

工 事 設 計 書

年 度	令和 6 年度	検 算	設 計
番 号	第 号		
工 事 名	鳥羽東中学校大規模改修工事(令和6年度)		
場 所	鳥羽市 安楽島町 地内		
工 事 費	金	工 事 価 格 円也	円
		消費税相当額	円
工 期	契約日 ~ 270 日		
主管部署	教育委員会事務局総務課施設係		
工 事 概 要	◎ 鳥羽東中学校の大規模改修 ・ 建築改修工事 1.0 式 ・ 電気設備改修工事 1.0 式 ・ 機械設備改修工事 1.0 式 ・ 解体工事 1.0 式		
起 工 理 由			

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2	建具改修工事						
	(鋼製建具)						
	SP-13	8180x2655	8.0	箇所			複合単価
	施工費		1.0	式			複合単価
	運搬搬入費		1.0	式			複合単価
	(木製建具)						
	WP-1		2.0	箇所			複合単価
	WF-1	1800x2635	1.0	箇所			複合単価
	WF-2	4340x2551	1.0	箇所			複合単価
	(ガラス)						
	フロートガラス	FL5	1.1	m2			複合単価
	ガラスコーキング		9.7	m2			複合単価
	2の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3	内装改修工事						
	床 複合フローリング	t15	968.0	m2			施工単価
	床 ビニル床シート	t2.0 マーブル柄	726.0	m2			施工単価
	床 モルタル下地	張物下地	61.4	m2			施工単価
	巾木 ビニル巾木	H100	112.0	m			施工単価
	巾木 ナラ	H100	182.0	m			複合単価
	壁 GB-R	t12.5	467.0	m2			施工単価
	壁 LGS	W65	467.0	m2			施工単価
	壁 化粧シート張	ホワイトホート調	328.0	m2			複合単価
	壁 モルタル補修		32.0	m2			施工単価
	壁 ナラ ヘリンボーン張	t15	109.0	m2			複合単価
	壁 普通合板	t12	109.0	m2			施工単価
	壁 木製胴縁下地		109.0	m2			施工単価
	壁見切縁 ナラ	H25	208.0	m			複合単価
	壁 耐火壁	GB-Rt12.5+t12.5(両面) LGS-W100	36.7	m2			施工単価
	壁 開口補強	W900 H1800程度	2.0	箇所			施工単価
	天井 軽量鉄骨天井下地	屋内19	156.0	m2			施工単価
	天井 無孔PB	t9.5	12.2	m2			施工単価
	天井 岩綿吸音板	t9捨張工法	144.0	m2			施工単価
	家具 傾斜書架01	杉集成材t25 W1640 D400 H2580	10.0	箇所			複合単価
	家具 傾斜書架02	杉集成材t25 W1725 D400 H800	12.0	箇所			複合単価
	家具 カウンター	W4200 D1200	1.0	箇所			複合単価
	家具 生徒用戸棚	杉集成材t25 W1790 D400 H1000	32.0	箇所			複合単価
	家具 掃除用具入れ	杉集成材t25 W620 D400 H1900	15.0	箇所			複合単価

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4	塗装改修工事						
	下地調整	巾木 モルタル面 RB種 100	286.0	m			施工単価
	EP塗	巾木 モルタル面 H100	286.0	m			施工単価
	下地調整	壁 モルタル面 RB種	784.0	m2			施工単価
	EP塗	壁 モルタル面	784.0	m2			施工単価
	EP塗	壁 ボード面	126.0	m2			施工単価
	下地調整	天井 ボード面 RB種	1,555.0	m2			施工単価
	EP塗	天井 ボード面	1,555.0	m2			施工単価
	下地調整	木製建具部 RB種	74.8	m2			施工単価
	SOP塗	木製建具部	74.8	m2			施工単価
	下地調整	鋼製建具部 RB種	43.3	m2			施工単価
	SOP塗	鋼製建具部	43.3	m2			施工単価
	下地調整	スクールパーテーション部 RB種	411.0	m2			施工単価
	SOP塗	スクールパーテーション部	411.0	m2			施工単価
	UC塗	ペリソーン張部	109.0	m2			施工単価
	SOP塗	木製建具部	17.2	m			施工単価
	UC塗	巾木 ナラ部	182.0	m			施工単価
	4の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	電灯分岐						
	1種金属線ぴ	A型	7.0	m			複合単価
	電線管	PF22 隠ぺい	2.0	m			複合単価
	EM-EEFケーブル	2.0mm-2C 管内	7.0	m			複合単価
	EM-EEFケーブル	2.0mm-2C ころがし	139.0	m			複合単価
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C 管内	7.0	m			複合単価
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C PF管内	2.0	m			複合単価
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C ころがし	17.0	m			複合単価
	EM-IE電線	2.0mm 管内	177.0	m			複合単価
	位置ボックス類		1.0	式			複合単価
	照明器具	A32 LSS9-2-30	26.0	個			複合単価
	照明器具	B25 LSS9-4-23	2.0	個			複合単価
	照明器具	B32 LSS9-4-30	4.0	個			複合単価
	照明器具	B40 LSS9-4-37	28.0	個			複合単価
	照明器具	B52 LSS9-4-48	123.0	個			複合単価
	照明器具	B69 LSS9-4-65	12.0	個			複合単価
	照明器具	C32 LSS10-2-30	8.0	個			複合単価
	照明器具	D69 LSS13-4-62	20.0	個			コスト情報
	照明器具	P20 LBF3MP/RP-4-20	1.0	個			複合単価
	照明器具	Q32	3.0	個			複合単価
	照明器具	Q69 LRS20-4-65	15.0	個			コスト情報
	埋込スイッチ 新金属プレート	片切×1	9.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	片切×2	1.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	片切×4	4.0	個			複合単価

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	埋込スイッチ 新金属プレート	片切×5	2.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	片切×6	9.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	片切×9	1.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	片切×1 + PLS×1	5.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	片切×3 + PLS×2	1.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	3路×1	3.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	3路×2	1.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	3路×1 + PLS×1	1.0	個			複合単価
	埋込スイッチ 新金属プレート	4路×1	4.0	個			複合単価
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A×1 天井付	55.0	個			複合単価
	熱線センサー	親器 換気扇連動端子 付	1.0	個			複合単価
	1-1)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2)	コンセント分岐						
	1種金属線ぴ	A型	30.0	m			複合単価
	EM-EEFケーブル	2.0mm-2C 管内	30.0	m			複合単価
	EM-EEFケーブル	2.0mm-2C ころがし	55.0	m			複合単価
	位置ボックス類		1.0	式			複合単価
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A×1 接地端子付	1.0	個			複合単価
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A×1	9.0	個			複合単価
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A×2	64.0	個			複合単価
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A×2 E・ET	2.0	個			複合単価
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A×4 ET付	1.0	個			複合単価
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A×1 引掛形 天井付	11.0	個			複合単価
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A×2 E 引掛形	13.0	個			複合単価
	埋込コンセント 新金属プレート	2P20A×1 250V	1.0	個			複合単価
	フロアプレート 新金属プレート	フロアプレート	10.0	個			複合単価
	カバープレート 新金属プレート	角1連	1.0	個			複合単価
	1-2)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	動力幹線						
	電線管	GZ36 露出	40.0	m			複合単価
	電線管	GZ42 露出	56.0	m			複合単価
	電線管	GZ54 露出	101.0	m			複合単価
	2種金属可とう電線管	F2WP38	4.0	か所			複合単価
	2種金属可とう電線管	F2WP50	11.0	か所			複合単価
	2種金属可とう電線管	F2WP63	15.0	か所			複合単価
	EM-CETケーブル	14sq 管内	23.0	m			複合単価
	EM-CETケーブル	22sq 管内	21.0	m			複合単価
	EM-CETケーブル	38sq 管内	67.0	m			複合単価
	EM-CETケーブル	38sq ラック	105.0	m			複合単価
	EM-CETケーブル	60sq 管内	116.0	m			複合単価
	EM-CETケーブル	60sq ラック	34.0	m			複合単価
	EM-IE電線	5.5sq 管内	23.0	m			複合単価
	EM-IE電線	14sq 管内	256.0	m			複合単価
	ケーブルラック	Z35-300B	64.0	m			複合単価
	ケーブルラック	Z35-300B用	64.0	m			複合単価
	プルボックス	332WP SS300×300×200WP-SUS	3.0	個			複合単価
	プルボックス	442WP SS400×400×200WP-SUS	9.0	個			複合単価
	プルボックス	443WP SS400×400×300WP-SUS	8.0	個			複合単価
	動力盤	M-6	1.0	面			複合単価
	ケースブレーカー	ELCB3P50AF/30AT 屋外型	2.0	個			複合単価
	ケースブレーカー	ELCB3P50AF/40AT 屋外型	2.0	個			複合単価
	ケースブレーカー	ELCB3P50AF/50AT 屋外型	2.0	個			複合単価

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2)	動力分岐						
	電線管	GZ28 露出	14.0	m			複合単価
	電線管	GZ36 露出	12.0	m			複合単価
	2種金属可とう電線管	F2WP30	4.0	か所			複合単価
	2種金属可とう電線管	F2WP38	4.0	か所			複合単価
	EM-CEケーブル	5.5sq-3C 管内	18.0	m			複合単価
	EM-CEケーブル	8sq-3C 管内	9.0	m			複合単価
	EM-CEケーブル	14sq-3C 管内	7.0	m			複合単価
	EM-IE電線	2.0mm 管内	18.0	m			複合単価
	EM-IE電線	5.5sq 管内	16.0	m			複合単価
	2-2)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
6	拡声設備						
	1種金属線ぴ	A型	1.0	m			複合単価
	EM-HPケーブル	1.2mm-2C 管内	1.0	m			複合単価
	EM-HPケーブル	1.2mm-2C ころがし	16.0	m			複合単価
	EM-HPケーブル	1.2mm-3C 管内	4.0	m			複合単価
	位置ボックス類		1.0	式			複合単価
	天井埋込スピーカー	金属製プレート 3W	9.0	個			複合単価
	壁掛スピーカー	木製 3W	5.0	個			複合単価
	壁掛スピーカー	木製 3W ATT付	12.0	個			複合単価
	アッテネーター		5.0	個			複合単価
	カバープレート 新金属プレート	角1連	12.0	個			複合単価
	6の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2)	自動閉鎖						
	カバープレート 新金属プレート	角1連	10.0	個			複合単価
	取外し再取付		1.0	式			複合単価
	9-2)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	屋内給水設備工事						
	水道用硬質塩化ビニル ライニング鋼管	VA 20A 便所	10.0	m			複合単価
	水道用硬質塩化ビニル ライニング鋼管	VA 20A 一般	43.0	m			複合単価
	水道用硬質塩化ビニル ライニング鋼管	VA 25A 一般	8.0	m			複合単価
	保温工事費		1.0	式			複合単価
	配管切断費		1.0	式			複合単価
	1-1)の計						
2)	屋内排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管	VP 50A 便所	2.0	m			複合単価
	硬質塩化ビニル管	VP 50A 一般	7.0	m			複合単価
	保温工事費		1.0	式			複合単価
	配管切断費		1.0	式			複合単価
	1-2)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	機器設備工事						
	PAC-1 パッケージエアコン	天吊り型 冷14.0kw 暖16.0kw	1.0	組			複合単価
	PAC-1-1 パッケージエアコン	天吊り型 風向が [°] 付 [°] 冷14.0kw 暖16.0kw	1.0	組			複合単価
	PAC-5 パッケージエアコン	天吊り型 冷10.0kw 暖11.2kw	2.0	組			複合単価
	PAC-6 パッケージエアコン	天吊り型(同時ツイン) 冷25.0kw 暖28.0kw	2.0	組			複合単価
	PAC-7 パッケージエアコン	天吊り型(同時ツイン) 冷20.0kw 暖22.4kw	2.0	組			複合単価
	機器搬入費		1.0	式			複合単価
	基礎費		1.0	式			複合単価
	脱着費		1.0	式			複合単価
	離線結線費		1.0	式			複合単価
	ポンプダウン再充填費		1.0	式			複合単価
	2-1)の計						
2)	配管設備工事						
	冷媒用被覆銅管	液管 9.5φ	66.0	m			複合単価
	冷媒用被覆銅管	液管 12.7φ	17.0	m			複合単価
	冷媒用被覆銅管	ガス管 15.8φ	56.0	m			複合単価
	冷媒用被覆銅管	ガス管 24.4φ	27.0	m			複合単価
	硬質塩化ビニル管	VP 25A 一般	65.0	m			複合単価
	保温工事費		1.0	式			複合単価

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	二次側配線工事費		1.0	式			複合単価
	配管分岐費		1.0	式			複合単価
	配管切断費		1.0	式			複合単価
	はつり補修工事費		1.0	式			複合単価
	2-2)の計						
3)	換気設備						
	V-1 天井扇	低騒音型 250m ³ /h 70Pa	7.0	台			複合単価
	V-2 壁換気扇	窓枠取付型 格子タイプ ^o 1100m ³ /h 10Pa	1.0	台			複合単価
	スパイラルダクト	150φ	5.0	m			複合単価
	天井開口補強費		1.0	式			複合単価
	2-3)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1	建築解体工事						
	床 フローリングブロック 撤去	t15	1,032.0	m2			複合単価
	床 ビニル床シート 撤去	t2.0	653.0	m2			複合単価
	床 畳敷き 撤去		3.0	枚			複合単価
	巾木 木製巾木 撤去	H100	46.8	m			複合単価
	巾木 ソフト巾木 撤去	H100	220.0	m			複合単価
	框 木製框	W50	2.4	m			複合単価
	壁 磁器質タイル 撤去	100角	1.3	m2			複合単価
	壁 コンクリートブロック 撤去	t100	1.3	m2			複合単価
	壁 カッター入れ	コンクリート面	19.4	m			複合単価
	壁 コンクリート躯体壁 撤去		2.6	m3			複合単価
	天井 EP塗 無孔PB 撤去	t9.0	22.6	m2			複合単価
	天井 軽量鉄骨下地 撤去	W19	167.0	m2			複合単価
	天井 吸音テックス 撤去	t9.0	144.0	m2			複合単価
	家具 掃除用具 撤去	W600 D400	14.0	箇所			複合単価
	家具 掲示板 撤去	W1480 H900	13.0	箇所			複合単価
	家具 黒板 撤去	W1800 H900	13.0	箇所			複合単価
	家具 掲示板 撤去	W2105 H900	13.0	箇所			複合単価
	家具 生徒用戸棚 撤去	W1790 D400	39.0	箇所			複合単価
	家具 教師用戸棚 撤去	W1180 D500	13.0	箇所			複合単価
	家具 黒板 撤去	W3600 H1200	15.0	箇所			複合単価
	家具 掲示板 撤去	W1205 H1200	13.0	箇所			複合単価
	家具 掲示板 撤去	W2300 H1200	4.0	箇所			複合単価
	家具 教師用裁縫机 撤去	W1800 D900	1.0	箇所			複合単価

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	家具 生徒用裁縫机 撤去	W3600 D900	4.0	箇所			複合単価
	家具 アイロン台 撤去	H700	5.0	箇所			複合単価
	家具 作品棚 撤去	W1760 D600	3.0	箇所			複合単価
	家具 木製生地掛け 撤去		1.0	箇所			複合単価
	家具 資料整理棚 撤去	W1630 D400	3.0	箇所			複合単価
	家具 生徒用収納 撤去	W1760 D600	3.0	箇所			複合単価
	家具 ステンズ製流し 撤去		12.0	箇所			複合単価
	家具 鏡 撤去	W1200 H1500	1.0	箇所			複合単価
	家具 手洗 撤去		5.0	箇所			複合単価
	1の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	電灯分岐						
	電線管	C19	136.0	m			複合単価
	電線管	C25	15.0	m			複合単価
	電線管	C31	17.0	m			複合単価
	絶縁電線	IV2.0 管内	504.0	m			複合単価
	照明器具	KB41P	28.0	個			複合単価
	照明器具	U41b	18.0	個			複合単価
	照明器具	V21	27.0	個			複合単価
	照明器具	V22	8.0	個			複合単価
	照明器具	V41	149.0	個			複合単価
	照明器具	WL41	1.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	片切×1	9.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	片切×5	1.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	片切×6	12.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	片切×9	1.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	片切×1 + PLS×1	5.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	片切×2 + PL×1	1.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	片切×4 + PL×1	2.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	3路×1	2.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	3路×2	2.0	個			複合単価
	埋込スイッチ	4路×1	4.0	個			複合単価
	熱線センサー	親器	1.0	個			複合単価
	埋込コンセント	2P15A×1 天井付	55.0	個			複合単価
	1-1)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2)	コンセント分岐						
	絶縁電線	IV 2.0mm 管内	139.0	m			複合単価
	埋込コンセント	2P15A×2 E 抜止形	13.0	個			複合単価
	埋込コンセント	2P15A×1	9.0	個			複合単価
	埋込コンセント	2P15A×2	67.0	個			複合単価
	埋込コンセント	2P15A×2 E・ET	2.0	個			複合単価
	埋込コンセント	2P15A×4 ET付	1.0	個			複合単価
	埋込コンセント	2P20A×1 250V	1.0	個			複合単価
	フロアコンセント	2P15A×2	1.0	個			複合単価
	1-2)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	屋内給水設備工事						
	VA 20A	機械室・便所配管	10.0	m			複合単価
	VA 20A	屋内一般配管	42.8	m			複合単価
	VA 25A	屋内一般配管	7.8	m			複合単価
	保温インペイ20A	GW	52.8	m			複合単価
	保温インペイ25A	GW	7.8	m			複合単価
	既設受水槽解体費		1.0	式			複合単価
	既設受水槽配管解体費		1.0	式			複合単価
	1-1)の計						
2)	屋内排水設備工事						
	鋼管 50A	機械室・便所配管	2.0	m			複合単価
	鋼管 50A	屋内一般配管	6.2	m			複合単価
	保温インペイ50A	GW	8.2	m			複合単価
	1-2)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3)	衛生器具設備工事						
	鏡		9.0	枚			複合単価
	手洗器		2.0	組			複合単価
	水栓類		49.0	組			複合単価
	1-3)の計						
4)	ガス設備工事						
	ガスコック		1.0	個			複合単価
	1-4)の計						

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	配管設備工事						
	冷媒用銅管 9.5φ		4.0	m			複合単価
	冷媒用銅管 15.9φ		4.0	m			複合単価
	保温 屋内露出 100A	GW	4.0	m			複合単価
	保温 屋内露出 100A	GW	4.0	m			複合単価
	VP 25A	屋内一般配管	4.0	m			複合単価
	保温 屋内露出 25A	GW	4.0	m			複合単価
	保温 屋内露出 25A	GW	4.0	m			複合単価
	渡り配線	EM-CE2SQ-3C	4.0	m			複合単価
	2-1)の計						
2)	換気設備						
	天井扇	150φ	7.0	台			複合単価
	スパイラルダクト150φ		4.8	m			複合単価
	吹出口VHS	0.3㎡以下	6.0	個			複合単価
	吹出口VHS	0.4㎡以下	1.0	個			複合単価
	吹出口HS	0.3㎡以下	6.0	個			複合単価
	吹出口HS	0.4㎡以下	1.0	個			複合単価
	2-2)の計						

