

入札時積算数量書

工事名： 介良市民会館浄化槽改修工事

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

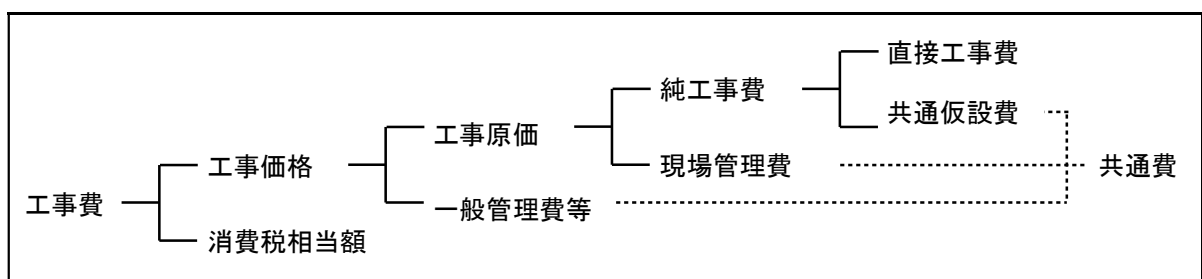
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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]

屋外

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

屋外 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 30A	2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	11	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 65A	11	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	6	m			
通気・カラー硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 100A	4	m			
樹脂製ベントキャップ	100A (MVC-100)	1	個			
配管端部処理 (樹脂管類)	- 65A 保温無	1	か所			
既設管接続 (樹脂管)	配管切断 65A 保温無	1	か所			
形鋼振止支持		1	式			
地中埋設標	鉄 製	11	個			
カッター入れ	アスファルト面 厚さ50mm	17	m			
アスファルト舗装	A-5-10 再生密粒 再生クラッシュ 500㎡未満	7	㎡			
アスファルト舗装ライン引き	白線W=150 (50m未満) 駐車場車いすマーク共	1	式			
カッター入れ	コンクリート面 厚さ120mm	2	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	1	m3			

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

屋外 浄化槽設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【浄化槽設備】						
合併処理浄化槽	JIS-35人槽、送風機、放流ポンプ槽 浮上防止バンド他付属品一式	1	基			
運搬費		1	式			
搬入・据付費	クレーン、附属品取付共	1	式			
試運転・調整費		1	式			
小計						
【直接仮設】						
遣方	小規模	17	m ²			
墨出し	小規模 -	34	m ²			
養生	小規模 -	34	m ²			
整理清掃 後片付け	小規模 -	34	m ²			
脚立足場	直列 H=1.8m 2か月	23	m			
登り栈橋		4	m			
小計						
【土工事】						

機械設備工事 細目別内訳

屋外 浄化槽設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式			別紙 00-0002
水替え費	工事用排水ポンプ φ50 1台	1	式			
地盤改良	ウルトラコム工法、地中障害物撤去含む	1	式			
小計						
【コンクリート工事】						
鉄筋コンクリート	21N/mm ² -18-25(20)	7.5	m ³			
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ打設 50m ³ /回未満 S15～S18	7.5	m ³			
コンクリートポンプ圧送 基本料金	- 圧送費、基本料別途 30m ³ 以上 50m ³ /回未満	1	回			
捨てコンクリート	18N/mm ² -15-25(20)	0.9	m ³			
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15～S18 -	0.9	m ³			
床コンクリート直均し 仕上げ	金こて 直均し仕上げ	17	m ²			
床コンクリート直均し 仕上げ	木こて仕上げ	17	m ²			
試験検査費	コンクリート	1	式			
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	7	m ²			
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	7	m ²			

機械設備工事 細目別内訳

屋外 浄化槽設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
支柱型枠	φ250×4.0m	8	本			
支柱型枠取付費		1	式			
面木		18	m			
小計						
【鉄筋工事】						
異形棒鋼	SD-295 D10	0.1	t			
異形棒鋼	SD-295 D13	0.8	t			
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.9	t			
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.9	t			
小計						
【舗装・雑工事】						
送風機基礎	350×300×120H	1	式			
浮上防止具アンカー	D13 SS+タール塗り（材工共）	8	か所			
（アスファルト撤去・復旧）						
カッター入れ	アスファルト面 厚さ50mm	47	m			

機械設備工事 細目別内訳

屋外 浄化槽設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスファルト舗装	A-5-10 再生密粒 再生クラッシュラン 500㎡未満	34	㎡			
小計						
【I7-配管】						
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 20A	8	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 20A	1	m			
地中埋設標	鉄 製	1	個			
土工事		1	式			別紙 00-0003
小計						
【電気設備】						
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	1	m			
専用ケーブル入線手 間 (CE3.5-2C相当)		19	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	埋込配管 36mm	9	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 22mm	1	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 36mm	1	m			
異種管接続材	PF36-VE36	1	個			

機械設備工事 細目別内訳

屋外 浄化槽設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	2	個			
防雨入線カバー	電力用 - - -	1	個			
樹脂製 露出スイッチボックス	22 1個用1方出	3	個			
プルボックス SS-V形 防水(硬質ビニル 製)	200× 200× 150	1	個			
カバープレート	SUS製 角型 1個用	1	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	9	m			
土工事		1	式			別紙 00-0004
防水コンセント 撤去	2P15A	1	個			
小計						
計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【浄化槽範囲外】						
樹脂管類 撤去	地中配管 65A	6	m			
配管端部処理 (樹脂管類)	- 65A 保温無	2	か所			
土工事		1	式			別紙 00-0005
カッター入れ	アスファルト面 厚さ50mm	15	m			
密粒度アスファルト	厚さ3cm 車道用 再生材	2.2	m ²			
アスファルト舗装	A-5-10 再生密粒 再生クラッシュラン 500m ² 未満	7.4	m ²			
カッター入れ	コンクリート面 厚さ120mm	1	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブ レカ 集積共	0.1	m ³			
土間コンクリート補修	コンクリート面金こて仕上 t=120mm 溶接金網φ6×100×100	1	m ²			
計						

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

屋外 浄化槽設備						
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 油圧式クローラ型	96	m3			
埋戻し	機 械 再生砂	67	m3			
砂利地業	再生クラッシュ	2.7	m3			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0003
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1	m3			
埋戻し	機 械 再生砂	0.8	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	0.2	m3			
計						

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

屋外 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 00-0006
発生材運搬	発生土 2t積	104	m3			
発生材運搬	アスファルトがら	2.6	m3			
発生材運搬	コンクリートがら 無筋	1.1	m3			
発生材運搬	廃プラスチック	0.3	m3			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0007
発生材処分	発生土 2t積	104	m3			
発生材処分	アスファルトがら	2.6	m3			
発生材処分	コンクリートがら 無筋	1.1	m3			
発生材処分	廃プラスチック	0.3	m3			
計						