

入札時積算数量書

工事名： 潮江水再生センター場内分合流雨水ポンプ棟耐震改修工事（R6-1）

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

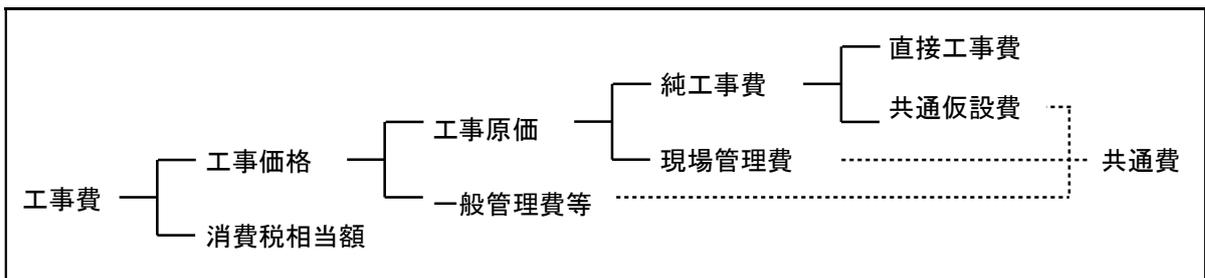
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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、共同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				
建築工事	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		

建築工事 科目別内訳

建築工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接仮設		1		式					
防水・外壁改修		1		式					
建具改修		1		式					
内装改修		1		式					
塗装改修		1		式					
耐震(躯体)改修		1		式					
撤去		1		式					
発生材処理		1		式					
	計								

建築工事 細目別内訳

建築工事		直接仮設					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
墨出し		1	式				
養生		1	式				
整理清掃後片付け		1	式				
外部足場		1	式				
内部足場		1	式				
災害防止		1	式				
仮設間仕切り		1	式				
計							

建築工事 細目別内訳

建築工事		防水・外壁改修					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
【防水】							
塗膜防水 X-2 平場	水洗い,ホリマセメント [®] -ス含む 1.5㎡	1	式				
シーリング	一般部 ホリカルファイト [®] 系(PS-2) 20×10	390	m				
硬質ポリ塩化ビニル管とい (カー)	径100 SUS製掴み金物共	74.5	m				
縦樋工ホ ポリ塩化ビニル管 (カー)	径100	12	か所				
小計							
【外壁】							
複層塗材 E	コンクリート面 凹凸状 吹付け アクリル系 水系 つやあり 上塗2回	162	㎡				
下地調整	コンクリート面 屋内外 C-1	162	㎡				
外装薄塗材 E	コンクリート面 砂壁状 吹付け	35.1	㎡				
外部 屋根支柱 一部新設	アクリル焼付塗装 支柱, BPL, あと施工アンカ [®] 含む	1	か所				
外部 アルミ手摺新設	材工共 方立, あと施工アンカ [®] 含む	2.6	m				
鉄骨 一時撤去再取付	H-200x100	24	m				
小計							
計							

建築工事 細目別内訳

建築工事		建具改修					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
(アルミ製建具)							
AD-1		1	か所				
運搬・取付		1	式				
小計							
(鋼製建具)							
SD-1(外部)		1	か所				
SD-1(内部)		2	か所				
SD-2		1	か所				
SD-3		1	か所				
運搬・取付		1	式				
小計							
(その他)							
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	37	m				
建具周囲防水 モルタル充填	外部建具	11.2	m				
建具周囲 モルタル充填	内部建具	25.8	m				

建築工事 細目別内訳

建築工事		建具改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
網入磨き板ガラス	厚さ6.8 特寸 2.18㎡以下 ひし	11.2	㎡			
強化ガラス	透明 厚さ 4mm 平面 1.8㎡以下	1.9	㎡			
強化ガラス	透明 厚さ 5mm 平面 1.8㎡以下	64.1	㎡			
ガラスとめ(シーリング)	シリコン 1成分形	1	式			
衝突防止用 SUSプレート	30	3	か所			
施錠装置		4	か所			
小計						
計						

建築工事 細目別内訳

建築工事		内装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床珪外塗り	金ごて 珪外仕上げ 厚30	33.5	m ²			
床珪外塗り	金ごて ビニル系床材下地 厚28	5.9	m ²			
幅木珪外塗り	金ごて 出幅木 高さ100	3.8	m			
壁珪外塗り	金ごて 内壁 厚20	47.4	m ²			
階段珪外塗り	金ごて 珪外仕上げ 厚30 段鼻タイル下地含む	0.7	m ²			
ささら幅木珪外塗り	金ごて 出幅木 高さ100	0.4	m			
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	4.4	m ²			
珪外補修塗り		1	式			
ビニル床タイル	厚さ2.0mm コンポシジョンビニル床タイルKT 一般床 -	4.2	m ²			
ビニル床タイル	厚さ2.0mm コンポシジョンビニル床タイルKT 一般床 帯電防止	1.7	m ²			
段鼻タイル	類 無ゆう	0.8	m			
ビニル幅木	高さ100	13.6	m			
壁グラスウール吸音材	t25 ガラスウール共 ステンレスファスター止め	490	m ²			
軽量鉄骨天井下地	25形(屋外) 1.0m以上2.5m未満 下地張りなし @300	3.7	m ²			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りあり @360	10	m ²			

建築工事 細目別内訳

建築工事		内装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鉄骨下がり壁 下地	19形(屋内) H300～500程度	4.2	m			
天井 けい酸 加工板張り	タイプ2(ノアス)0.8FK 厚 5 目透かし	3.7	m ²			
天井 ロックール 化粧吸音板張り (DR)	フット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚9.5共	10	m ²			
下がり壁 せっこうボード 張り(GB-R)	厚 9.5 準不燃 鋼製、木、ボード 下地 突付け	1.7	m ²			
天井 廻縁	塩ビ製 コ型	24.2	m			
下がり壁 見切縁	塩ビ製	4.2	m			
内部手摺 一部新設	アクリル焼付塗装 支柱, 手摺子, BPL, あと施工アンカ 含む	1	か所			
走行ストッパ-移設	ボルト, ボルト孔穿含む	4	か所			
計						

建築工事 細目別内訳

建築工事		塗装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
E P塗り 改修仕様	コンクリート面 工程B種(一般) 素地ごしらえ 工程B種	155	m ²			
E P塗り 改修仕様	珪外面 工程B種(一般) 素地ごしらえ 工程B種 細幅物	0.4	m			
E P塗り 改修仕様	ポット面(継目) 工程B種(一般) 素地ごしらえ 工程A種	1.7	m ²			
E P塗り 改修仕様	けい酸加減板面 工程B種(見上) 素地ごしらえ 工程B種	3.7	m ²			
D P塗り	鋼製建具面, 亜鉛メッキ鋼面 3級 素地ごしらえ 錆止め工程B種 錆止め塗料B種 補修塗り含む	31.1	m ²			
計						

建築工事 細目別内訳

建築工事		耐震(躯体)改修					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
【鉄筋】							
異形鉄筋	SD295 D10	0.7	t				
異形鉄筋	SD295 D13	9.6	t				
異形鉄筋	SD295 D16	1.9	t				
異形鉄筋	SD345 D22	3.1	t				
異形鉄筋	SD345 D29	5.5	t				
鉄筋スクラップ控除		1	式				
鉄筋加工組立		20	t				
鉄筋運搬		20	t				
鉄筋ガ 入圧接	D22 -D22	152	か所				
鉄筋ガ 入圧接	D29 -D29	152	か所				
鉄筋溶接	D10片面溶接	1	式				
接着系 あと施工アッカー	D10 横向き 200+70 頭カット付 注入式	870	か所				
接着系 あと施工アッカー	D10 横向き L型筋 注入式	519	か所				
接着系 あと施工アッカー	D10 上向き L型筋 注入式	60	か所				

建築工事 細目別内訳

建築工事		耐震(躯体)改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接着系 あと施工アッカー	D10 上向き コ型筋 注入式	435	か所			
接着系 あと施工アッカー	D13 横向き L型筋 注入式	2,288	か所			
接着系 あと施工アッカー	D13 下向き 7da+20da 頭ナット付	16	か所			
接着系 あと施工アッカー	D13 横向き 7da+20da 頭ナット付	14	か所			
接着系 あと施工アッカー	D16 横向き 7da+20da 頭ナット付	1,083	か所			
接着系 あと施工アッカー	D16 上向き 7da+20da 頭ナット付	7	か所			
接着系 あと施工アッカー	D19 下向き 7da+20da 頭ナット付	198	か所			
接着系 あと施工アッカー	D19 上向き 7da+20da 頭ナット付	250	か所			
接着系 あと施工アッカー	D19 下向き 10da+40da 頭ナット付	1	か所			
接着系 あと施工アッカー	D19 横向き 10da+40da 頭ナット付	12	か所			
接着系 あと施工アッカー	D22 下向き 7da+20da 頭ナット付	332	か所			
接着系 あと施工アッカー	D22 下向き 7da+300 頭ナット付	6	か所			
接着系 あと施工アッカー	D22 下向き 10da+40da 頭ナット付	37	か所			
接着系 あと施工アッカー	D22 上向き 7da+20da 頭ナット付	200	か所			
接着系 あと施工アッカー	D22 上向き 10da+40da 頭ナット付	4	か所			

建築工事 細目別内訳

建築工事		耐震(躯体)改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
シアコネクター	D10 接着系あと施工アンカ 頭ナット付	963	か所			
スパイラル筋	SR235 6@50(径75)	3	m			
スパイラル筋	SR235 6@50(径100)	37.2	m			
スパイラル筋	SR235 6@50(径120)	16.5	m			
スパイラル筋	SR235 6@50(径150)	134	m			
スパイラル筋	SR235 6@50(径200)	78.9	m			
小計						
【コンクリート】						
普通コンクリート	Fc24 S118	185	m3			
高強度コンクリート	Fc39 スラップ 70-60	39.7	m3			
構造体強度補正		1	式			
コンクリート打設手間		1	式			
ポンプ圧送		1	式			
無収縮珪砂	Fc30N/mm2 材工共	3.5	m3			
小計						

建築工事 細目別内訳

建築工事		耐震(躯体)改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【型枠】						
型枠	打放合板型枠B種 耐震改修用 地上軸部	872	m ²			
型枠	打放合板型枠B種 耐震改修用 地下軸部	47.6	m ²			
埋殺し型枠	普通合板型枠	6.6	m ²			
型枠運搬		926	m ²			
打放し面補修	B種 コーン処理 部分目違いばらい	919	m ²			
無収縮珪外用型枠	片面用	38	m			
無収縮珪外用型枠	両面用	35	m			
目あらし	床面	26.6	m ²			
目あらし	壁面	656	m ²			
目あらし	天井面	75.7	m ²			
スラブ孔開け	50×t150	96	か所			
スラブ孔開け	42×t150	68	か所			
スラブ孔開け	35×t150	51	か所			
コンクリート打設用 コア抜き	150程度	1	式			

建築工事 細目別内訳

建築工事		撤去					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
【外壁】							
軒天 けい酸加珪板 撤去	t5 石綿含有 集積共	1.8	m ²				
天井下地撤去	集積共	1.8	m ²				
たてどい撤去	VP管 100 集積共	71.9	m				
外部手摺一部撤去	屋根支柱, BPL含む	1	か所				
小計							
【建具改修】							
SD-2撤去	W2000xH2500 枠共 集積共	1	か所				
SD-4 片開きドア撤去	W800xH2000 枠共 集積共	4	か所				
SD-8 両開きドア撤去	W1750xH2000 枠共 集積共	2	か所				
AD-1 両開きガラスドア撤去	W2500xH2500 枠共 ラッチ、袖FIX付 集積共	1	か所				
AD-2 引違いドア撤去	W1600xH1750 枠共 集積共	1	か所				
AW-9 FIX窓撤去	W1000xH8210 枠共 集積共	3	か所				
AW-10 FIX窓撤去	W1000xH8210 枠共 集積共	4	か所				
AW-11 FIX窓撤去	W1000xH6610 枠共 集積共	1	か所				

建築工事 細目別内訳

建築工事		撤去				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
F-1 4本引違い襖撤去	W1700xH1750 枠共 集積共	1	か所			
F-2 引違い襖撤去	W1700xH1750 枠共 集積共	1	か所			
F-3 引違い襖撤去	W1700xH1750 枠共 集積共	1	か所			
ガラス撤去	シリング・集積共	148	m ²			
建具周囲はつり	集積共	173	m			
カッター入れ	コンクリート面	173	m			
小計						
【内装改修】						
床タイル撤去	下地タイル共 集積共	9	m ²			
畳撤去	一畳 集積共	8	枚			
床縁甲板撤去	t12 集積共	8.6	m ²			
床組撤去	ころばし 集積共	16.7	m ²			
既存防水層撤去	屋内防水層 アスファルト防水層 集積共	4.2	m ²			
段鼻 磁器質タイル	下地タイル共 集積共	0.8	m			
壁石こうボード撤去	一重張り 一般 集積共	4.3	m ²			

建築工事 細目別内訳

建築工事		撤去				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
壁 フホート 撤去	一重張り 一般 集積共	13	m ²			
壁下地撤去	集積共	6.5	m ²			
壁珞外撤去	幅木, ささら, 塗装, 吹付共 集積共	23.9	m ²			
壁タイル撤去	下地珞外共 集積共	18.6	m ²			
ロツク-ル吹付撤去	t25 集積共	456	m ²			
置寄せ撤去	集積共	13.6	m			
排水目皿撤去	SUS製 175 集積共	1	か所			
浴槽撤去	W1050xD750 集積共	1	か所			
内部手摺一部撤去	切断含む 集積共	1	か所			
SUS見切り撤去	集積共	3.7	m			
天井下地撤去	集積共	50	m ²			
天井 化粧石こうボード 撤去	一重張り 一般 集積共 廻縁含む	21.8	m ²			
天井 下張石こうボード 撤去	一重張り 一般 集積共	20.5	m ²			
天井 せっこうボード 素地撤去	一重張り 一般 集積共 廻縁含む	1.9	m ²			
流し台・コソ撤去	W1800xD550xH800 集積共	1	か所			

建築工事 細目別内訳

建築工事		撤去				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
吊戸棚撤去	W1200xD550xH800 集積共	1	か所			
カーテンレール撤去	アルミ製 集積共	4	m			
押入 中棚撤去 (下段)	W1750xD900 ラック合板t5.5 前框90x40、下地60x40、雑巾摺、床共 集積共	1	か所			
押入 中棚撤去 (上段)	W1750xD900 ラック合板t5.5 前框75x40、下地60x40、雑巾摺共 集積共	1	か所			
天井 岩綿吸音板撤去	石綿含有材 集積共 廻縁、見切縁共	20.5	m ²			
天井 石綿平板撤去	一重張り 石綿含有 集積共 廻縁共	5.8	m ²			
壁 色珞吹付撤去	石綿含有 集積共	6.5	m ²			
ビニル床タイル撤去	石綿含有 集積共	12.1	m ²			
ビニル幅木撤去	石綿含有 集積共	10.6	m			
断熱材撤去		0.2	m ²			
小計						
【耐震改修】						
カット-入れ	珞外面	266	m			
カット-入れ	コンクリート面	82.4	m			
床珞外撤去	集積共	40.4	m ²			

