

明和小学校校舎改修第1期管工事設計書

- 1 本設計書は、安城市工事請負契約約款第1条に定める設計図書には該当しません。
- 2 本設計書に記載してある数量は、「参考数量」であるため、その誤記又は脱漏を理由として契約の締結を拒み、又は契約金額の増額を請求することはできません。
- 3 本設計書は、次の基準（以下「積算基準」という。）の最新版を基本にして作成しています。
 - (1) 公共建築工事積算基準 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
 - (2) 建築数量積算基準・同解説 建築工事建築数量積算研究会制定
 - (3) 建築設備数量積算基準・同解説 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 4 数量に関する質問の方法、期限等は、工事内容に関する質問と同様としますが、「積算基準」に基づく全工種の全項目の数量についての積算根拠資料を添付してください。
- 5 添付の図面は、原本をA3サイズに縮小したものです。

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
明和小学校校舎改修第1期管工事						
共通仮設費計		式	1.0			
直接工事費		式	1.0			
純工事費						
現場管理費		式	1.0			
工事原価						
一般管理費等		式	1.0			
工事価格						
消費税相当額						
合計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
共通仮設費 計						
共通仮設費		式	1.0			
計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
1. 管工事		式	1.0			
2. 空調工事		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1. 管工事						
1-1. 給水設備工事		式	1.0			
1-2. 排水設備工事		式	1.0			
1-3. 衛生器具設備工事		式	1.0			
1-4. ガス設備工事		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-1. 給水設備工事						
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 20A	m	36.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 25A	m	9.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 40A	m	40.0			
仕切弁 GV	10K 管端防食コア 40A	個	1.0			
フレキシブルジョイント FJ	40A	個	2.0			
保温工事		式	1.0			
はつり補修費		式	1.0			
区画貫通処理費		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-2. 排水設備工事						
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 FDVP	屋内一般 50A	m	19.0			
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 FDVP	屋内一般 65A	m	13.0			
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 FDVP	屋内一般 75A	m	31.0			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 RF-VP	地中配管 75A	m	1.0			
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 FDVP	屋内一般 50A	m	8.0			
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 FDVP	屋内一般 65A	m	8.0			
床上掃除口 COA	65A	個	2.0			
床上掃除口 COA	80A	個	3.0			
排水通気金物	アルミ 65A	個	1.0			
プラスチック柵	150φ×100φ×90Y 400H	個	1.0			
土工事		式	1.0			
はつり補修費		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-3. 衛生器具設備工事						
横水栓	吐水口回転形	個	4.0			
洗濯パン		個	1.0			
緊急遮断弁水栓		個	1.0			
調理台	取外し再取付	台	9.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-4.ガス設備工事						
ガス・配管用炭素鋼鋼管 SGP（白）	屋内一般 20A	m	35.0			
ガス・配管用炭素鋼鋼管 SGP（白）	屋内一般 25A	m	48.0			
フレキシブルジョイント	25A	個	1.0			
はつり補修費		式	1.0			
区画貫通処理費		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2. 空調工事						
2-1. 空調機器設備工事		式	1.0			
2-2. 空調配管設備工事		式	1.0			
2-3. ガス設備工事		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-1. 空調機器設備工事						
空冷ヒートポンプパッケージエアコン PAC-11	天井埋込形1方向 リモコン共 保健室 冷房能力：12.5kW	台	1.0			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン PAC-12	天吊形 リモコン共 職員室 冷房能力：7.1kW	台	1.0			
空冷ヒートポンプパッケージエアコン PAC-21	天吊形 リモコン共 コンピューター室 冷房能力：12.5kW	台	1.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-15a	天吊形 リモコン共 既設GHP-1a系統に組み込む 冷房能力：9.0kW	台	1.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-15b	天吊形 リモコン共 既設GHP-1b系統に組み込む 冷房能力：9.0kW	台	1.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-3	室外機 取外し再取付 冷房能力：28.0kW	台	1.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-31	天吊形 取外し再取付 冷房能力：11.2kW	台	2.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-63a	天吊形 取外し再取付 冷房能力：9.0kW	台	1.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-63b	天吊形 取外し再取付 冷房能力：9.0kW	台	1.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-65a	天吊形 取外し再取付 冷房能力：12.5kW	台	1.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-65b	天吊形 取外し再取付 冷房能力：12.5kW	台	1.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-66a	天吊形 取外し再取付 冷房能力：9.0kW	台	1.0			
ガスヒートポンプパッケージエアコン GHP-66b	天吊形 取外し再取付 冷房能力：9.0kW	台	1.0			
冷媒充填		式	1.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-2. 空調配管設備工事						
冷媒用断熱材被覆銅管	液管 9.5φ	m	112.0			
冷媒用断熱材被覆銅管	液管 15.9φ	m	5.0			
冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管 15.9φ	m	94.0			
冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管 22.2φ	m	18.0			
冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管 28.6φ	m	5.0			
トレン・硬質ポリ塩化ビニル管 VP	屋内一般 25A	m	48.0			
トレン・硬質ポリ塩化ビニル管 VP	屋内一般 40A	m	23.0			
既設リモコン	取外し再取付 BOX共	個	9.0			
既設リモコン線	取外し再取付	m	9.0			
EM-CEEケーブル	天井コロカシ 1.25-2C	m	25.0			
EM-CEEケーブル	管内 1.25-2C	m	11.0			
1種金属線ぴ	MMA	m	20.0			
EM-CEEケーブル	共巻き 2.0-3C	m	117.0			
天井改修工事		式	1.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
保温工事		式	1.0			
はつり補修費		式	1.0			
区画貫通処理費		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-3.ガス設備工事						
配管工事費	PE管30A	m	3.0			
配管工事費	VL管32A	m	1.0			
配管工事費	VL管20A	m	1.0			
配管撤去費	32A	m	5.0			
配管撤去費	20A	m	1.0			
シ`ガス栓	20A	個	1.0			
定尺強化ガスホース	20A	個	1.0			
付帯工事費		式	1.0			
切断連絡費	32A以下	箇所	1.0			
切断工事費	32A以下	箇所	1.0			
小運搬費		式	1.0			
小計						