋外		撤去工事			機械、電気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
配管類撤去		1	式			別紙 00-0016	
鋼管類 撤去	屋内一般 20A	5	m				
鋼管類 撤去	屋内一般 80A	33	m				
鋼管類 撤去	屋内一般 100A	4	m				
鋼管類 撤去	屋内一般 125A	3	m				
樹脂管類 撤去	屋内一般 50A	4	m				
樹脂管類 撤去	屋内一般 125A	5	m				
計							
保温類撤去		1	式			別紙 00-0017	
給水管 保温撤去	ホリシロ 屋外露出,浴室 ステンル鋼板 20A 再使用しない	5	m				
給水管 保温撤去	ホリシロ 屋外露出,浴室 ステンル鋼板 80A 再使用しない	33	m				
給水管 保温撤去	ホリシロ 屋外露出,浴室 ステンル鋼板 100A 再使用しない	4	m				
給水管 保温撤去	ホリシロ 屋外露出,浴室 ステンル鋼板 125A 再使用しない	3	m				
計							

機械設備工事 別紙明細

屋外		撤去工事			機械、電気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去		1	式			別紙 00-0018	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	4	m				
電動機離線		2	台				
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	13	m				
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	(22) 露出	3	m				
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	(28) 露出	6	m				
プルボックス形屋外(SUS)	300× 300× 100	1	個				
付属ケーブル(CV)	5.5mm ² - 4C 管内	22	m				
CVケーブル	2mm ² - 5C 管内	32	m				
EM-CEE-ケーブル	1.25mm ² - 2C FEP内(PF・CD)	4	m				
EM-CEE-ケーブル	1.25mm ² - 2C ビット・天井	4	m				
計							