入札時積算数量書

工事名：　第四小学校プール改築機械設備工事

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。

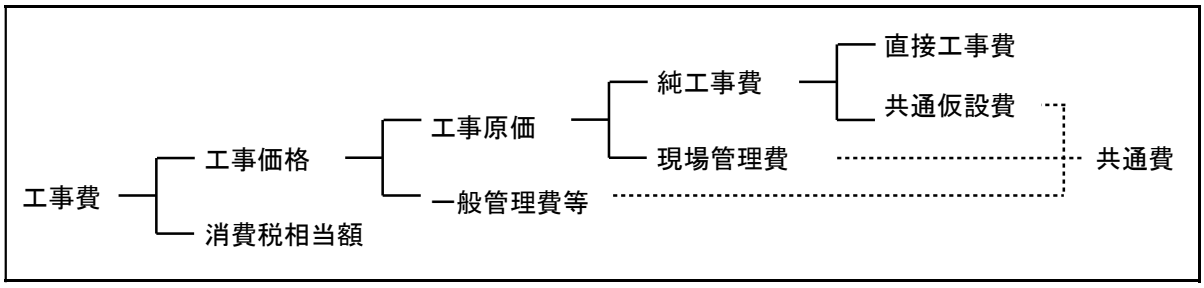
①建築工事「公共建築数量積算基準」

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
屋内	1	式		
屋外	1	式		
既存校舎	1	式		
計				

機械設備工事　科目別内訳

屋内

名　　称	数　　量	単 位	金　　額	備　　考
衛生器具設備	1	式		
給水設備	1	式		
排水設備	1	式		
ろ過設備	1	式		
採水口設備	1	式		
換気設備	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		
排水設備	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

機械設備工事　科目別内訳

既存校舎

名　　称	数　　量	単 位	金　　額	備　　考
給水設備	1	式		
排水設備	1	式		
換気設備	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

屋内　　衛生器具設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
FV式洋風便器	壁給水FV，前丸便座，紙巻器 据付共	3	組			
小便器	低ﾘｯﾌﾟ，据付共	1	基			
洗面器	単水栓、Pﾄﾗｯﾌﾟ，ｼｰﾘﾝｸﾞ，据付共	2	組			
掃除流し	単水栓13A、Sﾄﾗｯﾌﾟ ｼｰﾘﾝｸﾞ，据付共	1	組			
耐食鏡	350×450，据付共	2	枚			
L型手摺	樹脂被覆，据付共	3	組			
計						

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　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　　20A	34	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　25A	18	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　30A	2	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　40A	21	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　50A	13	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　75A	31	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　　20A	7	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　　25A	1	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　　30A	6	m			
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ接合 屋内一般　　20SU	5	m			
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ接合 屋内一般　　25SU	2	m			
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ接合 屋内一般　　40SU	3	m			
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	溶接接合 屋内一般　　80SU	2	m			
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ接合 機械室・便所　　20SU	14	m			
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ接合 機械室・便所　　30SU	3	m			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　給水設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
給水・配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	ねじ接合 屋外配管　20SUS　40Sch	1	m			
ｼｬﾜｰ用ｽﾃﾝﾚｽ鋼管	ねじ接合 屋内一般　40SUS　40Sch ｼｬﾜｰﾍｯﾄﾞは別途計上	1	か所			
横水栓	F 7　-　13A	4	個			
横水栓	F12(胴短) 自動接手付　13A	7	個			
凍結防止水栓上部	907-006 (KAKUDAI) 同等品	3	個			
水栓柱	ｽﾃﾝﾚｽ製 13A×1,200H 内管 SUSﾊﾟｲﾌﾟ (保温材付) 水栓柱固定ﾊﾞﾝﾄﾞ共	5	個			
固定ｼｬﾜｰﾍｯﾄﾞ	3851 (KAKUDAI) 同等品	10	個			
ﾎﾞｰﾙ弁 (管端防食ｺｱ)	10K(ねじ･給水用) 20A	1	個			
ﾎﾞｰﾙ弁 (管端防食ｺｱ)	10K(ねじ･給水用) 40A	1	個			
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	50A　7.5k (内ネジ)	1	個			
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	75A　7.5k (内ネジ)	1	個			
仕切弁用化粧蓋	MT-H2S300 化粧蓋用ﾊﾝﾄﾞﾙ共	2	組			
ｺﾞﾑ製可とう継手 (EPDM)	露出用 中圧 50A 偏心100㎜ SUS304 JIS10Kﾌﾗﾝｼﾞ	1	個			
ｺﾞﾑ製可とう継手 (EPDM)	露出用 中圧 80A 偏心100㎜ SUS304 JIS10Kﾌﾗﾝｼﾞ	1	個			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	40A	3	口			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　給水設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	50A	4	口			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	80A	4	口			
簡易保温筒	一般　13A	6	m			
簡易保温筒	一般　20A	43	m			
簡易保温筒	一般　25A	21	m			
簡易保温筒	一般　30A	8	m			
簡易保温筒	一般　40A	21	m			
簡易保温筒	一般　50A	13	m			
簡易保温筒	一般　75A	31	m			
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ2 15A	11	m			
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 溶融ｱﾙﾐﾆｳﾑ亜鉛鉄板 15A	1	m			
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 溶融ｱﾙﾐﾆｳﾑ亜鉛鉄板 32A	3	m			
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 溶融ｱﾙﾐﾆｳﾑ亜鉛鉄板 80A	2	m			
給水用弁類 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 暗渠内 着色ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 65A	1	個			
給水用弁類 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 暗渠内 着色ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 80A	1	個			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　給水設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
鋼管(地中) 防食	ﾍﾟﾄﾛﾗﾀﾑ系防食ﾃｰﾌﾟ巻　15A	1	m			
配管支持架台	三角ﾌﾞﾗｹｯﾄ L-50×50×6 300W×200H 溶融亜鉛ﾒｯｷ仕上	5	か所			
配管支持架台	門型ﾌﾞﾗｹｯﾄ L-50×50×6 300W×150D 溶融亜鉛ﾒｯｷ仕上	2	か所			
仕切弁支持架台	三角ﾌﾞﾗｹｯﾄ L-50×50×6 400W×350H 溶融亜鉛ﾒｯｷ仕上	4	か所			
ｽﾘｰﾌﾞ・ｲﾝｻｰﾄ工事	開口補強筋共	1	式			
仕切弁用ﾊﾝﾄﾞﾙ	50A～75A用 H=1,000	1	個			
既設配管接続 (鋼管類)	配管切断　80A 保温有 （ｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板）	1	か所			
配管端部処理 (鋼管類)	-　　50A 保温有（ｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板）	1	か所			
計						

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　排水設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　50A	22	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　65A	16	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　75A	38	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　100A	51	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　200A	2	m			
通気・ｶﾗｰ硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　50A	12	m			
通気・ｶﾗｰ硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　75A	2	m			
通気・ｶﾗｰ硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　100A	14	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　40A	7	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　50A	17	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　75A	7	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　100A	10	m			
通気・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　40A	4	m			
通気・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　50A	8	m			
通気・ｶﾗｰ硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　40A	3	m			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　排水設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
通気・ｶﾗｰ硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　　50A	5	m			
流しﾄﾗｯﾌﾟ	T14BA　50A	1	個			
床排水ﾄﾗｯﾌﾟ(非防水形)	T 5A　　40A	2	個			
排水目皿	C金具　50A	22	個			
排水目皿	D金具　65A	11	個			
排水目皿	D金具 100A	2	個			
床上掃除口(非防水形)	COA　80A	1	個			
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	2	個			
ﾄﾞﾙｺﾞ通気弁	50A	2	個			
露出用排水ｼﾞｮｲﾝﾄ	80A×500L	10	個			
やりとりソケット	100A	7	個			
仕切弁支持架台	三角ﾌﾞﾗｹｯﾄ L-50×50×6 400W×350H 溶融亜鉛ﾒｯｷ仕上	12	か所			
ｽﾘｰﾌﾞ・ｲﾝｻｰﾄ工事	開口補強筋共	1	式			
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　100mm	9	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　125mm	3	か所			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　排水設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
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)	200㎜程度　150㎜	1	か所			
水張り水抜き		1	式			
計						

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　ろ過設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
【機器設備】						
ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 ろ過機	処理能力：80m3/h以上 予備ｶｰﾄﾘｯｼﾞ，付属品，据付共	1	基			
ろ過循環ﾎﾟﾝﾌﾟ	片吸込渦巻型(ﾅｲﾛﾝｺｰﾃｨﾝｸﾞ) φ125×φ100×1,430L/min×21m H×11kW(4P)付属品，据付共	1	台			
除毛器	処理能力：80m3/h以上 SUS製ﾊﾞｽｹｯﾄ他付属品，据付共	1	個			
薬注ｼｽﾃﾑ	薬液注入ﾎﾟﾝﾌﾟ(ｲﾝﾗｲﾝ式) 樹脂製薬液ﾀﾝｸ120L ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ他付属品，据付共	1	組			
DPD方式塩素測定器	3点ｾｯﾄ	1	台			
塩素薬液	18L缶	5	缶			
塩素注入ｹﾐｶﾙﾊﾝﾃﾞｨﾎﾟﾝﾌﾟ	MSP30A	1	台			
ろ過ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	屋内壁掛型　SUS製	1	台			
機器搬入費		1	式			
機器据付費		1	式			
試運転調整費		1	式			
【配管設備】						
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　75A	37	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　100A	20	m			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　ろ過設備

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　125A	31	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　150A	6	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　16A	9	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　40A	1	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　75A	4	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　100A	1	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	機械室・便所　125A	19	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋外架空・暗渠　75A	2	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋外架空・暗渠 150A	2	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 屋内一般　75A	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 屋内一般　150A	4	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	5	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　150A ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ共	4	m			
ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ弁	PVC製　75A　EPDM	2	個			
ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ弁	PVC製　100A　EPDM	2	個			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　ろ過設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ弁	PVC製　125A　EPDM	3	個			
ﾊﾞﾌﾌﾗｲ弁	PVC製　125A（ﾚﾊﾞｰ式）EPDM	4	個			
ﾊﾞﾌﾌﾗｲ弁	PVC製　150A（ﾚﾊﾞｰ式）EPDM	1	個			
ﾎﾞｰﾙ弁	PVC製　15A　EPDM	1	個			
ﾎﾞｰﾙ弁	PVC製　40A　EPDM	1	個			
逆止弁	PVC製　125A　EPDM	1	個			
瞬間流量計	PVC製　75A	2	個			
瞬間流量計	PVC製　125A	2	個			
防振継手	合成ｺﾞﾑ製 125A	2	個			
自動ｴｱ抜弁	15A	1	個			
横水栓	F 7　-　13A	1	個			
ｺﾞﾑ製可とう継手 (EPDM)	露出用 中圧 80A 偏心100㎜ SUS304 JIS10Kﾌﾗﾝｼﾞ	2	個			
ｺﾞﾑ製可とう継手 (EPDM)	露出用 中圧 100A 偏心100㎜ SUS304 JIS10Kﾌﾗﾝｼﾞ	2	個			
ｺﾞﾑ製可とう継手 (EPDM)	露出用 中圧 150A 偏心100㎜ SUS304 JIS10Kﾌﾗﾝｼﾞ	3	個			
一般弁類　取付	15A	1	個			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　ろ過設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
一般弁類　取付	15A	1	個			
圧力計・連成計 取付	水用	3	組			
滅菌注入弁取付	滅菌注入ﾎｰｽ 5m、VP管挿入共	1	か所			
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	75A　7.5k（内ネジ）	1	個			
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	150A　7.5k（内ネジ）	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	75A　高知市型　H=600	1	組			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	150A　高知市型　H=600	1	組			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	80A	14	口			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	100A	8	口			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	125A	25	口			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	150A	12	口			
配管支持架台	門型ﾌﾞﾗｹｯﾄ L-50×50×6 400W×450H程度 溶融亜鉛ﾒｯｷ仕上	6	か所			
配管支持架台	門型ﾌﾞﾗｹｯﾄ L-50×50×6 400W×650H程度 溶融亜鉛ﾒｯｷ仕上	6	か所			
配管支持架台	門型ﾌﾞﾗｹｯﾄ L-50×50×6 400W×1,400H程度 溶融亜鉛ﾒｯｷ仕上	1	か所			
配管支持架台	門型ﾌﾞﾗｹｯﾄ L-50×50×6 700W×1,000H程度 溶融亜鉛ﾒｯｷ仕上	1	か所			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　ろ過設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
ｽﾘｰﾌﾞ・ｲﾝｻｰﾄ工事	開口補強筋共	1	式			
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 125mm	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)	100～150mm 250mm	1	か所			
あと施工ｱﾝｶｰ	本体打込み（金属拡張ｱﾝｶｰ） M10×44	4	か所			
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	4	m3			
埋戻し	機 械 再生砂	2	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	2	m3			
文字標識等		1	式			
水張り水抜き		1	式			
【二次側電気】						
ろ過ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤取付費	屋内壁掛型　SUS製 負荷　11.0kW	1	面			
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE)	隠ぺい・埋込配管 22mm	4	m			
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE)	隠ぺい・埋込配管 28mm	4	m			
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE)	隠ぺい配管　　54mm	7	m			
金属製可とう電線管(F)(ﾋﾞﾆﾙ被覆無)	(63) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	1	m			

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　ろ過設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	2mm2- 3C 管内	4	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C 管内	15	m			
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 2C 管内	5	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	7	m			
樹脂製 露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	22 1個用1方出	1	個			
樹脂製 露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	28 1個用1方出	1	個			
防雨入線ｶﾊﾞｰ	電力用 -　　- - -	2	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ SS-V形 防水 (硬質ﾋﾞﾆﾙ製)	150×　150×　150	1	個			
電動機結線	直入始動方式	1	台			
電動機結線	直入始動方式以外	1	台			
計						

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　採水口設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
消防隊専用採水口	埋込形　100×75 2連型 ﾌﾟﾚｰﾄSUS製、ｽﾄｯﾌﾟ弁付	2	組			
採水口　取付		2	個			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　100A	4	m			
給水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋内一般　　150A	6	m			
ﾊﾞﾌﾀﾗｲ弁	PVC製　150A（ﾚﾊﾞｰ式）EPDM	2	個			
逆止弁	PVC製　150A　EPDM	2	個			
ｺﾞﾑ製可とう継手 (EPDM)	露出用 中圧 150A 偏心100㎜ SUS304 JIS10Kﾌﾗﾝｼﾞ	2	個			
ｽﾘｰﾌﾞ・ｲﾝｻｰﾄ工事		1	式			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	150A	12	口			
計						

機械設備工事　細目別内訳

屋内　　換気設備

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
FE-1 有圧換気扇	φ200 450m3/h 100V　電気ｼｬｯﾀｰ， 強弱切替，SUS製ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ，防鳥網 ，ｼｰﾘﾝｸﾞ，据付共	3	台			
FE-2 有圧換気扇	φ300 1000m3/h　100V　SUS製 ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ，露出温度ｽｲｯﾁ， SUS製ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ，防鳥網，据付共	1	台			
FE-3 ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｧﾝ	φ200 600m3/h 100V 標準，強弱切 替，ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振吊金具，継手，SUS 製深型ﾌｰﾄﾞ，防鳥網，据付共	2	台			
FS-1 有圧換気扇	φ300 1000m3/h 100V SUS製 ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ付，SUS製ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ， 防雨ﾌﾞﾚｰﾄﾞ，据付共	1	台			
ｽﾃﾝﾚｽ製 ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ	250mm	4	m			
ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ形吸込口	HS　350　350	2	個			
吸込口ﾎﾞｯｸｽ	ｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板製 t=0.6mm 350×350×650L	2	個			
消音排気ﾁｬﾝﾊﾞｰ	ｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板製 t=0.8mm 500×1,825×500H GW25t内張、消音迷路付	1	個			
消音給気ﾁｬﾝﾊﾞｰ	ｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板製 t=0.8mm 500×500×1,825H GW25t内張、消音迷路付	1	個			
ｽﾘｰﾌﾞ・ｲﾝｻｰﾄ工事		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・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　　30A ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ共	22	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　　40A ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ共	2	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　　50A ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ共	4	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	9	m			
異種管接続用 ﾒｶ型ﾄﾞﾚｯｻｰ	S-MVD JIS-P 75 × SUS 75	1	組			
異種管接続用 ﾒｶ型ｼｮｰﾄ片落管	S-MVK-S JIS-P 50 × JIS-P 40	3	組			
異種管接続用 ﾒｶ型小曲管 90°	S-MVB-S JIS-P 75 × V 75×90°	1	組			
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	50A　7.5k（内ネジ）	1	個			
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	75A　7.5k（内ネジ）	2	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	50A　高知市型　H=600	1	組			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	75A　高知市型　H=600	2	組			
甲型止水栓	30A	2	個			
甲型止水栓	40A	1	個			
弁桝	機 械 VC-P(550H)	3	組			
直読式量水器 (乾式ﾃﾞｼﾞﾀﾙ式)	75A	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
量水器桝	機 械 MC-3(750H)	1	組			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	50A	2	口			
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	80A	6	口			
埋設標識ﾃｰﾌﾟ	150幅	36	m			
地中埋設標	鉄 製	10	個			
簡易保温筒	一般　30A	22	m			
簡易保温筒	一般　40A	2	m			
簡易保温筒	一般　50A	4	m			
簡易保温筒	一般　75A	9	m			
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	10	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	10	m3			
機械運搬費		1	式			
計						

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
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	地中配管　　75A	8	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	地中配管　　100A	30	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VU)	地中配管 200A	23	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋外架空・暗渠 100A	2	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋外架空・暗渠 200A	1	m			
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ桝	桝径200φ 最大排水管径100φ 90L､45L　　塩ﾋﾞふた付 501～800	1	組			
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ桝	桝径200φ 最大排水管径100φ 90Y､45Y､45YS 塩ﾋﾞふた付 501～800	1	組			
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ桝	桝径200φ 最大排水管径200φ 90Y､45Y､45YS 塩ﾋﾞふた付 801～1200	1	組			
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ桝 (鋳鉄製防護ふた)	桝径200φ 最大排水管径100φ 90L､45L　　501～800　T-14 蝶番ﾛｯｸ式	1	組			
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ桝 (鋳鉄製防護ふた)	桝径200φ 最大排水管径100φ 90L､45L　　801～1200　T-14 蝶番ﾛｯｸ式	2	組			
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ桝 (鋳鉄製防護ふた)	桝径200φ 最大排水管径100φ 90Y､45Y､45YS 801～1200　T-14 蝶番ﾛｯｸ式	1	組			
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ桝 (鋳鉄製防護ふた)	桝径200φ 最大排水管径200φ 90Y､45Y､45YS 1201～1500 T-14 蝶番ﾛｯｸ式	1	組			
ため桝(2)	機 械 RC-3(1000H) A形(1.5ﾄﾝ)	1	組			
回転ﾛｯｸ式ﾏﾝﾎｰﾙ蓋	CMHL-2N-600	1	組			
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製雨水桝	桝径200φ 最大排水管径100φ 90L､45L　　塩ﾋﾞふた付 ～500	2	組			

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
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製雨水桝	桝径200φ 最大排水管径100φ 90Y 塩ﾋﾞふた付 ～500	2	組			
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 150mm	2	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 300mm	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 150mm	1	か所			
手はつり(配管貫通口)	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 120～150mm 150mm	1	か所			
あと施工ｱﾝｶｰ	本体打込み（金属拡張ｱﾝｶｰ） M10×44	6	か所			
配管端部処理(樹脂管類)	- 150A 保温無	1	か所			
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	44	m3			
埋戻し	機 械 再生砂	15	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	29	m3			
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		1	式			
発生材処分		1	式			
発生材処分	発生土　2t積	1	式			
計						

機械設備工事　細目別内訳

既存校舎　　給水設備　　児童クラブ

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
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　　20A ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ共	2	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　　25A ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ共	5	m			
甲型止水栓	20A	1	個			
甲型止水栓	25A	1	個			
弁桝	機 械 VC-P(550H)	2	組			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断　25A 保温無	1	か所			
埋設標識ﾃｰﾌﾟ	150幅	7	m			
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	4	個			
簡易保温筒	一般　20A	2	m			
簡易保温筒	一般　25A	5	m			
根切り(人力)		1	m3			
埋戻し	人 力 根切り土 -	1	m3			
計						

機械設備工事　細目別内訳

既存校舎　　排水設備　　児童クラブ

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	地中配管　　100A	3	m			
ため桝(2)	機 械 RC-1(350H) A形(1.5ﾄﾝ)	1	組			
格子蓋	GF-B-350	1	組			
配管切断(樹脂管類)・手間のみ	配管切断 100A 保温無	1	か所			
根切り(人力)		0.5	m3			
埋戻し	人 力 根切り土 -	0.5	m3			
計						

機械設備工事　細目別内訳

既存校舎　　換気設備　　既存校舎

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
換気扇 据付	300φ以下	2	台			
ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ 取付		2	個			
ｱﾙﾐﾊﾟﾈﾙ取替	撤去，取付，ｼｰﾘﾝｸﾞ共	2	か所			
計						

機械設備工事　細目別内訳

既存校舎　　撤去工事　　既存校舎

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
【既存校舎給水】						
鋼管類 撤去	屋内一般　　50A	3	m			
鋼管類 撤去	屋内一般　　80A	2	m			
給水管 保温撤去	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 溶融ｱﾙﾐﾆｳﾑ亜鉛鉄板 50A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 溶融ｱﾙﾐﾆｳﾑ亜鉛鉄板 80A 再使用しない	2	m			
【既存校舎換気】						
換気扇 据付	300φ以下	2	台			
ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ 取外し	再使用する	2	個			
【児童ｸﾗﾌﾞ給水】						
樹脂管類 撤去	地中配管　　20A	1	m			
樹脂管類 撤去	地中配管　　25A	15	m			
弁桝	機 械 VC-P(550H)	3	組			
根切り(人力)		2	m3			
埋戻し	人 力 根切り土 -	2	m3			
【児童ｸﾗﾌﾞ排水】						

機械設備工事　細目別内訳

既存校舎　　撤去工事　　既存校舎

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
樹脂管類 撤去	地中配管　　100A	3	m			
雨水桝撤去	RC-1 350×350×320H 格子蓋共	1	か所			
根切り(人力)		0.5	m3			
埋戻し	人 力 根切り土 -	0.5	m3			
【外構】						
鋼管類 撤去	地中配管　　50A	9	m			
鋼管類 撤去	地中配管　　75A	27	m			
樹脂管類 撤去	地中配管　　150A	5	m			
配管端部処理 (樹脂管類)	-　　150A 保温無	1	か所			
ﾗｲﾆﾝｸﾞ仕切弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　80A	1	個			
弁桝	機 械 VC-3(700H)	1	組			
量水器桝	機 械 MC-3(750H)	1	組			
量水器　撤去	80A	1	個			
ため桝	機 械 RC-3(1200H)	1	組			
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	20	m3			

機械設備工事　細目別内訳

既存校舎　　撤去工事　　既存校舎

名　　称	摘　　要	数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
埋戻し	機 械 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	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	15	m3			
計						

機械設備工事　細目別内訳

既存校舎　　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			
発生材処分		1	式			
発生材処分	発生土　2t積	1	式			
計						