

入札時積算数量書

工事名： 再生資源処理センター受変電設備更新工事

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

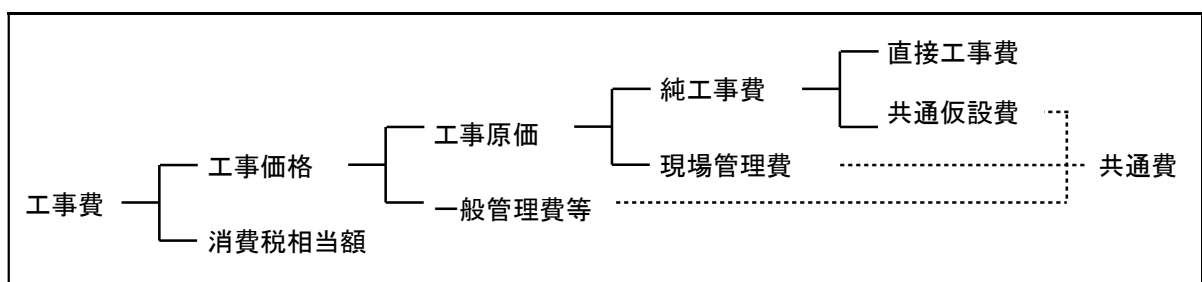
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
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		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

屋外 構内配電線路						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0001
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
電線管		1	式			別紙 00-0003
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0004
プルボックス		1	式			別紙 00-0005
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	か所			
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋外	1	か所			
高圧引込用負荷 開閉器(PAS)	耐重塩じん仕様 モールドコンソール出線 VT内蔵・LA内蔵 方向性 ステンレス製 200A	1	台			
装柱材		1	式			別紙 00-0006
コンクリート柱	10m- 19cm- 3.5kN コンクリート根柢・建柱・掘削共	1	本			
コンクリート柱	12m- 19cm- 5.0kN コンクリート根柢・建柱・掘削共	1	本			
コンクリート柱運搬		1	式			
建柱車		1	式			
鋼板組立柱	底板・足場ボルト・コンクリート根柢共	1	本			
鋼板組立柱 (人力建柱)	3型R38/10.30/15 掘削・埋戻し共	1	本			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	31	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内(PF・CD)	20	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	2	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	36	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	38	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	3	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	5	m			
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	3	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	2	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	9	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	6	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 管内	10	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 二重天井・床内、ビット・トラフ内	2	m			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
装柱材		1	式			別紙 00-0006
腕金	1200mm	3	本			
支線	38mm2 ガ-ド付	2	か所			
自在ハ-ント	4BD-HD17	16	個			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0007
接地工事	A種	2	か所			
接地工事	B種	1	か所			
接地工事	D種	1	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式			別紙 00-0008
根切り(人力)		4.5	m3			
埋戻し	人 力 根切り土	3.4	m3			
砂利地業	切込砂利	1.2	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	1.2	m3			
埋設標識シート	2倍長(W)150	16	m			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0009
手はつり	撤去・復旧共	1	m			
計						
取外し		1	式			別紙 00-0010
高圧引込用負荷 開閉器(PAS)	耐重塩じん仕様 モールド・コソ口出線 VT内蔵・LA内蔵 方向性 ステンレス製 200A	1	台			
計						

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0011
硬質ビニル電線管 (VE)	(22)	18	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	14	m			
IV電線	5.5mm2 × 1本	12	m			
IV電線	14mm2 × 1本	14	m			
IV電線	22mm2 × 1本	8	m			
IV電線	38mm2 × 1本	28	m			
IV電線	150mm2 × 1本	114	m			
CVケーブル	2mm2- 2C 管内	5	m			
CVVケーブル	2mm2- 7C 管内	13	m			
CVケーブル	5.5mm2- 3C 管内	14	m			
CVケーブル	5.5mm2- 3C 二重天井・床内、ヒット・トラフ内	8	m			
CVケーブル	5.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	14	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	3	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ヒット・天井	8	m			

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0011
EM-CETケーブル	38mm2 管内	17	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	8	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	2	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	12	m			
EM-CETケーブル	150mm2 管内	4	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 管内	11	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ラッシング 共 40m程度	1	径間			
EM-CETケーブル	38mm2 ラッシング 共 40m程度	1	径間			
DV電線 (施工費)	2.6mm -3R 1径間 40m程度	1	1径間			
盤A撤去		1	面			
盤B撤去		1	面			
高圧進相コンデンサ (60Hz用)	油入式 (L=6%用) 75kvar	1	台			
ヒューズ付負荷開閉器	7.2kv200A3P	1	台			
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 50kVA	3	台			

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

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 00-0012
発生材運搬	少量	1	式			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0013
発生材処分	廃油(絶縁油)	150	L			
発生材処分	混合廃棄物	0.3	m3			
計						
有価物処理		1	式			別紙 00-0014
鉄くず		265	kg			
銅くず		320	kg			
ガット処理		404	kg			
計						