

入札時積算数量書

工事名： 長浜原沖南市営住宅1・2号棟浄化槽改修工事

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

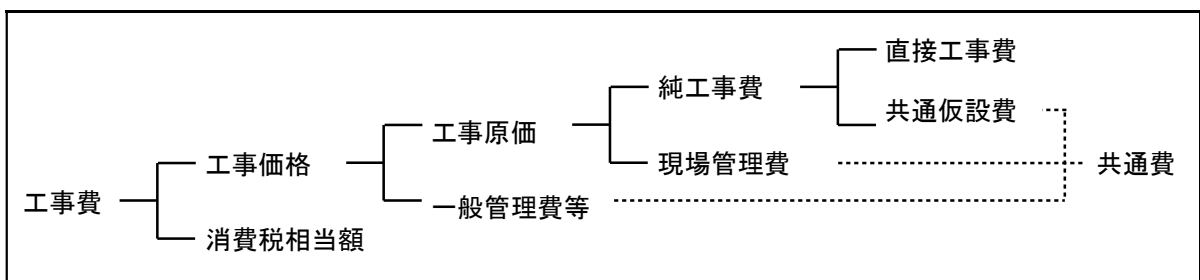
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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	単 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		

機械設備工事 種目別内訳

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
屋外		1	式		
計					

機械設備工事 科目別内訳

3

屋外					
名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
給水設備		1	式		
排水設備		1	式		
浄化槽設備		1	式		
電源設備		1	式		
撤去工事		1	式		
発生材処理		1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

屋外		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 13A	11	m			
保温		1	式			別紙 00-0001
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 13A 保温無	1	か所			
メカ継手	13A, 給水管用	1	個			
メカ継手工	100A以下	2	口			
ポリエチレンスリーブ 被覆 工	粘着テープ	1	m			
不凍水栓柱	13A 1.0m	1	個			
埋設標識テープ	150幅	11	m			
地中埋設標	コンクリート製	2	個			
土工事	給水設備 電気設備共	1	式			別紙 00-0002
計						

機械設備工事 細目別内訳

5

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 50A	20	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	17	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	地中配管 150A	5	m			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	2	m			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	地中配管 150A	12	m			
通気・カラー硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	屋外架空・暗渠 150A	3	m			
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 150A 保温無	1	か所			
メカニカル継手	100A 排水管用	1	個			
メカニカル継手工	100A以下	2	口			
ヤトリリケット	φ 150	1	個			
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径100φ ST 塩ビふた付 ~ 500	1	組			
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501 ~ 800	1	組			
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 塩ビふた付 501 ~ 800	1	組			
コンクリート巻き		3	か所			

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
桧用底板		3	個			
ハントキャップ (深型)	ステンズ製 150φ	1	個			
土工事	排水設備	1	式			別紙 00-0003
計						

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
【合併浄化槽】						
FRP製合併浄化槽	130人槽,T-O 浮上防止バント・ブロー- 各種ポンプ・制御盤・機械室一式共	1	基			
水張費	開口部調整・清掃・取付共	1	式			
試運転調整費	使用開始前点検共	1	式			
搬入・据付費	クレーン共	1	式			
小計						
【直接仮設】						
遣方	一 般	23	m ²			
墨出し	一 般 - -	21	m ²			
整理清掃 後片付け	一 般 - -	21	m ²			
養生	一 般 - -	21	m ²			
小計						
【コンクリート工事】						
捨てコンクリート		1	m ³			
コンクリート	生コン人力打設	8	m ³			

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
型枠	一般用	7	m ²			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	7	m ²			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	45	m ²			
土工事	浄化槽設備	1	式			別紙 00-0004
小計						
【鉄筋工事】						
鉄筋	D10	180	kg			
鉄筋	D13	490	kg			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	1	t			
鉄筋加工組立	小型構造物	1	t			
小計						
【配管工事】						
給湯・耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	地中配管 20A	1	m			
給湯・耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	地中配管 30A	1	m			
給湯・耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	地中配管 40A	25	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
配管用 スリム鋼鋼管	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	1	m			
配管用 スリム鋼鋼管	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	1	m			
形鋼振止支持		1	式			
小計						
【電気設備】						
電線管		1	式			別紙 00-0005
ケーブル		1	式			別紙 00-0006
ボックス類		1	式			別紙 00-0007
小計						
計						

機械設備工事 細目別内訳

10

屋外		電源設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0008
ケーブル		1	式			別紙 00-0009
地中線埋設標識	地中埋設標コンクリート製・地中埋設シート2 倍長(W)150	1	式			
ハンドホール(既製品)	H1-6 600× 600× 600H R8K	1	基			
計						

機械設備工事 細目別内訳

11

屋外 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【給水設備】						
配管類撤去	給水設備	1	式			別紙 00-0011
配管貫通口穴埋め 処理		1	か所			
小計						
【排水設備】						
配管類撤去	排水設備	1	式			別紙 00-0012
インポート樹(1)	機 械 バックホ0.45m3 SB (750H) コンクリートふた	1	組			
インポート樹(1)	機 械 バックホ0.45m3 SB (850H) コンクリートふた	1	組			
配管端部処理 (樹脂管類)	- 200A 保温無	1	か所			
土工事	給排水設備	1	式			別紙 00-0013
小計						
【浄化槽設備】						
清掃・消毒・汲み 取り		1	式			
内部設備撤去	配管類共	1	式			
既設機械室解体		1	式			

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
躯体撤去		1	式			
機械はつり(ダイヤブ ント・カッターによる 配管用貫通口)	500mm程度 150mm	10	か所			
土工事	浄化槽設備	1	式			別紙 00-0014
小計						
【外構】						
木 伐採・伐根	高木×2 中木×4 低木×1	1	式			
ベンチ撤去		2	台			
フェンス撤去	1800H 基礎共	1	式			
既存フェンス 取外・再取付		1	式			
仮設鉄板敷	設置・撤去・賃料・運搬共	1	式			
ラッパレンクレーン運転 (油圧伸縮ジブ型)	16t吊り プレート付き 賃料 標準	2	日			
小計						
計						

機械設備工事 細目別内訳

13

発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(発生材運搬)						
発生材運搬	発生土 10t積	122	m3			
発生材運搬	コンクリートがら 鉄筋	15	m3			
発生材運搬	金属くず	1	m3			
発生材運搬	廃プラスチック	20	m3			
発生材運搬	混合廃棄物	1	m3			
(発生材処分)						
発生材処分	発生土 10t積	122	m3			
発生材処分	コンクリートがら 鉄筋	15	m3			
発生材処分	廃プラスチック	20	m3			
発生材処分	混合廃棄物	1	m3			
鉄くず		500	kg			
計						

機械設備工事 別紙明細

屋外 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0001
簡易保温筒	一般 13A	11	m			
計						
土工事	給水設備 電気設備共	1	式			別紙 00-0002
根切り(機械)	ハッパ杓 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	2	m3			
埋戻し	機 械 ハッパ杓 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	2	m3			
機械運搬費		1	式			
計						

機械設備工事 別紙明細

16

屋外 浄化槽設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事	浄化槽設備	1	式			別紙 00-0004
根切り	つぼ掘り及び布掘り ハッパ約0.45m3	115	m3			
埋戻し	機 械 再生砂	64	m3			
砂利地業	切込碎石	4	m3			
床付け	つぼ,布掘り	26	m ²			
土留工事	鋼矢板圧入工法 圧入引抜機据付解体共	1	式			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0005
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(22) 地中	10	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(28) 地中	10	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

17

屋外 浄化槽設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0006
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	30	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 4C FEP内(PF・CD)	20	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0007
プルボックス SS形 防水 (SUS)	150× 150× 100	1	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

18

屋外		電源設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0008
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(22) 地中	10	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(28) 地中	10	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0009
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	10	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	10	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

屋外 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去	給水設備	1	式			別紙 00-0011
樹脂管類 撤去	地中配管 13A	2	m			
計						
配管類撤去	排水設備	1	式			別紙 00-0012
樹脂管類 撤去	地中配管 40A	4	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 100A	6	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 150A	13	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 200A	2	m			
樹脂管類 撤去	屋外露出配管 50A	6	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

20

屋外 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事	給排水設備	1	式			別紙 00-0013
根切り(機械)	ハッパ杓 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式ｸｰﾗｰ型 給水共	9	m3			
埋戻し	機 械 ハッパ杓 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式ｸｰﾗｰ型 給水共	6	m3			
埋戻し	機 械 再生砂 給水共	3	m3			
計						
土工事	浄化槽設備	1	式			別紙 00-0014
埋戻し	機 械 再生砂	130	m3			
埋戻し(A種)	小規模土工 山砂の類	20	m3			
計						