

# 入札時積算数量書

工事名： 曙町市営住宅5号棟水道直結給水化工事

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

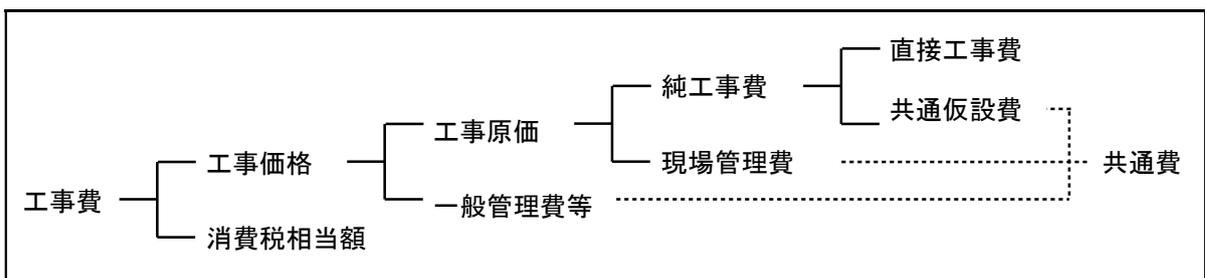
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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		
電気設備工事	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 細目別内訳

5号棟		給水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 13A	61	m				
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 20A	184	m				
水道用ホリ塩ビ 二層管	地中配管 40A	8	m				
給水・消火・ 建築設備用 高密度ホリ塩ビ管	融着接合 地中配管 75A クレーティングワイヤ共	57	m				
給水・消火・ 建築設備用 高密度ホリ塩ビ管	融着接合 地中配管 100A クレーティングワイヤ共	12	m				
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡管式 屋外一般 20SUS	664	m				
給水管 保温	ホリ塩ビ 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 20A	664	m				
配管支持材料		1	式				
量水器ボックス (複式メータ)	取付共	8	組				
量水器 取付	20A	32	個				
スプリング付逆止弁	20A	32	個				
伸縮止水栓	PP管継手共	32	個				
青銅ボール弁	10K(ねじ) 20A	32	個				
ルキングルーフ	ステンレス製 20A	32	本				
割T字管	不断水分岐 100A×75A 鋳鉄製 通水部粉体塗装 SUSボール仕様	1	個				

機械設備工事 細目別内訳

5号棟		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
割T字管	不断水分岐 75A x 75A 鋳鉄製 通水部粉体塗装 SUSホルト仕様	6	個			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 13A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	32	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	32	か所			
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 100mm	8	か所			
地中埋設標	コンクリート製	45	個			
埋設標識テープ	150幅	253	m			
インターロッキング 取外・ 再取付		160	m <sup>2</sup>			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式加圧型	121	m <sup>3</sup>			
埋戻し	機 械 再生砂	38	m <sup>3</sup>			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式加圧型	83	m <sup>3</sup>			
外線工事	配水管分岐~仕切弁 100 x 100A 割T字管共	1	式			
高所作業車	揚程 22.0m 1台	8	日			
文字標識等		1	式			
機械運搬費		1	式			





機械設備工事 細目別内訳

5号棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足洗撤去	目皿共	4	か所			
水栓類 撤去	13A	4	個			
量水器 撤去	20A	32	個			
量水器きょう撤去	20A	4	個			
鋼管類 撤去	地中配管 13A	56	m			
鋼管類 撤去	機械室・便所 20A	154	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウール 20A 再使用しない	154	m			
配管貫通口穴埋め処理	配管撤去跡	32	か所			
隔測式メータ盤撤去		4	組			
計						



機械設備工事 細目別内訳

受水槽・ポンプ室		解体工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
受水槽 撤去		1	基				
給水ポンプユニット撤去		1	基				
圧力タンク撤去		1	基				
一般弁類 撤去	80A	15	個				
一般弁類 撤去	100A	2	個				
量水器 取外し	50A	1	個				
防虫網 撤去	100A	2	個				
間接排水口 撤去	100A	2	個				
間接排水口 撤去	125A	2	個				
ため桧撤去		2	組				
鋼管類 撤去	屋外一般 20A	14	m				
鋼管類 撤去	屋外一般 25A	1	m				
鋼管類 撤去	屋外一般 40A	3	m				
鋼管類 撤去	屋外一般 50A	16	m				
鋼管類 撤去	屋外一般 80A	20	m				

機械設備工事 細目別内訳

受水槽・ポンプ室		解体工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
鋼管類 撤去	屋外一般 100A	4	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 50A	2	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 75A	10	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 100A	2	m				
樹脂管類 撤去	地中配管 50A	14	m				
樹脂管類 撤去	地中配管 75A	18	m				
樹脂管類 撤去	地中配管 100A	2	m				
樹脂管類 撤去	地中配管 125A	10	m				
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	1	か所				
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温有	1	か所				
配管端部処理 (鋼管類)	- 保温有 50A	1	か所				
配管端部処理 (鋼管類)	- 保温有 75A	1	か所				
建物解体	建物基礎, 躯体, コンクリート土間 カッター入れ, 建物周辺外構撤去共	1	式				
埋戻し	機 械 再生クッション	5	m <sup>3</sup>				
仮設足場	外部・内部足場, 防音シート張り	139	m <sup>2</sup>				





電気設備工事 細目別内訳

5号棟		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気設備 5号棟						
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	8	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	8	m			
樹脂製 露出スイッチボックス	16 1個用1方出	8	個			
カバープレート	金属製 1個用	4	個			
自動点滅器	AC100V 3A	4	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

5号棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<電気設備> 5号棟						
自動点滅器 撤去	3A プラグ式	4	個			
<電気設備> 構内幹線						
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22,HIVE22) 再使用しない	1	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE36,HIVE36) 再使用しない	8	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE42,HIVE42) 再使用しない	3	m			
CVケーブル	22mm <sup>2</sup> - 3C 管内	45	m			
CVケーブル	14mm <sup>2</sup> - 3C 管内	8	m			
CVケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 2C 管内	45	m			
CVケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 3C 管内	17	m			
CVVケーブル 撤去	2mm <sup>2</sup> - 5C (13m/径間)	1	径間			
CVVケーブル	2mm <sup>2</sup> - 5C 管内	17	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	16	m			
メッシュワイヤ- 8sq	(13m/径間)	1	径間			
回転灯 撤去		3	個			

電気設備工事 細目別内訳

5号棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
プルボックス SS-V形 防水(硬質ビニル 製)撤去	150× 150× 150	3	個			
引込開閉器盤 S-4 改修	図示 撤去含む	1	式			
引込計器盤 W-1	図示 撤去	1	式			
汚水ポンプ制御盤 盤	図示 撤去 丸外共	1	式			
警報盤 X-1	図示 撤去	1	式			
<電気設備> ポンプ室, 受水槽						
合成樹脂製可とう 電線管(PF管)	PF-S-22 露出	4	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(22) 露出	28	m			
CVケーブル	14mm2- 3C 管内	10	m			
CVケーブル	2mm2- 3C 管内	20	m			
CVケーブル	3.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	9	m			
CVケーブル	3.5mm2- 3C 管内	7	m			
CVケーブル	2mm2- 5C 管内	35	m			
CVケーブル	2mm2- 2C 管内	9	m			
VVFケーブル	1.6mm- 3C 管内	10	m			

電気設備工事 細目別内訳

5号棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
VVFケーブル	2.0mm- 3C 管内	18	m			
600V絶縁電線 撤去	3.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	8	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	17	m			
600V絶縁電線 撤去	22mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	16	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	8	m			
位置ボックス 撤去	再使用しない	2	個			
プルボックス SS-V形 防水 (硬質ビニル 製)	150 × 150 × 100	1	個			
プルボックス SS-V形 防水 (硬質ビニル 製)	150 × 150 × 150	1	個			
プルボックス SS-V形 防水 (硬質ビニル 製)	200 × 200 × 150	4	個			
防水コンセント	- 2P15A × 2 接地極端子付抜け止め 125V -	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A × 2 - 125V	2	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム無 -	1	個			
換気扇用温度スイッチ		1	個			
動力制御盤 P-1	図示 撤去	1	式			
ポンプ制御盤A	図示 撤去 ポンプ 2.2kw×3台	1	式			



