

部 長	次 長	課 長	課長代理	係 長	主 任	係	設 計	検 算	校 合
令和 3年度				事業種別	市単独				
実 施 設 計 書									
事 業 名	交野市星田西体育施設屋上防水・空調設備等改修工事								
事 業 箇 所	交野市星田西3丁目28-12								
大 要	直接仮設 解体工事（南面庇・ルーバー等撤去） 塗装改修工事（大屋根・外壁・建具部等） 防水改修工事（大屋根一部・陸屋根部、各所シーリング打替え） 空調設備改修工事（体育室空調機更新） その他雑工事								
設 計 金 額	円				工事価格	円			
					消費税	円			

工 事 費 内 訳 書

工事名：交野市星田西体育施設屋上防水・空調設備等改修工事

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費	1.0	式			
共通仮設費(積み上げ分含む)	1.0	式			
現場管理費	1.0	式			
一般管理費	1.0	式			
工事価格	1.0	式			
消費税相当額	10.0	%			
工事費合計	1.0	式			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費					
A. 建築工事	1.0	式			
B. 空調設備工事	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A. 建築工事					
A-1. 体育館棟	1.0	式			
A-2. 管理棟	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-1. 「体育館棟」 建築工事 (内訳)					
A-1-1. 直接仮設工事	1.0	式			
A-1-2. 解体・撤去工事	1.0	式			
A-1-3. 防水工事	1.0	式			
A-1-4. 塗装工事	1.0	式			
A-1-5. その他工事	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-1-1. 直接仮設工事					
外部枠組本足場（先行手摺方式） W=900	1261.0	㎡			
外部養生 メッシュシート（仮設工業会認定品）	1261.0	㎡			
施設利用者出入口落下物防止柵（朝顔）3箇所	10.8	m			
ピロティ物置の移設・復旧 （3棟）	1.0	式			
ピロティ部塗装作業足場 単管柵足場	27.0	㎡			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-1-2. 解体・撤去工事					
枠組本足場（先行手摺方式） W=900	215.5	㎡			
外部養生 防音シート	191.2	㎡			
庇屋根・化粧ルーバー解体・撤去 解体作業（機械こわし・切断）	1.0	式			
運搬・処分費 700kg	1.0	式			
室外機目隠しルーバー解体・撤去 解体作業（機械こわし・切断）	1.0	式			
運搬・処分費 500kg	1.0	式			
大屋根点検用タラップの撤去・処分	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-1-3. 防水工事					
ステージ屋上（上段部）					
砂利撤去・集積	3.1	㎡			
既設ドレン撤去 横引き用	1.0	個所			
水洗い 高圧ポンプ10～15Mpa程度	3.1	㎡			
塩ビシート防水 平場 機械的固定工法 厚み1.5mm（軽歩行仕様）	11.2	㎡			
塩ビシート防水 立上り 機械的固定工法 厚み1.5mm	4.1	㎡			
手摺支持部シーリング打設 FB40*12	10.0	個所			
改修用塩ビ製ドレン（ドレンキャップ共） 横引き用75Φ	1.0	個所			
立上り防水端末金物（シーリング共）	14.9	m			
アルミ製笠木ジョイント部シーリング ブリッジ工法	3.6	m			
ステージ屋上（下段部）					
砂利撤去・集積	38.4	㎡			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設ドレン撤去 横引き用	2.0	個所			
既設ドレン撤去 縦引き用	2.0	個所			
既設シーリング材撤去 立上りウレタン塗膜防水施工部・ハト小屋天端二方	6.6	m			
水洗い 高圧ポンプ10～15Mpa程度	38.4	m ²			
ドレン廻りモルタル補修 横引き	3.0	個所			
ドレン廻りモルタル補修 縦引き	2.0	個所			
塩ビシート防水 平場 機械的固定工法 厚み1.5mm (軽歩行仕様)	84.4	m ²			
塩ビシート防水 立上り 機械的固定工法 厚み1.5mm	22.9	m ²			
塩ビシート施工部 事前調査 目視・打診 図面作成	122.6	m ²			
コンクリート・モルタル浮き部 アンカーピンニング部分注入工法16本/m ²	24.5	m ²			
改修用塩ビ製ドレン (ドレンキャップ共) 横引き用 Φ75	2.0	個所			
改修用塩ビ製ドレン (ドレンキャップ共) 縦引き用 Φ75	2.0	個所			
立上り防水端末金物 (シーリング共)	72.7	m			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
入隅部 塩ビ鋼板取付 外周廻り・平板段差・設備基礎・天窓部含む	130.0	m			
脱気筒設置 SUS製	2.0	箇所			
立上り・動力盤基礎間狭小部ウレタン塗膜防水 X-2(ケレン・清掃・下地調整含む)	1.0	式			
ハト小屋ウレタン塗膜防水 X-2工法	1.0	箇所			
手摺基礎ウレタン塗膜防水 X-2工法 250×250×300h	5.0	箇所			
雨量計基礎ウレタン塗膜防水 X-2工法 600×600×350h	1.0	箇所			
動力盤基礎ウレタン塗膜防水 X-2工法 1300×400×200h	1.0	箇所			
空調外機基礎ウレタン塗膜防水 X-2工法 2600×870×200h	2.0	箇所			
空調外機基礎ウレタン塗膜防水 X-2工法 1300×870×200h	1.0	箇所			
立上りウレタン塗膜防水施工部シーリング	3.8	m			
ハト小屋天端二方シーリング	2.8	m			
アルミ製笠木ジョイント部シーリング ブリッジ工法	6.4	m			
屋外階段 移設・復旧 (養生シート敷き含む)	1.0	式			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
屋外階段・階段手摺一時切り離し、 再接合及び養生板敷	1.0	式			
大屋根（換気扇通り改修部）					
鋼板折曲げ加工部 水洗い高圧ポンプ 高圧ポンプ10～15Mpa程度	44.3	m ²			
鋼板折曲げ加工部 下地調整 ケレン・清掃	44.3	m ²			
鋼板折曲げ加工部 超速硬化ウレタン塗膜防水 ローラー工法	44.3	m ²			
換気扇処理 下地調整RA種・錆止め塗料鉄鋼面C種・SOP塗装鉄鋼面B種	3.0	個所			
換気扇アルミ防水端末金物（シーリング共）	11.0	m			
既設補修板立下り防水シーリング打替え	48.0	m			
既設換気扇屋根 水洗い高圧ポンプ	24.0	m ²			
既設換気扇屋根 ケレン・清掃	24.0	m ²			
既設換気扇屋根ウレタン塗膜防水	24.0	m ²			
既設換気扇屋根の一時取外し及び復旧	3.0	個所			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-1-4. 塗装工事					
大屋根（換気扇通り部分以外） R-1					
ケレン・高圧水洗(劣化部除去)	325.8	m ²			
遮熱シリコン樹脂塗装 3工程（下・中・上塗り）	325.8	m ²			
玄関ホール屋根 R-2					
ケレン・高圧水洗(劣化部除去)	21.0	m ²			
遮熱シリコン樹脂塗装 3工程（下・中・上塗り）	21.0	m ²			
外壁・カーテンウォール W-1 スチールサンドイッチパネル					
ケレン・高圧水洗(劣化部除去)	285.9	m ²			
シリコン変性樹脂塗装 3工程（下・中・上塗り）	285.9	m ²			
外壁・アルミスパンドレル W-2 天窓部含む					
ケレン・高圧水洗(劣化部除去)	198.0	m ²			
シリコン変性樹脂塗装 3工程（下・中・上塗り）	198.0	m ²			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
外壁・カーテンウォール W1-1 スチール					
ケレン・高圧水洗(劣化部除去)	209.2	m ²			
シリコン変性樹脂塗装 3工程(下・中・上塗り)	209.2	m ²			
コンクリート打ち放し部					
プロティ部 天井・柱・梁・壁部及び階段両側壁(化粧型枠壁)共					
水洗い高圧ポンプ 10～15Mpa	274.5	m ²			
外壁面事前調査 図面作成含む	274.5	m ²			
コンクリート打ち放し面部分補修	82.4	m ²			
コンクリート打ち放し部 シランフッ素樹脂系塗装 2工程、カラークリヤー工法	274.5	m ²			
駐車場部 天井・柱・梁・壁部共					
水洗い高圧ポンプ 10～15Mpa	371.5	m ²			
外壁面事前調査 図面作成含む	371.5	m ²			
コンクリート打ち放し面部分補修	111.5	m ²			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート打ちっ放し部 シランフッ素樹脂系塗装 2工程、カラークリヤー工法	371.5	m ²			
天井ケイカル板 EP塗装 下地調整含む	52.7	m ²			
2階シャワー室横バルコニー壁モルタル欠け補修 200角t30mm程度	1.0	式			
2階シャワー室横バルコニー 天井ケイカル板 下地調整（ケレン・清掃）EP塗装	4.6	m ²			
2階シャワー室横バルコニー 壁モルタル 下地調整（ケレン・清掃）EP塗装	10.7	m ²			
2階シャワー室横バルコニー 手擦パネル 下地調整・SOP塗装	6.8	m ²			
鉄部SOP塗装 下地処理・錆止め塗装含む					
丸鋼42.7φ 外壁・カーテンウォール W-1 廻り	128.5	m			
H鋼 H-150×75 外壁・カーテンウォール W-1 廻り	47.4	m ²			
丸鋼42.7φ 階段手摺・屋上手摺・スロープ手摺	120.6	m			
手摺：FB-40×12	102.5	m			
手摺：□-15×15	11.0	m			
H鋼 H-100×50 階段	5.6	m ²			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他鋼材 階段側桁等	49.1	m ²			
H鋼 H-125 ガラス屋根部	14.0	m ²			
丸鋼16φ ガラス屋根部	10.0	m			
樋類・設備配管類の塗装	1.0	式			
鋼製建具塗装(SOP) 下地調整・錆止め塗装含む					
1階部分 1/SD 2/SD 12/SD 1/SG 1/SS	51.9	m ²			
2階部分(8/SD・14/SDの庇含む) 7/SD 8/SD 14/SD 1/SFW 2/SFW 3/SFW	34.2	m ²			
スロープ・外部階段手摺のパネル 下地調整・SOP塗装	22.1	m ²			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-1-5. その他工事					
建具・外装廻りシーリング打替え工事					
変性シリコン 15*10 撤去・下地清掃含む	1,392.0	m			
屋上陸屋根部					
屋上点検用タラップの新設 SUS304 W400×H3350 安全ガード付き 既設撤去跡処理含む	1.0	式			
室外機廻りフェンス工事 メッシュフェンス H1,500 フェンス基礎 250*250*450 門扉2箇所	11.0	m			
体育室					
既設床材撤去及び鋼製床組材一時取外し復旧	40.0	m ²			
床下捨て貼り ラワン合板 厚12	40.0	m ²			
床材：大型積層フローリング 特殊張り なら 厚18 300×1,700 (体育館用)	40.0	m ²			
床下点検口 アルミ枠フローリング仕上げ 600×600	8.0	箇所			
床フローリング仕上げ サンダー掛け 荒掛・中掛・仕上掛	46.2	m ²			
床フローリング復旧部 ウレタン樹脂塗3回塗り	46.2	m ²			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
床フローリング復旧部 ライン引き	1.0	式			
ステージ下部					
既設床材撤去・床組一時取外し・復旧 一時取外し復旧	6.2	㎡			
レール・グレーチング一時取外し・復旧	1.0	式			
床材：ラワン合板 厚12	6.2	㎡			
大屋根 軒箱樋改修(鉄骨下地含む) 280×250×L14700	1.0	式			
2階玄関ホール天井材貼り替え PB9.0 EP塗装共 450×1350	1.0	式			
石綿含有建材産廃処分費	1.0	式			
一般産業廃棄物 (管理棟発生材含む)	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-2. 「管理棟」 建築工事 (内訳)					
A-2-1. 直接仮設工事	1.0	式			
A-2-2. 塗装工事	1.0	式			
A-2-3. その他工事	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-2-1. 直接仮設工事					
外部枠組本足場（先行手摺方式） W=900	460.7	㎡			
外部養生 メッシュシート（仮設工業会認定品）	460.7	㎡			
施設利用者出入口落下物防止柵（朝顔）1個所	3.6	m			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-2-2. 塗装工事					
大屋根 R-1					
ケレン・高圧水洗	167.1	m ²			
遮熱シリコン樹脂塗装 3工程（下・中・上塗り）	167.1	m ²			
玄関庇 R-2					
ケレン・高圧水洗	3.1	m ²			
遮熱シリコン樹脂塗装 3工程（下・中・上塗り）	3.1	m ²			
庇裏 ケイカル板厚5 EP塗装（下地調整含む）	3.1	m ²			
外壁・アルミスパンドレル W-2					
ケレン・高圧水洗	146.0	m ²			
シリコン変性樹脂塗装 3工程（下・中・上塗り）	146.0	m ²			
外壁・カーテンウォール W1-1 スチール					
ケレン・高圧水洗	156.3	m ²			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
シリコン変性樹脂塗装 3工程（下・中・上塗り）	156.3	m ²			
コンクリート打ち放し部 外壁部					
水洗い高圧ポンプ 10～15Mpa	71.5	m ²			
外壁面事前調査 図面作成含む	71.5	m ²			
コンクリート打ち放し面部分補修	21.5	m ²			
シランフッ素樹脂系塗装 2工程、カラークリヤー工法	71.5	m ²			
鉄部塗装 下地処理・錆止め塗装含む					
丸鋼42.7φ 屋外階段手摺	11.0	m			
樋類・設備配管類の塗装	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-2-3. その他工事					
建具・外装廻りシーリング打替え工事					
変性シリコン 15*10 撤去・下地清掃含む	730.3	m			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B. 空調設備工事					
B-1. 空調設備工事	1.0	式			
B-2. 電気設備工事	1.0	式			
B-3. 撤去工事	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-1. 空調設備工事					
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-1	1.0	台			
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-1-1	2.0	台			
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-2	1.0	台			
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-2-1	2.0	台			
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-3	1.0	台			
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-3-1	2.0	台			
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-4	1.0	台			
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-4-1	2.0	台			
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-5	1.0	台			
空冷ヒートポンプ 空調機 BMA-5-1	2.0	台			
同上機器取付費	1.0	式			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
室外機搬入費	1.0	式			
機器据付樹脂アンカー打設 D10×490L	20.0	本			
リモコン取付費 本体は空調機に含む	5.0	個			
コントローラー取付	1.0	個			
冷媒用断熱材被覆銅管 9.5φ 液管	37.0	m			
冷媒用断熱材被覆銅管 15.9φ ガス管	19.0	m			
冷媒用断熱材被覆銅管 19.1φ ガス管	18.0	m			
硬質塩化ビニル管 VP25 屋内一般	16.0	m			
硬質塩化ビニル管 VP30 屋内一般	5.0	m			
たわみ継手	10.0	個			
既設管接続費	1.0	式			
保温断熱工事	1.0	式			
室内機取付架台	1.0	組			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管架台	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B2. 電気設備工事					
B2-1. 動力設備工事	1.0				
B2-2. 計装設備工事	1.0				
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B2-1. 動力設備工事					
電線 (管内) IE5. 5x1	12.0	m			
電線 (管内) IE14x1	3.0	m			
電線 (フレキ管内) IE5. 5x1	4.0	m			
電線 (フレキ管内) IE14x1	1.0	m			
ケーブル (フレキ管内) CE3. 5-4C	32.0	m			
ケーブル (管内) CET38	12.0	m			
ケーブル (管内) CET60	3.0	m			
ケーブル (フレキ管内) CET38	4.0	m			
ケーブル (フレキ管内) CET60	1.0	m			
電線管 (隠蔽) (22)PF	32.0	m			
電線管 (露出) (51)CP 塗装共	12.0	m			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管 (露出) (75)CP 塗装共	3.0	m			
電線管 (露出) (50)F2WP	4.0	m			
電線管 (露出) (76)F2WP	1.0	m			
アウトレットボックス 4角中浅C付	5.0	個			
プルボックス SUS(WP) 400x400x200	3.0	個			
プルボックス SUS(WP) 600x600x300	2.0	個			
既設動力盤(RS-1)改造	1.0	面			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B2-2. 計装設備工事					
ケーブル (コロカシ) CVV1.25-2C	48.0	m			
ケーブル (管内) CVV1.25-2C	44.0	m			
電線管 (露出) (25)CP 塗装共	7.0	m			
電線管 (露出) (31)CP 塗装共	8.0	m			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-3. 撤去工事					
B-3-1. 空調設備工事	1.0	式			
B-3-2. 動力設備工事	1.0	式			
B-3-3. 計装設備工事	1.0	式			
B-3-4. 産業廃棄物処理	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-3-1. 空調設備工事					
空冷ヒートポンプ 空調機撤去 室外機 AC-3、AC-4	1.0	式			
空冷ヒートポンプ 空調機撤去 室内機 AC-3A、AC-4A	1.0	式			
室外機搬出費	1.0	式			
リモコン撤去	1.0	式			
コントローラー撤去	1.0	個			
配管撤去	1.0	式			
ダクト撤去	1.0	式			
たわみ継手撤去	1.0	式			
既設管切断	1.0	式			
保温撤去	1.0	式			
室内機架台撤去	1.0	式			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒破壊処理	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-3-2. 動力設備工事					
電線 (フレキ管内) IV2.0x1	120.0	m			
電線 (管内) IV5.5x1	11.0	m			
電線 (管内) IV14x1	3.0	m			
ケーブル (管内) CVT38	11.0	m			
ケーブル (管内) CVT60	3.0	m			
電線管 (隠蔽) (22)PF	30.0	m			
電線管 (露出) (51)CP	11.0	m			
電線管 (露出) (75)CP	3.0	m			
アウトレットボックス 4角中浅C付	5.0	個			
プルボックス SUS(WP) 400x400x200	3.0	個			
プルボックス SUS(WP) 600x600x300	2.0	個			

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-3-3. 計装設備工事					
ケーブル (コロカシ) CVV1. 25-2C	42.0	m			
ケーブル (管内) CVV1. 25-2C	44.0	m			
電線管 (露出) (25)CP	7.0	m			
電線管 (露出) (31)CP	8.0	m			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-3-4. 産業廃棄物処理					
産業廃棄物処理	1.0	式			
運搬費	1.0	式			
計					

工 事 費 内 訳 書

費目・名称・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費（積み上げ分）					
仮囲い ガードフェンス H=1800	222.00	m			
北側公園内路盤養生費 敷き鉄板(しま鋼板)t22	30.00	㎡			
誘導員 仮設資材搬入、搬出、荷揚げ搬入時、 足場設置時、その他	50.00	人工			
移動式クレーン 10T 作業費 オペレーター込	6.00	台			
計					