桜井中学校校舎トイレ改修第２期主体工事　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、Ａ１サイズの原本を縮小したものです。

設計書

部長	課長	補佐	設計者	検算者

契　約　番　号	2017108927
工　　事　　名 （業務名）	桜井中学校校舎トイレ改修第２期主体工事
路 線 等 の 名 称	桜井中学校
工事（業務）場所	安城市小川町地内
工事（業務）期間	平成30年2月28日まで
工事（業務）仕様	国土交通省官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書を準用
前　　払　　金	該当
合　　算	非該当
建設リサイクル法	非該当
単価適用年月日	平成29年7月16日

安城市役所

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
桜井中学校校舎トイレ改修第２期主体工事						
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			
仮囲い	（補助対象） 校舎ﾄｲﾚ ﾊﾟﾈﾙﾌｪﾝｽ H=1800	式	1.0			
仮囲い	（補助対象外） 駐車場 ﾊﾟﾈﾙﾌｪﾝｽ H=1800	式	1.0			
仮設トイレ	（補助対象外） 設置期間4か月 洋式 簡易水洗式 4基	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　北棟西トイレ改修工事	（補助対象）	式	1.0			
Ⅱ　南棟東トイレ改修工事	（補助対象）	式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
Ⅰ　北棟西トイレ改修工事						
１　直接仮設工事	（補助対象）	式	1.0			
２　土工事	（補助対象）	式	1.0			
３　鉄筋工事	（補助対象）	式	1.0			
４　コンクリート工事	（補助対象）	式	1.0			
５　防水工事	（補助対象）	式	1.0			
６　金属工事	（補助対象）	式	1.0			
７　左官工事	（該当部分のみ補助対象）	式	1.0			
８　建具工事	（補助対象）	式	1.0			
９　塗装工事	（補助対象）	式	1.0			
１０　内装工事	（補助対象）	式	1.0			
１１　雑工事	（補助対象）	式	1.0			
１２　撤去工事	（補助対象）	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			
足場損料	内外共	式	1.0			
災害防止	ネット状養生シート	式	1.0			
養生		式	1.0			
整理清掃後片付け	既設建具クリーニング共	式	1.0			
仮設間仕切	仮設間仕切扉共	式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
２　土工事						
砂利地業	既設砕石流用 土間下	m3	2.3			
砂利地業	再生砕石 土間下	m3	2.6			
砂敷き	土間下	m3	0.6			
床下防湿層敷き	ポリエチレンフィルムt0.15 土間下	m2	24.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
３　鉄筋工事	ロス分は単価に含む					
異形鉄筋	SD295A D10	t	0.1			
異形鉄筋	SD295A D13	式	1.0			
鉄筋加工組立		式	1.0			
あと施工アンカー	横向き D10 金属系	本	84.0			
あと施工アンカー	横向き D10 接着系	本	96.0			
あと施工アンカー	横向き D13 接着系	本	32.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
４　コンクリート工事						
普通コンクリート	土間 Fc＝18N/mm2	m3	1.9			
普通コンクリート	躯体 Fc＝(21N/mm2)＋S	m3	0.3			
コンクリート打設手間		式	1.0			
型枠	普通型枠	m2	3.2			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
５　防水工事						
シーリング	変成シリコーン系(MS-2)　　仕上取合部	m	65.3			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
６　金属工事						
軽量鉄骨天井下地	19形 下地張りなし @225	m2	60.6			
軽量鉄骨壁下地	65形 @450	m2	40.8			
軽量鉄骨壁下地	ライニング部 65形 @450	m2	18.3			
軽量鉄骨壁開口補強		式	1.0			
軽量鉄骨天井開口補強		式	1.0			
天井点検口	アルミ既製品 450角	箇所	6.0			
面台	W=160 ステンレス t=1.0加工 HL	m	11.1			
面台	W=260 ステンレス t=1.0加工 HL	m	4.8			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
7　左官工事						
床モルタル塗	（補助対象） 嵩上げ部	m2	15.9			
床樹脂モルタル塗	（補助対象） 擦付け部 ビニル系床材下地	m2	6.2			
床セルフレベリング	（補助対象） t10　セメント系	m2	50.9			
タイル浮き補修	（補助対象外） アンカーピンニングエポキシ樹脂注入工法	式	1.0			
内壁モルタル補修	（補助対象外）	式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
８　建具工事						
（１）軽量鋼製建具		式	1.0			
（２）トイレブース		式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　価	金　額	備　考
（１）鋼製建具						
ＬＳＤ－１’軽量鋼製片開き戸	W450×H900	箇所	1.0			
取付調整運搬手間		式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　価	金　額	備　考
（２）トイレブース						
ＴＢ－１　トイレブース	W4890×H1900	箇所	3.0			
１階 ＴＢ－２　トイレブース	W1325×H1900	箇所	1.0			
２・３階 ＴＢ－２　トイレブース	W1295×H1900	箇所	2.0			
１階 ＴＢ－３　トイレブース	W1138×H1900	箇所	1.0			
２・３階 ＴＢ－３　トイレブース	W1060×H1900	箇所	2.0			
ＴＢ－４　トイレブース	W750×H1900	箇所	3.0			
取付調整運搬手間		式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
９　塗装工事						
ＳＯＰ塗	鋼製建具面 工程B種、錆止め共	m2	1.2			
ＳＯＰ塗替	木部 細幅 工程B種 下地調整RB種	m	38.5			
ＳＯＰ塗替	鋼製建具面 錆止め共 工程B種 下地調整RB種	m2	1.3			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
１０　内装工事						
防滑性ビニル床シート	t=2.0　熱溶接工法　NSﾄﾜﾚ同等品	m2	57.1			
壁けい酸カルシウム板	t=8.0 下地張り	m2	57.3			
壁耐水合板	t=12.0 下地張り	m2	18.3			
壁メラミン化粧板	副資材,目地シーリング(SR-1)共 t=3.0　タイル･モルタル面	m2	136.0			
壁メラミン化粧板	副資材,目地シーリング(SR-1)共 t=3.0　ボード面	m2	75.6			
天井化粧石こうボード張り	t=9.5	m2	60.6			
グラスウール充てん	t=50	m2	10.3			
ビニル巾木	H=100	m	78.9			
廻縁	塩ビ製	m	97.3			
コーナーガード	アルミ製	m	67.5			
壁見切ジョイナー	アルミ製	m	14.4			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
１１　雑工事						
手洗い	W1300×D450×H1050 ステンレス	箇所	3.0			
手洗い	W1600×D450×H1050 ステンレス	箇所	3.0			
地流し	W600×D400×H400 ステンレス	箇所	3.0			
モップ掛け	木製 ステンレスフック	箇所	6.0			
ピクトサイン	木枠インクジェット出力貼 平付型 W250×H250	箇所	9.0			
キー付クレセント取替え		箇所	3.0			
目隠しフィルム貼り		m2	3.3			
既設床付U型手摺取外し再取付		箇所	2.0			
既設建具用手摺取外し再取付		箇所	2.0			
既設小便器用手摺取外し再取付		箇所	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
１２　撤去工事						
コンクリートカッター	集積共　鉄筋切断共	m	40.5			
床タイル撤去	集積共　下地モルタル共	m2	28.0			
コンクリート撤去	集積共	m3	5.4			
砕石一時撤去	再利用	m3	2.3			
壁タイル撤去	集積共　下地モルタル共	m2	35.0			
ＣＢ撤去	面台（テラゾブロックt30）共 集積共	m3	2.2			
天井けい酸カルシウム板撤去	アスベスト含む 集積共	m2	60.3			
軽量鉄骨天井下地撤去	集積共	m2	60.3			
和便器撤去	集積共	箇所	6.0			
手洗い撤去	W1300xD500xH600 ステンレス製 集積共	箇所	3.0			
手洗い撤去	W1600xD500xH600 ステンレス製 集積共	箇所	3.0			
天井点検口撤去	450角 集積共	箇所	6.0			
水切りマット撤去	t10 樹脂製 集積共	m2	23.9			
トイレブース撤去	集積共	m2	63.9			

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
発生材積込費	アスベスト材共	式	1.0			
発生材運搬費	アスベスト材共	式	1.0			
発生材処分費	アスベスト材共	式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
Ⅱ　南棟東トイレ改修工事						
１　直接仮設工事	（該当部分のみ補助対象）	式	1.0			
２　鉄筋工事	（補助対象）	式	1.0			
３　コンクリート工事	（補助対象）	式	1.0			
４　防水工事	（補助対象）	式	1.0			
５　金属工事	（補助対象）	式	1.0			
６　左官工事	（該当部分のみ補助対象）	式	1.0			
７　建具工事	（補助対象）	式	1.0			
８　塗装工事	（補助対象）	式	1.0			
９　内装工事	（補助対象）	式	1.0			
１０　雑工事	（補助対象）	式	1.0			
１１　撤去工事	（補助対象）	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			
足場損料	内外共	式	1.0			
災害防止	ネット状養生シート	式	1.0			
養生		式	1.0			
整理清掃後片付け	既設建具クリーニング共	式	1.0			
仮設間仕切	仮設間仕切扉共	式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
２　鉄筋工事	ロス分は単価に含む					
異形鉄筋	SD295A D10	t	0.1			
異形鉄筋	SD295A D13	式	1.0			
鉄筋加工組立		式	1.0			
あと施工アンカー	横向き D10 接着系	本	240.0			
あと施工アンカー	横向き D13 接着系	本	48.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
３　コンクリート工事						
普通コンクリート	躯体 Fc＝(21N/mm2)＋S	m3	0.5			
コンクリート打設手間		式	1.0			
型枠	普通型枠	m2	2.9			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
４　防水工事						
シーリング	変成シリコーン系(MS-2)　　仕上取合部	m	60.8			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
５　金属工事						
軽量鉄骨天井下地	19形 下地張りなし @225	m2	42.5			
軽量鉄骨壁下地	65形 @450	m2	30.9			
軽量鉄骨壁下地	ライニング部 65形 @450	m2	11.6			
軽量鉄骨天井開口補強		式	1.0			
天井点検口	アルミ既製品 450角	箇所	4.0			
面台	W=160 ステンレス t=1.0加工 HL	m	5.4			
面台	W=250 ステンレス t=1.0加工 HL	m	4.1			
面台	W=340 ステンレス t=1.0加工 HL	m	2.0			
床点検口	ステンレス既製品 600角	箇所	1.0			
沓摺	SUS	m	1.6			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
６　左官工事	（該当部分のみ補助対象）					
床モルタル塗	（補助対象） 嵩上げ部	m2	12.9			
床樹脂モルタル塗	（補助対象） 擦付け部　ビニル系床材下地	m2	13.9			
床セルフレベリング	（補助対象） t10　セメント系	m2	28.6			
タイル浮き補修	（補助対象外） アンカーピンニングエポキシ樹脂注入工法	式	1.0			
建具周囲モルタル充填	（補助対象）	m	12.4			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
7　建具工事						
（1）軽量鋼製建具		式	1.0			
（2）トイレブース		式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
（１）鋼製建具						
ＬＳＤ－２　軽量鋼製片開き戸	W1200×H1900　枠共	箇所	1.0			
取付調整運搬手間		式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　価	金　額	備　考
（２）トイレブース						
ＴＢ－１　トイレブース	W4670×H1900	箇所	2.0			
ＴＢ－２　トイレブース	W1370×H1900	箇所	1.0			
ＴＢ－３　トイレブース	W1690×H1900	箇所	1.0			
取付調整運搬手間		式	1.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
８　塗装工事						
ＳＯＰ塗	鋼製建具面 工程B種、錆止め共	m2	12.8			
ＳＯＰ塗替	木部 細幅 工程B種 下地調整RB種	m	25.7			
ＳＯＰ塗替	鋼製建具面 錆止め共 工程B種 下地調整RB種	m2	2.6			
ＥＰ－Ｇ塗替	モルタル面 工程B種 下地調整RB種共	m2	3.8			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
９　内装工事						
防滑性ビニル床シート	t=2.0　熱溶接工法　NSﾄﾜﾚ同等品	m2	42.5			
壁けい酸カルシウム板	t=8.0 下地張り	m2	30.9			
壁耐水合板	t=12.0 下地張り	m2	11.6			
壁メラミン化粧板	副資材,目地シーリング(SR-1)共 t=3.0　タイル･モルタル面	m2	105.0			
壁メラミン化粧板	副資材,目地シーリング(SR-1)共 t=3.0　ボード面	m2	42.4			
天井化粧石こうボード張り	t=9.5	m2	42.5			
ビニル巾木	H=100	m	64.6			
廻縁	塩ビ製	m	67.6			
コーナーガード	アルミ製	m	52.5			
壁見切ジョイナー	アルミ製	m	8.3			
フローリングブロック	ｔ15	m2	1.3			
既存塗膜撤去	モルタル面　メラミン板直張下地 工程RA種	m2	20.4			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
１０　雑工事						
手洗い	W1340×D450×H1030 ステンレス	箇所	2.0			
地流し	W600×D480×H400 ステンレス	箇所	2.0			
地流し	W600×D500×H400 ステンレス	箇所	2.0			
モップ掛け	木製 ステンレスフック	箇所	8.0			
ピクトサイン	木枠インクジェット出力貼 平付型 W250×H250	箇所	4.0			
大型鏡	1350×900	箇所	2.0			
キー付クレセント取替え		箇所	2.0			
学校用強化ガラス	型板　清掃共 t4 ｶﾞﾗｽ押えｼｰﾘﾝｸﾞ、ｸﾘｰﾆﾝｸﾞ共	m2	0.1			
目隠しフィルム貼り		m2	5.0			
計						

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
１１　撤去工事						
コンクリートカッター	集積共　鉄筋切断共	m	19.4			
床タイル撤去	集積共　下地モルタル共	m2	0.7			
コンクリート撤去	集積共	m3	0.2			
床ケレン	人研部 ディスクサンダー掛	m2	13.9			
天井けい酸カルシウム板撤去	アスベスト含む 集積共	m2	42.5			
軽量鉄骨天井下地撤去	集積共	m2	42.5			
和便器撤去	集積共	箇所	10.0			
人研手洗い撤去	1430x505xH700 集積共	箇所	2.0			
天井点検口撤去	450角 集積共	箇所	2.0			
ステンレス沓摺撤去	W40 集積共	m	1.6			
人研沓摺撤去	W50 集積共	m	1.7			
水切りマット撤去	t15 樹脂製 集積共	m2	26.8			
床点検口撤去	600角 集積共	箇所	1.0			
トイレブース撤去	集積共	m2	54.0			

名　　称	種別／形状寸法	単位	数量	単　　価	金　　額	備　　考
フローリングブロック撤去	集積共	m2	1.3			
発生材積込費	アスベスト材共	式	1.0			
発生材運搬費	アスベスト材共	式	1.0			
発生材処分費	アスベスト材共	式	1.0			
計						