

入札時積算数量書

工事名： 第四小学校プール改築工事

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

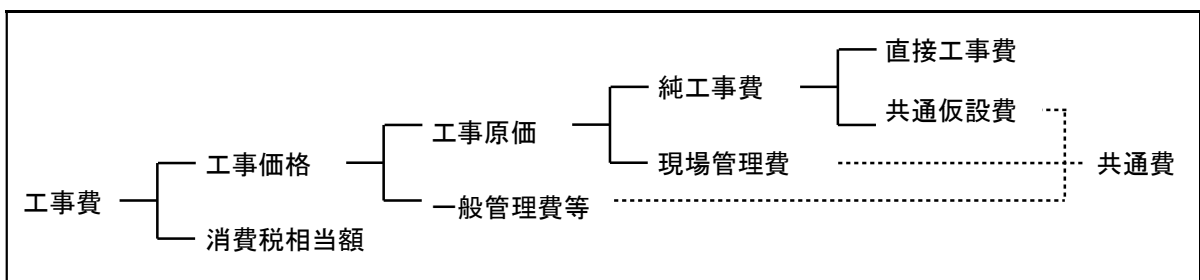
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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					
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		

[illegible]

建築工事 科目別内訳

プール改築					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設		1	式		
土工		1	式		
地業		1	式		
鉄筋		1	式		
コンクリート		1	式		
型枠		1	式		
鉄骨		1	式		
防水		1	式		
タイル		1	式		
金属		1	式		
左官		1	式		
建具		1	式		
塗装		1	式		
内外装		1	式		
ユニット及びその他		1	式		

[illegible]

建築工事 細目別内訳

プール改築		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
遣方		1	式			
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			
地足場		1	式			
内部足場		1	式			
災害防止		1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

建築工事 細目別内訳

プール改築		鉄筋				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
異形鉄筋	SD295 D10	17.3	t			
異形鉄筋	SD295 D13	7	t			
異形鉄筋	SD295 D16	4.7	t			
鉄筋スクラップ 控除		1	式			
鉄筋加工組立	RC壁式構造 階高2.8m程度 形状単純	27.9	t			
鉄筋運搬	加工場～現場	27.9	t			
溶接金網敷き	φ6 100×100 材工共	95.1	m ²			
計						

建築工事 細目別内訳

プール改築		コンクリート				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通コンクリート	Fc18-18 床版（プール槽下） 土間，コンクリート機械基礎含む	58.4	m3			
普通コンクリート	Fc21-18 基礎	193	m3			
普通コンクリート	Fc21-18 上部躯体，押えコン含む	134	m3			
構造体強度補正		1	式			
コンクリート打設手間		1	式			
計						

建築工事 細目別内訳

プール改築		型枠				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
型枠	普通合板型枠 壁式構造 基礎部	1,297	m ²			
型枠	打放合板型枠A種 壁式構造 地上軸部 階高2.8m程度	700	m ²			
型枠	打放合板型枠B種 壁式構造 地上軸部 階高2.8m程度	85.3	m ²			
型枠運搬		2,082	m ²			
打放し面補修	A 種 コーン処理 目違いばらい無	700	m ²			
打放し面補修	B 種 コーン処理 部分目違いばらい	85.3	m ²			
目地棒		1	式			
スリーブ	手摺, フェンス用	1	式			
計						

建築工事 細目別内訳

プール改築		鉄骨				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
○-139.8Φ×6.0	STK400	0.7	t			
□-150×150×6.0	STKR400	0.7	t			
H-125×125×6.5×9	SS400	1.4	t			
H-150×150×7×10	SS400	0.7	t			
PL-9	SS400	0.1	t			
PL-12	SS400	0.2	t			
PL-16	SS400	0.1	t			
PL-16	SN490C	0.1	t			
溶融垂鉛メッキ高力ボルト	M16*L45 F8T	17.5	kg			
L型アンカーボルト	M12 L=450 SS400	64	本			
L型アンカーボルト	M16 L=550 SS400	20	本			
フック付アンカーボルト	M16 L=550 SS400	40	本			
鉄骨スクラップ 控除		1	式			
工場加工組立	工場溶接 工作図作成, 副資材消耗品共	3.9	t			
溶融垂鉛めっき	A種 搬入・引取り輸送共 現場補修共	3.9	t			

建築工事 細目別内訳

プール改築		鉄骨				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄骨運搬		3.9	t			
現場建方	ボルト締付け共	3.9	t			
超音波探傷試験	第三者検査 工場内検査	1	式			
アンカーボルト取付け		124	本			
無収縮モルタル	t=30 290*170	5	か所			
無収縮モルタル	t=30 240*240	16	か所			
無収縮モルタル	t=30 290*290	10	か所			
計						

建築工事 細目別内訳

プール改築		防水				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外部)						
アスファルト防水	A-3(保護密着) 平場 絶縁シート含 -	95.1	m ²			
アスファルト防水	A-3(保護密着) 立上り部 - -	31.6	m ²			
伸縮調整目地	成形伸縮目地材 25×80 付着層タイプ	96.2	m			
成形緩衝材		75.4	m			
防水入隅処理		1	式			
防水押え	ゴムアスファルト系シーリング	77	m			
シーリング	一般部 ポリサルファイト系(PS-2) 10×10	75.4	m			
シーリング	一般部 ポリサルファイト系(PS-2) 20×10	33.4	m			
シーリング	一般部 ポリサルファイト系(PS-2) 20×15	148	m			
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	6.6	m			
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	364	m			
計						

[illegible]

建築工事 細目別内訳

プール改築		金属				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外部)						
アルミ庇	W=1000 D=300	6	か所			
アルミ庇	W=2000 D=300	2	か所			
アルミ笠木	W350形	77	m			
手すりA両開き戸	W2000×1700 見込50 門柱100×100×3.2 STKR 枠材, 格子材等, 溶融亜鉛めっき共	1	か所			
手すりB	SUS $\varnothing$ 17 $\varnothing$ ϕ 34.0×2.0HL, 支柱SUS $\varnothing$ 17 $\varnothing$ ϕ 27.2×2.0HL@1000, 手摺子, 手摺子受, ボルト共	49.7	m			
手すりC	スチールFB65*12 H=1200 溶融亜鉛めっき共	2.9	m			
手すりD	SUS $\varnothing$ 17 $\varnothing$ ϕ 34 HL 支柱, 手すり子SUS $\varnothing$ 17 $\varnothing$ ϕ 27.2@110	7.3	m			
手すりE	SUS $\varnothing$ 17 $\varnothing$ ϕ 34 HL 2段 ブラケット共	8.5	m			
手すりG	SUS $\varnothing$ 17 $\varnothing$ ϕ 34 HL H=700	7.7	m			
タオルハ-A	SUS $\varnothing$ 17 $\varnothing$ ϕ 34 HL L=2600	4	か所			
タオルハ-B	SUS $\varnothing$ 17 $\varnothing$ ϕ 34 HL L=2600	2	か所			
ルーフトレイン	鋳鉄製 ϕ 60	7	か所			
縦樋	アルミニウム製 ϕ 60市販品 (ハントレスタイプ)	28	m			
アルミ化粧水切り		135	m			

[illegible]

建築工事 細目別内訳

プール改築 左官						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外部)						
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	27.3	m ²			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 防水下地	95.1	m ²			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 薄張物下地	313	m ²			
側溝モルタル塗り	金ごて 糸幅200	126	m			
モルタル刷毛引き	スロープ	8	m ²			
笠木天端コンクリート 直均し仕上げ	金ごて 幅300	247	m			
手洗いモルタル塗り	木ごて 外壁小口タイル下地 厚16	2.9	m ²			
複層塗材 E	コンクリート面 ゆず肌状 ロータ塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-1)共	254	m ²			
(内部)						
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 薄張物下地	52.9	m ²			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ 塗床下地含む	45.8	m ²			
補強コンクリートブロック 帳壁	空洞ブロック(C16) 厚さ120mm 内 壁	7.2	m ²			
壁モルタル塗り	木ごて 内壁小口タイル下地 厚11	17.1	m ²			
建具周囲防水 モルタル充填		1	式			

[illegible]

建築工事 細目別内訳

プール改築		建具				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(アルミ製建具)						
AD-1	片開き扉 W850*H1900	4	か所			
AD-2	両開き扉 W1700*H1900 アルミパル共	1	か所			
AD-3	ガリ付片開き戸 W900*H600	2	か所			
AW-1	FIX・ガリ W1920*H600	1	か所			
AW-1' 防火設備	FIX・ガリ W1920*H600	1	か所			
AW-2	FIX W600*H600	5	か所			
AW-3 防火設備	FIX W600*H600	1	か所			
運搬, 取付け		1	式			
(鋼製軽量建具)						
LSD-1	自動閉鎖式上吊片引戸 W920*H1900 塗装共	2	か所			
運搬, 取付け		1	式			
(ステンレス製建具)						
SSD-1	片開き扉 W850*H1900	3	か所			
SSD-2	両開き扉 W1700*H2000	1	か所			

建築工事 細目別内訳

プール改築		建具				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬, 取付け		1	式			
(トイレブース)						
TB-1		1	か所			
TB-2		1	か所			
TB-3		1	か所			
TB-4		2	か所			
運搬, 取付け		1	式			
(ガラス)						
学校用強化型板ガラス	t=4.0	6.1	m ²			
網入型板ガラス	厚さ6.8 特寸 2.18m ² 以下 ひし	1.1	m ²			
ガラスとめ(シーリング) (両面)		1	式			
小計						
(既存校舎改修)						
AD-101	両開き扉 ｶﾞｰ工法 W1800*H1900 アルミパル共	1	か所			
運搬, 取付け		1	式			

[illegible]

[illegible]

建築工事 細目別内訳

プール改築		内外装				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外部)						
防滑性ビニル床シートA	t=2.5～3.0 プールサイト用遮熱タイプ	299	m ²			
防滑性ビニル床シートA	階段用 t=2.5～3.0 プールサイト用遮熱タイプ ノスリアップ付き 踏面蹴上共	53.5	m			
(内部)						
防滑性ビニル床シートB	t=2.5～3.0 プールサイト用	52.9	m ²			
エポキシ樹脂塗床	t=3.0(防滑仕様)	16.8	m ²			
エポキシ樹脂塗床	t=2.0(平滑仕様) 巾木立上り	14.7	m			
ガラスウールボード張り	壁, 天井 t=50 密度32kg/m2 ステンレスファスナー ガラスクロス共	85.3	m ²			
計						

建築工事 細目別内訳

プール改築		ユニット及びその他				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(家具)						
[F001] 上履入(40人)	男子更衣室、女子更衣室 W2040*D300*H820 転倒防止金物共	2	か所			
[F002] ロッカ-(36人)	男子更衣室、女子更衣室 W5175*D400*H1300 転倒防止金物共	2	か所			
[F003] ロッカ-(15人)	男子更衣室、女子更衣室 W2150*D400*H1300 転倒防止金物共	2	か所			
[F004] 棚	男子更衣室、女子更衣室(教員用) W1100*D400*H700 取付金物共	2	か所			
(サイン)						
トイレ外サイン(平付け)	グラフィック(IJ)出力シート張 200*200	6	か所			
室名表示	カットティングシート張 3文字	3	か所			
(テント)						
日除け開閉式テント	合計140㎡ 先頭パイプ、吊元パイプφ25アルミ 吊り金具、吊りワイヤー 材工共	1	式			
(その他)						
造作棚	器具庫 W3890*D600*H1200 取付金物共	1	式			
コーナーガード	35*35	2.6	m			
スノコ	樹脂製 400*2000	2	か所			
ビニルカーテン	W1110*H1900	2	か所			

建築工事 細目別内訳

プール改築		ユニット及びその他				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
カーテンレール	ステンレス シングル C型	2.2	m			
水抜きパイプ	VP75 底盤貫通	10	か所			
水抜きパイプ	VP75半丸 地中梁貫通	24	か所			
排水柵	600*600*500H 泥溜り150 h FRP製格子蓋共 一部切込開口共	1	か所			
小計						
(25m7°-ル)						
ステンレス製 プール本体	25.00m×10.80m (6コース) 水深0.95m～1.10m～0.95m ステップ付 循環ダケ仕様	1	式			
ろ過吸込兼排水ピット	ハッチング φ6mm	1	式			
入水梯子		4	か所			
源水給水ノズルボックス		1	か所			
レーンロープフック		14	か所			
レーンロープ	φ60 普及型	7	本			
背泳用標識	ポール4本・ソケット・旗	1	式			
樹脂製グレーチング	W=200	1	式			
吐出ノズル	菊型調整式	8	か所			

建築工事 細目別内訳

プール改築 ユニット及びその他						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
オーバーフローノズル		6	か所			
ろ過吸込兼排水接続管		1	か所			
循環ろ過給水接続管		2	か所			
消防用採水接続管	ボックス型	2	か所			
連通用接続管	ボックス型	1	か所			
現地組立	溶接副資材含	1	式			
塗装	4回塗 上塗：アクリルウレタン樹脂塗料 コースライン・オーバーフロー他	1	式			
運搬		1	式			
試験	溶接部	1	式			
SUSアンカープレート取付	取付手間 材料はプール本体に含む	88	か所			
水抜きパイプ	VP50半割 砂留めネット共	16	か所			
小計						
(補助プール)						
ステンレス製 プール本体	10.00m×5.00m 水深0.6m～0.65m 循環ダケ外仕様	1	式			
ろ過吸込兼排水ピット	パナチンダ φ6mm	1	式			

建築工事 細目別内訳

プール改築 ユニット及びその他						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
入水梯子		2	か所			
源水給水ノズルボックス		1	か所			
樹脂製グレーチング	W=200	1	式			
吐出ノズル	菊型調整式	5	か所			
オーバーフローノズル		4	か所			
ろ過吸込兼排水接続管		1	か所			
循環ろ過給水接続管		1	か所			
連通管	ボックス型	1	か所			
現地組立	溶接副資材含	1	式			
塗装	4回塗 上塗：アクリルウレタン樹脂塗料 オーバーフロー他	1	式			
運搬		1	式			
試験	溶接部	1	式			
SUSアンカープレート取付	取付手間 材料はプール本体に含む	46	か所			
水抜きパイプ	VP50半割 砂留めネット共	8	か所			
小計						

[illegible]

建築工事 細目別内訳

プール改築		外構				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(囲障)						
目隠しフェンス	H=1500	71	m			
メッシュフェンスH=1200	基礎共	9.9	m			
メッシュフェンス片開き門扉	W1200 H1200	1	か所			
(構内舗装)						
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生クラッシュラン 500㎡未満	483	㎡			
地先境界ブロック	120*120*600 珪砂 捨てコン 砕石(7)100 材工共	6.6	m			
土間コンクリート	(7)70 Fc21-18 溶接金網6φ100*100 砕石(7)100 材工共	36	㎡			
土間コンクリート	(7)150 Fc21-18 溶接金網6φ100*100 砕石(7)150 材工共	23.3	㎡			
瀝青繊維質板	(7)10 材工共	2.5	㎡			
(屋外排水)						
側溝・現場打側溝 W300	溝蓋：スチールグレーチング 共 (溶融亜鉛メッキ・細目・ノンスリップ・T-6・ホ ルト固定)	70.5	m			
雨水桝	460角	1	か所			
U字側溝	240型 根切り、埋戻し 砕石、コンクリート、珪砂等含む 材工共	21	m			
VU管	VUφ300 材工共 接続共	1.9	m			

建築工事 細目別内訳

プール改築		外構				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(駐輪場)						
駐輪場	5000*2427*H2480 基礎共	1	式			
(既存物置移設)						
旧ポンプ棟移設	移設先の基礎共	1	か所			
倉庫M移設	移設先の基礎共	1	か所			
小計						
(外構)	(既存校舎改修と-7°)					
根切り	小規模土工 -	11.4	m3			
床付け	総掘り	13.7	m ²			
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	7	m3			
盛土(B種)	発生土	3.5	m3			
建設発生土運搬		1	式			
土工機械運搬はプ ール工事に含む						
砂利地業	再生切込碎石	1.4	m3			
捨てコンクリート	Fc=18N/mm ² S=15 材工共	1	m3			

建築工事 細目別内訳

プール改築		外構				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
異形鉄筋	SD295 D10	0.1	t			
異形鉄筋	SD295 D13	0.3	t			
鉄筋スクラップ 控除		1	式			
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.4	t			
鉄筋運搬		0.4	t			
普通コンクリート	Fc21-18 基礎	3.5	m3			
普通コンクリート	Fc18-18 土間, コンクリート機械基礎含む	1.9	m3			
構造体強度補正		1	式			
コンクリート打設手間		1	式			
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	34.5	m ²			
型枠運搬		34.5	m ²			
手すり	SUS $\wedge$ 17 $^\circ$ ϕ 34 HL H=700	18.8	m			
笠木天端コンクリート 直均し仕上げ	金ごて 幅300	19.6	m			
モルタル刷毛引き	スロー $^\circ$	12.4	m ²			
小計						

[illegible]

建築工事 細目別内訳

プール改築		解体				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(解体撤去)						
浄化槽解体撤去	10.0m×7.0m×H5.1m程度 集積共	1	か所			
土留め	設置, 撤去共	1	式			
砂撤去	浄化槽内	222	m3			
埋戻し(B種)	現場発生土 プール根切り土	324	m3			
立ち入り禁止囲い 解体撤去	杉丸太Φ120 H2.0m 集積共	38	本			
立ち入り禁止囲い 解体撤去	トロ-7° Φ9 集積共	443	m			
駐輪場A 解体撤去	5.0m×1.5m H1.9m 集積共	1	か所			
駐輪場A 基礎解 体撤去	集積共	1.5	m3			
駐輪場B 解体撤去	2.15m×3.95m H2.3m 集積共	1	か所			
駐輪場B 基礎解 体撤去	集積共	1.1	m3			
アスファルト舗装解体撤 去	(7)50 集積共	259	m ²			
土間コンクリート解体撤 去	(7)100 集積共	180	m ²			
側溝解体撤去	溝幅200 H300 集積共	55	m			
スチールゲレーチング解 体撤去	溝幅200 集積共	55	m			

建築工事 細目別内訳

プール改築		解体				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
カッター切	アスファルト面	13.6	m			
樹木（伐採）	C:0.2m、H8.6m、W4.9m程度 集積共	1	本			
樹木（伐採）	C:0.4m、H9.4m、W10.0m程度 集積共	1	本			
樹木（伐採、抜根）	C:0.3m、H8.6m、W4.7m程度 集積共	1	本			
ゴミ置場解体撤去		1	か所			
小計						
（解体撤去）	（既存校舎改修）					
アルミ建具(AD-101) 解体撤去	W1800×H1900 集積共	1	か所			
ガラス撤去	集積共	11.9	m ²			
アルミハコ撤去	集積共	1	式			
小計						
計						

[illegible]