

参考数量書

工事名称 (受学管8-7)
菟道小学校体育館空調設置ほか改修工事
工事場所 宇治市宇治塔川102番地

- 建物概要
 - ・規模構造 鉄骨造 平屋建
 - ・延床面積 919㎡
- 工事概要
 - ・体育館空調設置工事に伴う機械設備工事 一式
空調機器設置工事、換気設備設置工事
 - ・上記に伴う建築工事 一式
空調機器基礎新設工事、外構工事
塗装改修工事、体育施設改修工事
 - ・上記に伴う電気設備工事 一式
空調機器の電源工事、換気設備の電源工事
 - ・上記に伴う撤去・処分 一式

- 積算条件
 - ・単価適用日 : 2026年 3月 3日
 - ・歩掛適用日 : 2025年 6月 4日
 - ・諸経費適用日 : 2025年 3月 19日
 - ・電源区分 : 現場説明書による。
 - ・工種区分 : 機械設備工事
 - ・単価適用地区 : 宇治・城陽、久世郡
 - ・前払い金支出割合 : 40%
 - ・保証の方法 : 金銭的保証
 - ・契約保証金免除金額 : 5,000,000円

※「営繕工事における週休2日促進工事の実施について(改定)」(令和7年3月25日付け国会公契第50号、国営管第617号、国営計第170号、国営建技第6号)及び「営繕工事における週休2日促進工事の実施に係る積算方法等の運用について(改定)」(令和7年3月25日付け国営積第7号)に記載の補正率を適用する。

参考URL:https://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk2_000040.html

なお、とりこわし工事に係る物価資料の掲載価格の補正については、以下の表に記載の補正率を適用する。

表 とりこわし工事の補正率

工種	摘要	月単位の週休2日促進工事	
		新営補正率	改修補正率
解体工事	物価資料	1.02	1.02
改修工事(撤去)	物価資料	1.02	1.02

※この数量書は、入札に参加する業者各位が積算業務を行う上での参考資料とし、設計条件となる設計図書には該当しませんので、参考として利用してください。

(京都府宇治市役所)

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
建築工事	1	式		
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

体育館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式		
計					
建具改修		1	式		
計					
屋根改修	改修	1	式		
計					
外壁改修	外壁改修	1	式		
計					
内装改修	改修	1	式		
内装改修	撤去	1	式		
計					
外構		1	式		
計					
発生材処理	運搬	1	式		
発生材処理	処分	1	式		
計					

体育館		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管、渡り操作線	15.88, 9.52 操作線	45	m			
冷媒管、渡り操作線	22.2, 12.7 操作線	13	m			
冷媒管、渡り操作線	R- 28.58, 15.88 操作線	112	m			
冷媒管、分岐管	ビル用 33.0kw以上71.0kw未満	7	個			
ファイアレジョイント	ガス管15.88液管9.52 保温材厚20mmタイプ付	4	か所			
ファイアレジョイント	ガス管28.60液管15.88 保温材厚20mmタイプ付	6	か所			
ファイアレジョイント	ガス管22.2液管12.7 保温材厚20mmタイプ付	1	か所			
ファイアレジョイントL型	28.58 15.88	27	か所			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP25A	41	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP40A	13	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP50A	5	m			
屋外硬質塩化ビニル管 加-VP管	屋外配管 VP25A	9	m			
屋外硬質塩化ビニル管 加-VP管	屋外配管 VP40A	6	m			
屋外硬質塩化ビニル管 加-VP管	屋外配管 VP50A	9	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 25A	1	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	3	m			
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 65A	8	m			
配管用炭素鋼管(白管) 塗装	露出 65A	8	m			
冷媒管 保温	ロックール 天井内、パイプシャフト内 アルミグラスウール 100A	34	m			
冷媒管 保温	ロックール 天井内、パイプシャフト内 アルミグラスウール 150A	41	m			

体育館		ガス設備		都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
業務用スマートメーター取付	同位置 16号	1	個			
配管(白鉄管)	32A	3.5	m			
配管(白鉄管)	80A	3	m			
配管(ELP)	32A	2.5	m			
配管(ELP)	80A	2	m			
埋設配管(PE)	30A	7	m			
埋設配管(PE)	50A	2.5	m			
埋設配管(PE)	75A	49.5	m			
検査孔付衫ガス栓	20A151-667	1	個			
ねじガス栓	20A151-657	2	個			
メーター・分岐ガス栓	80A	2	個			
継手付強化ガスス	0800800	3	本			
ブACKET支持	32A	3	か所			
ブACKET支持	80A	2	か所			
ブACKET支持	SUS仕様 32A	3	か所			
ブACKET支持	SUS仕様 80A	2	か所			
機械掘削加算		3	日			
ガス管塗装	3回塗り 32A	3.5	m			
ガス管塗装	3回塗り 80A	3	m			
サビバルブ	75A	1	個			

体育館		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(外構)						
遣方	小規模	8.4	m ²			
墨出し	小規模 - -	8.4	m ²			
養生	小規模 - -	8.4	m ²			
整理清掃 後片付け	小規模 - -	8.4	m ²			
整理清掃 後片付け	室外機基礎およびフェンス設置部分	40	m ²			
(体育館外部) 遮熱塗装用足場						
枠組本足場W1200 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 12m未満 仮設材運搬込 2ヶ月	864	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 仮設材運搬込 2ヶ月	137	m			
養生シート張り	防災 類 仮設材運搬込 2ヶ月	864	m ²			
(塗装改修・大屋根)						
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	1,043	m ²			
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	1,043	m ²			
(塗装改修・下屋)						
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	190	m ²			
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	190	m ²			
(塗装改修・歩廊 屋根)						
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	72.5	m ²			
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	72.5	m ²			
(体育館内部) 内部配管用足場						

体育館		屋根改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(大屋根改修)						
ケレン・清掃	ケレン・高圧ポンプ(10～15MPa程度)	1,043	m ²			
アクリルゴム系防水防塵工法	屋根 瓦棒葺き シール共	1,043	m ²			
軒樋清掃	高圧ポンプ(10～15MPa程度)	196	m			
ハレ	補強材貼(両面)	1,747	m			
ふっ素樹脂系屋根用遮熱塗装	鼻隠し 瓦棒葺き フッ素塗装が 鋼板	121	m			
(下屋改修)						
ケレン・清掃	ケレン・高圧ポンプ(10～15MPa程度)	327	m ²			
アクリルゴム系防水防塵工法	屋根 瓦棒葺き シール共	327	m ²			
軒樋清掃	高圧ポンプ(10～15MPa程度)	72.3	m ²			
ハレ	補強材貼(両面)	518	m			
ふっ素樹脂系屋根用遮熱塗装	鼻隠し 瓦棒葺き フッ素塗装が 鋼板	75	m			
(軒裏改修)						
天井 けい酸加シム板張り	タイド2(ノアス)0.8FK 厚 6 目透かし	20.6	m ²			
E P - G塗り	ボート面 工程B種(見上) 素地B種	20.6	m ²			
(樋改修)						
落ち葉除けネット		196	m			
落とし口		10	か所			
計						

体育館		外壁改修		外壁改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外壁改修)						
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	12.2	m ²			
複層塗材 RE	コンクリート面 ゆず肌状 ロラー塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費別途	12.2	m ²			
壁 下地調整塗材	C-2 厚1~2mm程度 こて塗り 塗装下地 コンクリート面	12.2	m ²			
(アスベスト除去)						
資材使用料等	発電機、資材運搬、表示看板	1	式			
真空掃除機	HEPAフィルター機能	3	日			
湿潤散布機		3	日			
床養生	二重敷き(0.15mm)	36	m ²			
石綿含有下地調整 材除去	湿式グラインダー工法	12.2	m ²			
石綿飛散防止剤吹 付け		12.2	m ²			
石綿袋詰め、清掃 、積込		1	式			
養生シート飛散防 止剤吹付け		36	m ²			
養生撤去	袋詰め、積込共	36	m ²			
石綿環境測定	作業前、作業中、作業後	1	式			
石綿浮遊測定	作業前	1	か所			
石綿浮遊測定	作業中	4	か所			
石綿浮遊測定	作業後	1	か所			
石綿分析報告書作 成		1	式			
消耗品	防塵フィルター、保護手袋等	1	式			

体育館		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(コートライン)						
床外周塗装塗替え	サグ-掛け仕上 外周塗装3回塗り	756	m ²			
コートライン引き ミニバスケットボール	24.3*10.6 実線50mm	2	面			
コートライン引き バドミントンダブルス	13.4*6.1 実線40mm	2	面			
コートライン引き バレーボール6人制	18.0*9.0 実線50mm	3	面			
(万能台車)						
椅子収納台車	L4500	8	台			
万能台車	L1500	1	台			
万能台車	L2000	1	台			
(室内機設置)						
カーテンボックス	w3900*D180*H120 取付共	6	か所			
カーテンボックス	w2100*D180*H120 取付共	4	か所			
カーテンレール	アルミ製 手引き 引分け 重量用(10-90)	57.5	m			
カーテンレール	アルミ製 手引き 引分け 重量用(10-90)	31.8	m			
空調機取付下地	C型钢、綿鋼板 t3.2 加工組立設置費込み	10	か所			
ビニル床シート	無地 厚さ2.0 複層ビニル床シートFS 一般床 突付け 防滑仕様	24.7	m ²			
ケイ酸カルシウム 吸音板	t6	9.1	m ²			
天井 ケイ酸 カルシウム板張り	タイプ2(ノアス)0.8FK 厚 6 目透かし	76.3	m ²			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	11	か所			
計						

体育館		外構				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
物置移設・復旧	W2910*D2210*H2350 敷地内移設	1	台			
(空調機基礎)	鉄筋コンクリート製 2550*D1100*H300 3カ所					
根切り	小規模土工 -	4.5	m3			
床付け	総掘り	22.4	m ²			
砂利地業	再生クワツヤソ	1.1	m3			
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	2.6	m3			
敷きならし	締め固め共	1.9	m3			
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工) -	1	往復			
型枠	普通合板型枠 - 基礎部 -	6.6	m ²			
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	6.6	m ²			
打放し面補修	B種 コーン処理 部分目違いばらい	4.4	m ²			
伸縮目地	成形伸縮目地材 25×80 付着層タイプ	2.8	m			
面木	化粧目地 幅20×深さ10程度 材工共	21.9	m			
鉄筋	SD295A D13 加工、組立、運搬含む	0.2	t			
捨てコンクリート 打設手間含	18N/mm2 S=15cm	0.5	m3			
基礎コンクリート	21+6 N/mm2 S=15cm	2.2	m3			
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18 -	2.2	m3			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	8.4	m ²			
(フェンス)						
完全式菱形フェンス H=2.5m 新設	新設：材工共 300×500	10.9	m			

体育館		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED誘導灯脱着	B級 再使用する ガ-ド共	5	台			
LED照明器具脱着	LRS15 -6 -58Lx4 再使用する	3	台			
LED照明器具脱着	LEDダウライト XND0666WYLE9x1 再使用する	1	台			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	1	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	273	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	521	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	41	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	205	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	31	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	2	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	1	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	29	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	27	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	17	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	17	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	9	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	31	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 28mm	161	m			
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	38mm ビニル被覆有・防水	3	か所			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m			

体育館		制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空調制御盤	キャビネット 500x900x150	1	面			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	6	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	6	個			
コンセント(露出)	2P15A x 2(F用) 125V	3	個			
コンセント(露出) (空調制御盤)	2P15A x 2(F用) 125V 鍵付プレート WTC7871K	3	個			
自立運転スイッチ盤	屋外防水型 300x300x150 架台共 100x100x700	1	面			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビッド・天井	39	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	472	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	162	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	13	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	13	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	28	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	49	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	13	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	25	m			
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	24mm ビニル被覆有・防水	3	か所			
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	30mm ビニル被覆有・防水	3	か所			
パネルボックス防水型	300x300x200 SUS製	12	個			
ラッシュプレート (金属製)	丸型 18x	10	個			

