

安城東部小学校教室転用改修工事設計書

- 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 A 3 サイズに縮小したものです。

設計書

| | | | | |
|----|----|----|-----|-----|
| 部長 | 課長 | 係長 | 設計者 | 検算者 |
| | | | | |

[illegible]

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----------------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| 安城東部小学校教室転用改修工事 | | | | | | |
| 共通仮設費計 | | 式 | 1.0 | | | |
| 直接工事費 | | 式 | 1.0 | | | |
| 純工事費 | | 式 | 1.0 | | | |
| 現場管理費 | | 式 | 1.0 | | | |
| 工事原価 | | 式 | 1.0 | | | |
| 一般管理費等 | | 式 | 1.0 | | | |
| 工事価格 | | 式 | 1.0 | | | |
| 消費税相当額 | | 式 | 1.0 | | | |
| 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 | | | |
| 仮囲い | パネルフェンス H1800（出入口キャスターゲート含む） | 式 | 1.0 | | | |
| 室内環境測定 | | 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 | | | | | | |
| I 建築工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| II 電気設備工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| III 空調工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| I 建築工事 | | | | | | |
| 1 直接仮設工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 2 防水工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 3 木工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 4 金属工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 5 左官工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 6 塗装工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 7 内装工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 8 雑工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 9 撤去工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------|--------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 1 直接仮設工事 | | | | | | |
| 墨出し | | 式 | 1.0 | | | |
| 養生 | | 式 | 1.0 | | | |
| 整理清掃後片付け | | 式 | 1.0 | | | |
| 足場損料 | 手摺先行外部くさび緊結式足場W=900 | 式 | 1.0 | | | |
| 災害防止 | ネット状養生シート 防災1類 墜落制止用器具(フルハーネス型) 共 | 式 | 1.0 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------|------------------------|----|------|-----|-----|-----|
| 2 防水工事 | | | | | | |
| シーリング | 腰壁-壁 変成シリコン系 (MS-2) | m | 23.8 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------|---------------------------------------|----|------|-----|-----|-----|
| 3 木工事 | | | | | | |
| 巾木 | 杉(間伐材) H100×t20 | m | 23.8 | | | |
| 腰壁杉羽目板張り | H=1070 (見切材/胴縁共) 杉(間伐材)t=12 間伐材 | m | 9.1 | | | |
| 腰壁杉羽目板張り | H=620 (見切材/胴縁共) 杉(間伐材)t=12 間伐材 | m | 6.2 | | | |
| 腰壁杉羽目板張り | H=960 (見切材/胴縁共) 杉(間伐材)t=12 間伐材 | m | 1.5 | | | |
| 腰壁杉羽目板張り | H=1070 (見切材共/PB下地用) 杉(間伐材)t=12 間伐材 | m | 2.0 | | | |
| 腰壁杉羽目板張り | H=960 (見切材共/PB下地用) 杉(間伐材)t=12 間伐材 | m | 5.0 | | | |
| フック取付下地板 | H60×t20 | m | 7.8 | | | |
| 掲示板木枠 | 65×30 | m | 35.7 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------|----------|----|------|-----|-----|-----|
| 4 金属工事 | | | | | | |
| 軽量鉄骨壁下地 | 65形 @300 | m2 | 38.7 | | | |
| 軽量鉄骨壁下地 | 65形 @450 | m2 | 1.6 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 5 左官工事 | | | | | | |
| ひび割れ補修 | 自動式低圧エポキシ樹脂注入工法 | 式 | 1.0 | | | |
| 浮き補修 | アンカービションングエポキシ樹脂注入 | 式 | 1.0 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-------------------------------------|----|------|-----|-----|-----|
| 6 塗装工事 | | | | | | |
| 水性ポリウレタン樹脂塗料塗 | フローリング面 工程B種 下地調整RB種共 3回(最終2液)塗り | m2 | 68.3 | | | |
| 木材保護塗料塗 | 木部 工程B種 素地ごしらえ共 | m2 | 25.1 | | | |
| 木材保護塗料塗 | 木部 細幅 工程B種 素地ごしらえ共 | m | 53.0 | | | |
| E P - G 塗 | ポर्ट面 工程B種 素地ごしらえ共 | m2 | 1.1 | | | |
| E P - G 塗替 | モルタル面 工程B種 下地調整RB種共 | m2 | 23.1 | | | |
| S O P 塗 | 木部 工程B種 素地ごしらえ共 | m2 | 3.9 | | | |
| S O P 塗替 | 木部 工程B種 下地調整RB種共 | m2 | 18.1 | | | |
| S O P 塗替 | 木部 細幅 工程B種 下地調整RB種共 | m | 56.9 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|---------------------|----|------|-----|-----|-----|
| 7 内装工事 | | | | | | |
| 床 サンダー掛け | #30 #50 #80 3回掛け | m2 | 68.3 | | | |
| フローリングブロック | 塗装品 ブナ t=15 | m2 | 4.3 | | | |
| 壁せっこうボード張り | t=9.5+12.5 | m2 | 1.6 | | | |
| 壁せっこうボード張り | t=9.5 | m2 | 7.7 | | | |
| 壁断熱材充填 | t=50 24kg/m3 | m2 | 22.6 | | | |
| 天井化粧せっこうボード張り | t=9.5 | m2 | 24.0 | | | |
| 天井合板 | t=5.5 | m2 | 3.9 | | | |
| 壁掲示板 | シート, 合板, 木下地, 押縁共 | m2 | 15.3 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 8 雑工事 | | | | | | |
| 上下スライド式曲面黒板取付 | W3600×H1200 | 箇所 | 1.0 | | | |
| 平面黒板 | W2700×H900 | 箇所 | 1.0 | | | |
| 掃除道具入 | W500×D470×H2100 | 箇所 | 1.0 | | | |
| 教師用戸棚 | W1350×D680×H1450 | 箇所 | 1.0 | | | |
| 児童用ロッカー | W5960×D470×H1135 | 箇所 | 1.0 | | | |
| フック（可動式） | SUS製 | 式 | 1.0 | | | |
| ピクチャーレール | 天井付け | m | 8.0 | | | |
| 室名札 | 平付け型 | 箇所 | 1.0 | | | |
| 暗幕（レール共） | W4100×H2600 | 箇所 | 1.0 | | | |
| カーテン（レール共） | W4400×H1150 | 箇所 | 1.0 | | | |
| アルミ手摺/仮撤去・復旧 | L=4000 | 箇所 | 1.0 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|--------------------|----|------|-----|-----|-----|
| 9 撤去工事 | | | | | | |
| フローリングブロック撤去 | | m2 | 4.3 | | | |
| 掲示板撤去 | 合板・木下地・木枠共 集積共 | m2 | 23.7 | | | |
| 上下スライド式ホワイトボード撤去 | 集積共 W3600×H1200 | 箇所 | 1.0 | | | |
| 教卓撤去 | W2400×D900×H860 | 箇所 | 1.0 | | | |
| 地図掛けフック撤去 | | 箇所 | 1.0 | | | |
| 天井化粧せっこうボード撤去 | 集積共 t=9 アスベスト含有 | m2 | 24.0 | | | |
| 天井合板撤去 | t=5.5 アスベスト含有 | m2 | 3.9 | | | |
| 室名札撤去 | | 箇所 | 1.0 | | | |
| 発生材積込 | アスベスト含有建材含む | 式 | 1.0 | | | |
| 発生材運搬 | アスベスト含有建材含む | 式 | 1.0 | | | |
| 発生材処分 | アスベスト含有建材含む | 式 | 1.0 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| Ⅱ 電気設備工事 | | | | | | |
| 1 電灯設備工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 2 コンセント設備工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 3 構内情報通信網設備工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 4 拡声設備工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 5 インターホン設備工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 6 テレビ共同受信設備工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 7 防犯設備工事 | | 式 | 1.0 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名 称 | 種別／形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------------|--------------------|----|------|-----|-----|-----|
| 1 電灯設備工事 | | | | | | |
| 電線管 | 隠ぺい PF22 | m | 3.0 | | | |
| 金属製アウトレットボックス（カバー付） | 中四角 浅型 | 個 | 5.0 | | | |
| EM-EEFケーブル | 天井ころがし 2.0mm-2C | m | 8.0 | | | |
| EM-EEFケーブル | PF管内 2.0mm-2C | m | 3.0 | | | |
| EM-EEFケーブル | 天井ころがし 2.0mm-3C | m | 39.0 | | | |
| 天井扇 | 40cm | 個 | 4.0 | | | |
| レギュレータースイッチ | 2台同時運転 | 個 | 2.0 | | | |
| タンブラースイッチ | 金属プレート 1P15A×4 | 個 | 1.0 | | | |
| 照明器具 | LSS10-4-65-LN | 個 | 9.0 | | | |
| 照明器具 | LSR12-4-29-LN 黒板灯 | 個 | 2.0 | | | |
| 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 コンセント設備工事 | | | | | | |
| 電線管 | 隠ぺい PF22 | m | 3.0 | | | |
| 1種金属線ぴ | A型 | m | 6.0 | | | |
| 1種金属線ぴ付属品 | コーナーボックス A型 | 個 | 2.0 | | | |
| 金属製アウトレットボックス（カバー付） | 中四角 浅型 | 個 | 2.0 | | | |
| EM-EEFケーブル | 天井ころがし 2.0mm-2C | m | 13.0 | | | |
| EM-EEFケーブル | PF管内 2.0mm-2C | m | 4.0 | | | |
| コンセント | 金属プレート 2P15A×2 | 個 | 3.0 | | | |
| カバープレート | 金属プレート 角型 | 個 | 2.0 | | | |
| 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 |
|---------------------|------------------|----|-------|-----|-----|-----|
| 3 構内情報通信網設備工事 | | | | | | |
| 電線管 | 隠ぺい PF16 | m | 4.0 | | | |
| 金属製アウトレットボックス（カバー付） | 中四角 浅型 | 個 | 1.0 | | | |
| EM-UTPケーブル | 天井ころがし 0.5-4P | m | 155.0 | | | |
| EM-UTPケーブル | PF管内 0.5-4P | m | 4.0 | | | |
| 情報コンセント | 金属製 | 個 | 2.0 | | | |
| 区画貫通処理 | | 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 |
|-----------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| 4 拡声設備工事 | | | | | | |
| アッテネータ | | 個 | 1.0 | | | |
| スピーカー | 壁掛形 | 個 | 1.0 | | | |
| 継棒取付 | | 個 | 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 |
|---------------------|------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 5 インターホン設備工事 | | | | | | |
| 電線管 | 隠ぺい PF16 | m | 6.0 | | | |
| EM-AEケーブル | PF管内 1.2mm-2C | m | 6.0 | | | |
| インターホン子機 | | 個 | 1.0 | | | |
| 金属製アウトレットボックス（カバー付） | 中四角 浅型 | 個 | 2.0 | | | |
| 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 |
|---------------|---------|----|------|-----|-----|-----|
| 6 テレビ共同受信設備工事 | | | | | | |
| 親子テレビ用ケーブル | 支給品 | m | 10.0 | | | |
| 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 |
|-----------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| 7 防犯設備工事 | | | | | | |
| 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 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----|------|-----|-----|-----|
| Ⅲ 空調工事 | | | | | | |
| ガスヒートポンプエアコン(室内機) GHP-315a, b | 天吊型 リモコン含む 冷房:11.2kW 暖房:12.5kW | 台 | 2.0 | | | |
| 冷媒用断熱材被覆銅管 | 液管 9.5φ | m | 61.0 | | | |
| 冷媒用断熱材被覆銅管 | ガス管 15.9φ | m | 61.0 | | | |
| 冷媒再充填費 | | 式 | 1.0 | | | |
| トレン・硬質ポリ塩化ビニル管 VP | 屋内一般 25A | m | 7.0 | | | |
| EM-EEFケーブル | 共巻き 2.0mm2-3C | m | 27.0 | | | |
| EM-CEESケーブル | PF管内 1.25mm2-2C | m | 68.0 | | | |
| 電線管 | 隠蔽 PF22 | m | 60.0 | | | |
| 一種金属線ぴ | A型 | m | 4.0 | | | |
| 一種金属線ぴ 付属品 | 2個用スイッチボックス A型 | 個 | 2.0 | | | |
| 一種金属線ぴ 付属品 | コーナーボックス A型 | 個 | 2.0 | | | |
| 温湿度計 | | 個 | 1.0 | | | |
| 試運転設定費 | 集中リモコン設定含む | 式 | 1.0 | | | |
| 機器搬出費 | | 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 | | | |
| 配管切断接続費 | | 式 | 1.0 | | | |
| はつり補修費 | 貫通部含む | 式 | 1.0 | | | |
| 既設撤去及び処分費 | 冷媒回収、破壊処理費含む | 式 | 1.0 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |