入札時積算数量書

工事名： 介良西部保育園給水設備改修工事

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。

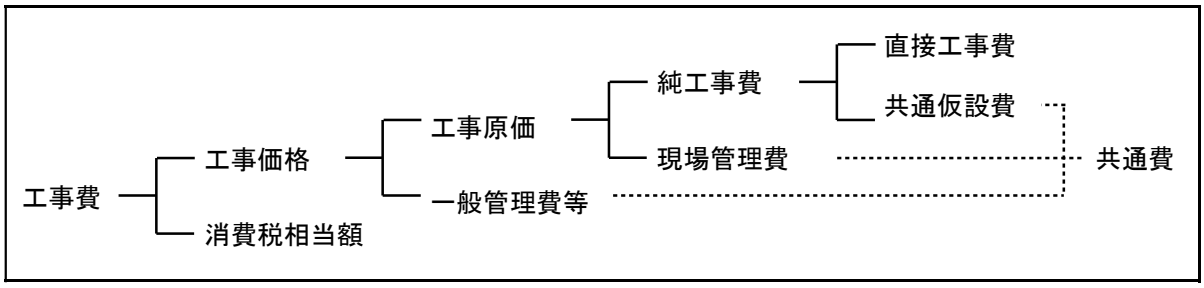
①建築工事「公共建築数量積算基準」

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
屋外	1	式		
保育園	1	式		
計				

機械設備工事　科目別内訳

屋外

名　　称	数　　量	単 位	金　　額	備　　考
給水設備	1	式		
撤去工事	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

機械設備工事　科目別内訳

保育園

名　　称	数　　量	単 位	金　　額	備　　考
給水設備	1	式		
給湯設備	1	式		
撤去工事	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 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP)	地中配管　　20A	3	m			
給水・耐衝撃性 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP)	地中配管　　30A	3	m			
給水・耐衝撃性 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP)	地中配管　　40A	4	m			
給水・耐衝撃性 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP)	地中配管　　50A	26	m			
ﾒｶ形継手 継輪	S-MVD 50A（材工共）	1	組			
ﾒｶ形継手 小曲管	S-MVB 50A×90°（材工共）	2	組			
ﾒｶ形継手 ﾌﾗﾝｼﾞ短管	S-MVFⅡ 50A　上水規格（材工共）	2	組			
ﾒｶ形継手 ﾌﾗﾝｼﾞ短管	S-MVFⅡ 50A　JIS-10K（材工共）	2	組			
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆 工	φ 75mm 粘着ﾃｰﾌﾟ	9	m			
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 (ﾒｶﾆｶﾙ継手共)	50A	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	50A	1	組			
水用減圧弁	50A（圧力計付）	1	個			
ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ式逆止弁	50A　上水ﾌﾗﾝｼﾞ×おねじ ろくろ継手共	1	組			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	50A	6	口			
量水器　取外し	40A　再使用する	1	個			

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
量水器　取付	50A	1	個			
量水器ﾎﾞｯｸｽ		2	組			
甲型止水栓	20A	1	個			
甲型止水栓	30A	1	個			
甲型止水栓	40A	2	個			
甲型止水栓	50A	1	個			
弁桝	機 械 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3 VC-P(550H)	5	組			
配管切断・接続 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断　20A 保温無	1	か所			
配管切断・接続 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断　40A 保温無	2	か所			
配管切断・接続 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断　50A 保温無	1	か所			
配管切断・接続 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断　50A 保温無	1	か所			
埋設標識ﾃｰﾌﾟ	150幅	32	m			
地中埋設標	鉄 製	8	個			
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	1	個			
土工事（屋外給水 ）		1	式			別紙 00-0001

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
計						

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
鋼管類 撤去	地中配管　　20A	1	m			
鋼管類 撤去	地中配管　　32A	1	m			
鋼管類 撤去	地中配管　　40A	3	m			
鋼管類 撤去	地中配管　　50A	3	m			
樹脂管類 撤去	地中配管　　40A	1	m			
止水栓ﾎﾞｯｸｽ撤去	B1　再使用しない	5	か所			
弁ﾎﾞｯｸｽ鉄蓋・鉄枠撤去	MB-C1 780x560　再使用しない	1	か所			
計						

機械設備工事　細目別内訳

屋外　　発生材処理

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
発生材運搬	保育園共	1	式			別紙 00-0002
発生材処分	保育園共	1	式			別紙 00-0003
計						

機械設備工事　細目別内訳

保育園　　給水設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
給水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　13A	14	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　20A	25	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　25A	12	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　30A	7	m			
保温		1	式			別紙 00-0004
配管ﾓｰﾙ（断熱材付）	配管ﾓｰﾙ直管・継手　13A～25Aまで（材工共）	1	式			
甲型止水栓	13A	1	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　　15A	1	個			
ﾚﾊﾞｰ式胴長ﾎｰﾑ水栓	T200BSQ13	2	個			
ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ式混合水栓	TKS05314J	3	個			
ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ式混合水栓	TKS05305JA	2	個			
既設水栓類　取付	13A	5	個			
既設水栓類　取付	20A	1	個			
化粧ﾌﾟﾗｸﾞ	13A（623-31-W）	3	個			
水栓取付穴ふさぎ	13A（613-532）	4	個			

機械設備工事　細目別内訳

保育園　　給水設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
土工事（保育園給水）		1	式			別紙 00-0005
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)	100～150mm　50mm	3	か所			
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)	100～150mm　75mm	1	か所			
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)	200mm程度　50mm	1	か所			
養生	小規模 - -	73	㎡			
整理清掃 後片付け	小規模 - -	73	㎡			
計						

機械設備工事　細目別内訳

保育園　　給湯設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
給湯・耐熱性硬質 ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (HTVP)	屋内一般　　20A	1	m			
配管ﾓｰﾙ （断熱材付）	配管ﾓｰﾙ直管・継手　20A （材工共）	1	式			
配管端部処理 (鋼管類)	-　　15A 保温無	1	か所			
計						

機械設備工事　細目別内訳

保育園　　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 00-0006
機器類撤去		1	式			別紙 00-0007
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
土工事（屋外給水）		1	式			別紙 00-0001
ｶｯﾀｰ入れ	ｺﾝｸﾘｰﾄ面 厚さ100mm	44	m			
ｺﾝｸﾘｰﾄ撤去	鉄筋切断共 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶ 集積共	1.5	m3			
土間ｺﾝｸﾘｰﾄ補修	ｺﾝｸﾘｰﾄ面金こて仕上 t=100mm 溶接金網φ6×100×100 再生砕石地業共	15	㎡			
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	13	m3			
埋戻し	機 械 再生砂	5	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	8	m3			
機械運搬費		1	式			
計						

機械設備工事　別紙明細

屋外　　発生材処理

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
発生材運搬	保育園共	1	式			別紙 00-0002
発生材運搬	発生土　2t積	5	m3			
発生材運搬	ｺﾝｸﾘｰﾄがら 鉄筋	1.6	m3			
発生材運搬	金属くず	0.2	m3			
発生材運搬	廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ	0.2	m3			
計						
発生材処分	保育園共	1	式			別紙 00-0003
発生材処分	発生土　2t積	5	m3			
発生材処分	ｺﾝｸﾘｰﾄがら 鉄筋	1.6	m3			
発生材処分	金属くず	0.2	m3			
発生材処分	廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ	0.2	m3			
計						

機械設備工事　別紙明細

保育園　　給水設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
保温		1	式			別紙 00-0004
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ2 20A	7	m			
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ2 25A	3	m			
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ2 32A	3	m			
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 多湿､屋外露出 溶融ｱﾙﾐﾆｳﾑ亜鉛鉄板 32A	4	m			
計						
土工事（保育園給水）		1	式			別紙 00-0005
ｶｯﾀｰ入れ	ｺﾝｸﾘｰﾄ面 厚さ150㎜	3	m			
ｺﾝｸﾘｰﾄ撤去	鉄筋切断共 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶ 集積共	0.1	m3			
土間ｺﾝｸﾘｰﾄ補修	ｺﾝｸﾘｰﾄ面金こて仕上 t=150㎜ 溶接金網φ6×100×100 再生砕石地業共	1	㎡			
計						

機械設備工事　別紙明細

保育園　　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 00-0006
鋼管類 撤去	屋内一般　　15A	3	m			
鋼管類 撤去	屋内一般　　20A	6	m			
鋼管類 撤去	屋内一般　　32A	3	m			
樹脂管類 撤去	屋内一般　　16A	7	m			
ﾌﾚｷ 撤去	15A　再使用しない	3	個			
計						

機械設備工事　別紙明細

保育園　　撤去工事

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0007
水栓類　撤去	13A　再使用しない	3	個			
混合水栓　撤去	13A　再使用しない	5	個			
水栓類　取外し	13A　再使用する	5	個			
水栓類　取外し	20A　再使用する	1	個			
給水管撤去跡穴埋め	20A　（床）	4	か所			
給水管撤去跡穴埋め	32A　（床）	1	か所			
計						