

参考数量書

工事名称 (受学管7-8)
菟道第二小学校体育館空調設置ほか改修工事
工事場所 宇治市宇治琵琶63番地の3

建物概要

- ・規模構造 鉄骨造 平屋建て
- ・延床面積 634.13m²

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 建具改修工事
- ・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 : 2025年 2月 28日
- ・歩掛適用日 : 2024年 7月 30日
- ・諸経費適用日 : 2023年 6月 1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6年3月22日付け国会公契第37号、国営管第589号、国営計第171号、国営建技第13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6年3月22日付け国営積第13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		通期の週休2日促進工事	
		新営補正率	改修補正率	新営補正率	改修補正率
解体工事	物価資料	1.04	1.04	1.02	1.02
改修工事(撤去)	物価資料	1.04	1.04	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)

体育館						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1		式		
土工		1		式		
地業		1		式		
鉄筋		1		式		
コンクリート		1		式		
型枠		1		式		
鉄骨		1		式		
建具改修		1		式		
塗装		1		式		
内外装		1		式		
外構		1		式		
ユニット及びその他		1		式		
囲障		1		式		
構内舗装		1		式		
撤去工事		1		式		
発生材処理		1		式		
	計					

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					
土工		1	式		
計					
地業	地業	1	式		
計					
鉄筋	躯体	1	式		
計					
コンクリート	躯体	1	式		
計					
型枠	躯体	1	式		
計					
鉄骨		1	式		
計					
建具改修		1	式		
計					
塗装	外部	1	式		
塗装	内部	1	式		
計					
内外装		1	式		

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	R- 28.6, 15.88 操作線	60	m			
冷媒管、渡り操作線	R- 22.2, 12.7 操作線	4	m			
冷媒管、渡り操作線	R- 15.88, 9.52 操作線	79	m			
ファイアレスジョイントR-	ガス管28.58液管15.88 保温材厚20mmタイプ付	14	か所			
ファイアレスジョイントR-	ガス管15.88液管9.52 保温材厚20mmタイプ付	18	か所			
ファイアレスジョイントL型	R- 28.58 15.88	22	か所			
ファイアレスジョイントL型	R- 22.22 12.7	2	か所			
ファイアレスジョイントL型	R- 15.88 9.52	14	か所			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP25A	13	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP40A	11	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP50A	10	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 25A	21	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 40A	13	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 50A	5	m			
冷媒管 保温	ロックール 屋外露出,浴室 スチール鋼板 150A	127	m			
冷媒管支持金具	規制ブラケット金具	33	か所			
機械はつり(ダクトホールド)による配管用貫通口)	100 - 150mm 50mm	7	か所			
浸透樹材工共	VP200 樹脂蓋 防虫網40共	5	か所			
計						

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取付	16号	1	個			
配管(白鉄管)	32A	6	m			
配管(白鉄管)	50A	58	m			
配管(白鉄管)	50A	12.5	m			
配管(ELP)	50A	2.5	m			
埋設配管(PE)	50A	17.5	m			
検査孔付衫ガス栓	20A 151-667	1	個			
衫ガス栓	20A 151-657	2	個			
メータ分岐ガス栓	50A	2	個			
継手付強化ガス継手	0800800	3	本			
ブ ラケット支持		3	か所			
ブ ラケット支持		37	か所			
ブ ラケット支持	SUS仕様 32A	2	か所			
ブ ラケット支持	SUS仕様 50A	37	か所			
機械掘削加算		1	日			
ガス管塗装	3回塗り 32A	6	m			
ガス管塗装	3回塗り 50A	70.5	m			
サビバルブ	(PE) 50A	1	個			
絶縁ワット	50A	3	か所			
標示物		5	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	23.8	m ²			
墨出し	小規模 - -	23.8	m ²			
養生	小規模 - -	23.8	m ²			
整理清掃 後片付け	小規模 - -	23.8	m ²			
〔体育館内部床塗 装〕						
養生 (内部改修)	個別改修	509	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	509	m ²			
〔ギャラリー 鉄骨 大引き取付〕						
墨出し(内部改修)	複合改修	47.2	m ²			
養生(内部改修)	複合改修	251	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	251	m ²			
ア-ナ床コバ [®] 養生シ ト養生		1	式			
ア-ナ床コバ [®] 養生	加ケルン用	1	式			
内部仕上足場 (手すり先行方式)		47.2	m ²			
〔体育館外部〕 遮熱塗装用足場						
養生 (屋上防水改修)		1,163	m ²			
整理清掃後片付け (屋上防水改修)		1,163	m ²			
養生 (外壁改修)		217	m ²			
整理清掃後片付け (外壁改修)		217	m ²			

体育館		鉄骨				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
角形鋼	STKR400 -100*100*9	0.8	t			
角形鋼	STKR400 -100*100*6	0.5	t			
C T形鋼	CT-125*125*6*9 45.7kg	1	式			
角形鋼	STKR400 -100*50*3.2 61.8kg	1	式			
角形鋼	STKR400 -75*45*3.2 12.9kg	1	式			
角形鋼	SS400 L-65*65*6 7.4kg	1	式			
平鋼	SS400 PL9 38.4kg	1	式			
平鋼	SS400 PL3.2 39.5kg	1	式			
六角ボルト	中ボルト M16*50	48	本			
六角ナット	M16	96	個			
座金	M16	96	枚			
六角ボルト 4本*2スパン X6-X7間	中ボルト M12*120	8	本			
六角ボルト	中ボルト M12*40	4	本			
六角ナット	M12	24	個			
座金	M12	24	枚			
六角ボルト	中ボルト M12*40	4	本			
鉄骨運搬	6t車	1.9	t			
鉄骨現場溶接	半自動(すみ肉6mm換算)	7.7	m			
超音波探傷試験		12	か所			
穴あけ加工		4	か所			

体育館		塗装		外部		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(屋根塗装改修)						
大屋根 屋根遮熱塗装 材工共	低汚染・超耐久型ふっ素樹脂系 鉄鋼面 下地調整RB種 工程B種 高圧洗浄含む	831	m ²			
下屋根 屋根遮熱塗装 材工共	低汚染・超耐久型ふっ素樹脂系 鉄鋼面 下地調整RB種 工程B種 高圧洗浄含む	153	m ²			
ポーチ屋根 屋根遮熱塗装 材工共	低汚染・超耐久型ふっ素樹脂系 鉄鋼面 下地調整RB種 工程B種 高圧洗浄含む	179	m ²			
ポーチ屋根 ポルトキャップ取付		521	本			
(外壁改修)						
施工数量調査 (外壁改修)	タイル・EIL外塗替改修	69.2	m ²			
水洗い	10～15MPa程度	670	m ²			
クラック補修	自動式低圧樹脂注 入工法	12.9	m			
欠け部補修	ポリアリセトEIL外充填 100角程度	12	か所			
浮き補修	アコベソング 部分ポリアリセト樹脂注入工法	1.2	m ²			
[外壁上部]	キャスト鋼板					
外壁塗装 ふっ素樹脂遮熱塗 料	低汚染・超耐久型ふっ素樹脂系遮熱 塗料塗 亜鉛めっき鋼面 下地調整 RB種 下塗:1回 上塗:2回	336	m ²			
[外壁下部]	シムラ-704鋼板					
外壁塗装 ふっ素樹脂遮熱塗 料	低汚染・超耐久型ふっ素樹脂系遮熱 塗料塗 亜鉛めっき鋼面 下地調整 RB種 下塗:1回 上塗:2回	230	m ²			
巾木塗装 アクリリ ン樹脂塗	超低汚染性水性アクリリ ン樹脂塗料 C-2 厚1～2mm程度 こて塗り 塗装下地 コンクリート面	98.2	m ²			
〔 外壁軒天 〕						
軒天 E P 塗り 改修仕様	けい酸加シム板面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	35.2	m ²			
[外部その他]						
鉄骨 柱・梁 ふっ素樹脂遮熱塗 料	下地調整RB種 低汚染・超耐久型ふっ素樹脂系遮熱 塗料塗 下塗:1回 上塗:2回	62.2	m ²			

体育館		内外装				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
〔ギャラリー部〕						
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 イサト含む	31.1	m ²			
天井 けい酸 加シム板張り	タイプ2(ノアス)0.8FK 厚 6 目透かし	31.1	m ²			
廻縁	20*30	43.2	m			
廻縁	15*45	3.1	m			
天井見切	40*20	51.4	m			
床見切	45*60	51.4	m			
巾木	15*45	52.5	m			
巾木	15*60	2.6	m			
IA-搬送ファン取付板	20*180	7.2	m			
IA-搬送ファン取付板	20*40	14.4	m			
根太組	40*45 @330 × @450	47.2	m ²			
複合G-リソグ [®] 張	ブナ t15 塗装品	47.2	m ²			
〔盤補強部〕						
壁下地	75*30 施工共	6.5	m ²			
壁 シナ合板張り F 4	タイプ2 ア5.5	5.8	m ²			
壁合板	施工手間	5.8	m ²			
巾木	15*60	1.8	m			
計						

体育館		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(室外機置場)						
メッシュフェンス撤去	H1800 基礎共	11.4	m			
縁石撤去	無筋 コンクリートブロック 集積共	1	式			
植込み撤去	H1500 伐採伐根	14	本			
(外壁)						
シーリング撤去	集積共	172	m			
(内部)						
鋼製戸撤去 LSD-1	両開き戸 扉のみ 集積共	4.2	m ²			
(土間コンクリート)						
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	16.6	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブロック 集積共	0.8	m ³			
(ガス工事)						
アスファルトカッター入れ	軽量級 鉄骨カッター主体	18.7	m			
アスファルト舗装 取壊し	厚さ5cm以下	0.3	m ³			
とりこわし機械 運搬 (ハースシ、バックホ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m ³	1	往復			
(体育館内部) 室内機取付						
肋木撤去		1	か所			
(体育館内部) ギャラリー部						
天井合板・ホード 撤去	一重張り 一般 集積共	31.1	m ²			
天井下地撤去	集積共	31.1	m ²			

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
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	66	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	2	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	5	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	739	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	118	m			
プルボックス SUS製	SS300 × 300 × 200	5	個			
プルボックス SUS製	SS400 × 400 × 300	6	個			
プルボックス SUS製 (防水型)	SS300 × 300 × 200WP	8	個			
プルボックス SUS製 (防水型)	SS400 × 400 × 300WP	3	個			
金属製 アットボックス (カバー付)ボンド共	中四角 浅型 D44	4	個			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	26	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	37	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	5	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	30	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 75mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	63	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	68	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	52	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	24mm ビニル被覆有・防水	3	か所			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	38mm ビニル被覆有・防水	3	か所			

