入札時積算数量書

工事名： 春野中学校消火配管改修工事

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。

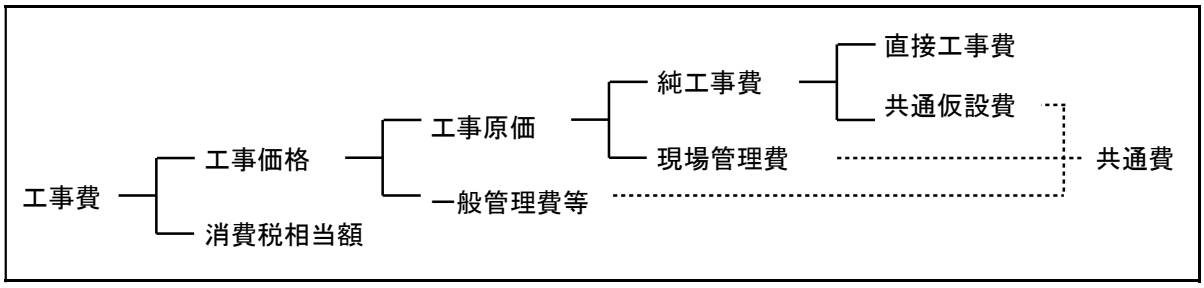
①建築工事「公共建築数量積算基準」

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　　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	単 位	金　　額	備　　考
春野中学校	1	式		
計				

機械設備工事　科目別内訳

春野中学校

名　　称	数　　量	単 位	金　　額	備　　考
消火設備	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

春野中学校　　消火設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
消火・ｶﾞｽ・塩ﾋﾞ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般　　50A	56	m			
消火・ｶﾞｽ・塩ﾋﾞ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般　　65A	61	m			
消火・ｶﾞｽ・塩ﾋﾞ 被覆鋼管 (SGP-VS)	ねじ接合 屋内一般　　80A	1	m			
給水・消火・ 建築設備用 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	融着接合 地中配管　　75A ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ共	111	m			
埋設標識ﾃｰﾌﾟ	150幅	111	m			
地中埋設標	鉄 製	9	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ 消防認定品	ｽﾃﾝﾚｽ製　　65A	2	個			
搬入・据付費	屋内消火栓取外・再取付	1	式			
形鋼振れ止め支持		1	式			
機械はつり		1	式			別紙 00-0001
ｽﾄﾗﾌﾞｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	50A	1	個			
ｽﾄﾗﾌﾞｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	65A	2	個			
ｽﾄﾗﾌﾞｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	80A	1	個			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐　40A 保温無	6	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐　50A 保温無	1	か所			

機械設備工事　細目別内訳

春野中学校　　消火設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐　65A 保温無	2	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐　80A 保温無	1	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	-　65A 保温無	3	か所			
土工事		1	式			別紙 00-0002
高所作業車	12m	1	式			
仮設足場		1	式			別紙 00-0003
計						

機械設備工事　細目別内訳

春野中学校　　撤去工事

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0004
計						

機械設備工事　細目別内訳

春野中学校　　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 00-0005
発生材処分		1	式			別紙 00-0006
発生材処分	有価物売却処分	1	式			別紙 00-0007
計						

機械設備工事　別紙明細

春野中学校　　消火設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
機械はつり		1	式			別紙 00-0001
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	250㎜程度　100㎜	7	か所			
配管貫通口穴埋め処理	-　　200㎜程度　100φ	7	か所			
計						

機械設備工事　別紙明細

春野中学校　　消火設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
土工事		1	式			別紙 00-0002
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	78	m3			
埋戻し	機 械 ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	46	m3			
砂利地業	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	32	m3			
機械運搬費		1	式			
ｶｯﾀｰ入れ	ｺﾝｸﾘｰﾄ面 厚さ20～30mm	2	m			
ｺﾝｸﾘｰﾄはつり	床 厚30mm 集積共	1	㎡			
ｺﾝｸﾘｰﾄ打設	生ｺﾝ人力打設　差し筋ｱﾝｶｰ　鉄筋 溶接金網　金ごて仕上げ	1	式			
ｶｯﾀｰ入れ	ﾓﾙﾀﾙ面　　厚さ20～30mm	218	m			
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	A-5-10 再生密粒 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 500㎡未満	108	㎡			
舗装版破砕積込		108	㎡			
計						

機械設備工事　別紙明細

春野中学校　　消火設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
仮設足場		1	式			別紙 00-0003
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700　布枠500×1枚 掛払い手間 12m未満 -　-　-	41	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700　布枠500×2枚 掛払い手間 12m未満 -　-　-	5	㎡			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	41	㎡			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅1200	5	㎡			
計						

機械設備工事　別紙明細

春野中学校　　撤去工事

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0004
鋼管類 撤去	屋内一般　50A	10	m			
鋼管類 撤去	地中配管　65A	66	m			
鋼管類 撤去	地中配管　80A	46	m			
計						

機械設備工事　別紙明細

春野中学校　　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 00-0005
発生材運搬	発生土 10t積	32	m3			
発生材運搬	ｱｽﾌｧﾙﾄがら	11	m3			
発生材運搬	ｺﾝｸﾘｰﾄがら 鉄筋	0.2	m3			
発生材運搬	金属くず	0.6	m3			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0006
発生材処分	発生土 10t積	32	m3			
発生材処分	ｱｽﾌｧﾙﾄがら	11	m3			
発生材処分	ｺﾝｸﾘｰﾄがら 鉄筋	0.2	m3			
計						

機械設備工事　別紙明細

春野中学校　　発生材処理

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
発生材処分	有価物売却処分	1	式			別紙 00-0007
発生材処分	金属くず	951	kg			
計						