

# 入札時積算数量書

工事名：松田みどり改良住宅11号棟子育て世帯向け改修機械設備工事

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

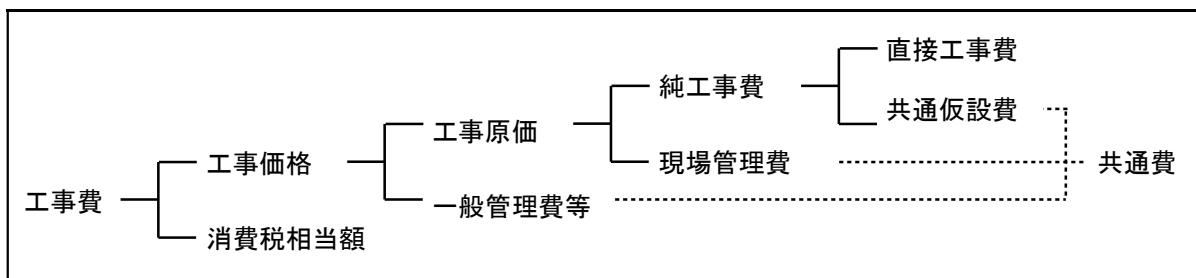
数量は、次の基準に基づき算出している。

- 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、共通仮設费率、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自の費用

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、必要に応じ積上げ算定した費用

## 工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 領	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

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室

## 機械設備工事 細目別内訳

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 換気設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
パイプファン	100	2	台			
ペンドキャップ(深型)	ステンレス製 100	4	個			
ペンドキャップ(深型)	ステンレス製 150	2	個			
空調用スリーブ化粧蓋	75 内外共	8	組			
搬入・据付費		1	式			
ステンレス製 フレキシブルダクト (不燃)	150mm	2	m			
換気・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VU)	屋内一般 100A	2	m			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 75mm	1	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 125mm	4	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 175mm	2	か所			
計						



## 機械設備工事 細目別内訳

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 頓	備 考
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 13A	6	m			
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 20A	44	m			
給水・塩ビ ライング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 13A	3	m			
給水・塩ビ ライング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	7	m			
給水・塩ビ ライング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 13A	6	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 20A 保温有	4	か所			
機械はつり(ダイヤモ ンドカッタによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	4	か所			
機械はつり(ダイヤモ ンドカッタによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	2	か所			
青銅ボルト弁	10K(ねじ) 20A	2	個			
弁きょう	B5-1(屋外)	2	個			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A	2	本			
逆止弁付ボルト弁	15A	2	個			
土工事		1	式			別紙 00-0002
計						

## 機械設備工事 細目別内訳

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 排水設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 頓	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	1	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	5	m			
排水・ガ-硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 40A	1	m			
排水・ガ-硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 50A	1	m			
排水・ガ-硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 75A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	3	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 75A	28	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	66	m			
通気・ガ-硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 100A	18	m			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	9	m			
配管分岐(樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	2	か所			
配管分岐(樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	2	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 88mm	2	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	6	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	250mm程度 125mm	5	か所			

## 機械設備工事 細目別内訳

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 排水設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
機械はつり(タイヤモントカッターによる配管用貫通口)	250mm程度 150mm	2	か所			
点検用樹脂蓋	50	2	個			
点検用樹脂蓋	75	4	個			
点検用樹脂蓋	100	2	個			
プラスチック柵	柵径150 最大排水管径100 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 ~500	16	組			
プラスチック柵	柵径150 最大排水管径100 90L、45L 塩ビふた付 501~800	1	組			
プラスチック柵	柵径150 最大排水管径100 ST 塩ビふた付 501~800	1	組			
プラスチック柵	柵径200 最大排水管径100 DR 塩ビふた付 801~1200	1	組			
プラスチック柵 (鋳鉄製防護ふた)	柵径200 最大排水管径100 DR 801~1200 T-8 蝶番ロック式	1	組			
コンクリート巻き	鉄筋共	20	か所			
柵用底板	300 樹脂製	20	枚			
自在継手	100A	2	個			
ペントキャップ	ステンレス製 100	2	個			
土工事		1	式			別紙 00-0003
計						

## 機械設備工事 細目別内訳



## 機械設備工事 細目別内訳

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 頓	備 考
(換気設備)						
換気扇 撤去	300 以下	2	台			
ウェザーカバ- 撤去		2	個			
空調スリーブ 化粧蓋	75	7	個			
小計						
(衛生器具設備)						
機器類撤去		1	式			別紙 00-0005
小計						
(給水設備)						
配管類撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0006
保温類撤去	(給水設備)	1	式			別紙 00-0007
弁きょう 撤去	50A	2	個			
配管端部処理 (樹脂管類)	- 保温有	20A	8	か所		
小計						
(排水設備)						

## 機械設備工事 細目別内訳

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
配管類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0008
床排水トラップ撤去 (T14A、T14B、T3A、T16A、T5A)	50A	4	個			
配管端部処理 (樹脂管類)	- 保温無 50A	8	か所			
配管端部処理 (樹脂管類)	- 保温無 65A	4	か所			
配管端部処理 (樹脂管類)	- 保温無 200A	2	か所			
FRP製溜柵 撤去	コンクリート蓋・コンクリート巻共	2	組			
FRP製溜柵 撤去	防臭蓋・コンクリート巻共	13	組			
配管貫通口穴埋め 処理		2	か所			
土工事		1	式			別紙 00-0009
小計						
(給湯設備)						
配管類撤去	(給湯設備)	1	式			別紙 00-0010
保温類撤去	(給湯設備)	1	式			別紙 00-0011
配管貫通口穴埋め 処理		4	か所			
小計						

## 機械設備工事 細目別内訳



## 機械設備工事 別紙明細

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
保温		1	式			別紙 00-0001
簡易保温筒	一般 13A	6	m			
簡易保温筒	一般 20A	44	m			
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出、浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 15A	3	m			
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出、浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 20A	7	m			
給水管 保温	標仕保温材 暗渠内 着色アルミガラスクロス 15A	6	m			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0002
根切り(機械)	バッカス 0.13m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式か-ラ型	7	m <sup>3</sup>			
埋戻し	機械 バッカス 0.13m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式か-ラ型	7	m <sup>3</sup>			
埋設標識テープ	150幅	50	m			
地中埋設標	コンクリート製	6	個			
機械運搬費		1	式			
計						



## 機械設備工事 別紙明細

## 機械設備工事 別紙明細

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0005
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	2	組			
洗濯機パン撤去	トラップ付 再使用しない	2	組			
水栓類 撤去	13A	7	個			
混合水栓 撤去	13A	1	個			
シャワーセット撤去	固定式シャワー、湯水混合栓 吐水口 再使用しない	2	組			
水栓柱 撤去		2	個			
鏡撤去	再使用しない	2	枚			
非水洗両用便器撤去	排便部品、排臭器共	2	組			
紙巻器 撤去	紙巻器のみ取付の場合	4	個			
手摺 撤去	I型	2	組			
手洗器撤去	再使用しない	2	組			
既存便槽撤去	受杯撤去跡コンクリート詰め 穴明け 清 掃汲み取り コア抜き共	2	か所			
計						



## 機械設備工事 別紙明細

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
配管類撤去	(排水設備)	1	式			別紙 00-0008
樹脂管類 撤去	屋内一般 40A	1	m			
樹脂管類 撤去	屋内一般 50A	7	m			
樹脂管類 撤去	屋内一般 65A	2	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 50A	7	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 65A	1	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 75A	34	m			
樹脂管類 撤去	地中配管 100A	33	m			
樹脂管類 撤去	屋外一般 100A	4	m			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
土工事		1	式			別紙 00-0009
カッタ-入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	5	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレーカ 集積共	1	m³			
壁タイル撤去	下地モルタル共 集積共	1	m²			
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共	1	m²			
根切り(人力)		1	m³			
埋戻し	人 力 根切り土 -	1	m³			
計						
配管類撤去	(給湯設備)	1	式			別紙 00-0010
鋼管類 撤去	屋内一般 13A	9	m			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

松田みどり改良住宅11号棟21・22号室 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 領	備 考
保温類撤去	(給湯設備)	1	式			別紙 00-0011
簡易保温筒	耐熱 13A	9	m			
計						
機器類撤去		1	式			別紙 00-0012
瞬間湯沸器 撤去	給湯専用据置形 24号	2	台			
単口ガスコック		8	個			
ガス集合装置	2本立 ポール弁付	2	組			
計						
配管類撤去	(ガス設備)	1	式			別紙 00-0013
鋼管類 撤去	屋内一般 20A	6	m			
鋼管類 撤去	屋外一般 20A	21	m			
計						