

参考数量書

工事名称 (受学管7-4)
木幡小学校体育館空調設置ほか改修工事
工事場所 宇治市木幡赤塚4番地

- 建物概要
 - ・規模構造 鉄筋コンクリート造 2階建
 - ・延床面積 608.5㎡
- 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 : 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)

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		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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		
塗装		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					

[illegible]

[illegible]

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					
塗装	外部	1	式		
塗装	内部	1	式		
計					
ユニット及びその他	内部	1	式		
計					
囲障		1	式		
計					
構内舗装		1	式		

[illegible]

体育館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
幹線設備		1	式		
計					
空調機電源設備		1	式		
計					
制御設備		1	式		
計					
誘導灯設備		1	式		
計					
撤去工事	撤去	1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

体育館		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
GHP-560 ガスエアコン 屋外機	ビルマルチ型 ハイパワープラス 自立運転機能付 冷房能力56.0kW暖房能力63.0kw 電源切替盤ハットリ-100V変換トランス 自立スイッチ、防振パット	2	基			
GHP-140 ガスエアコン 屋内機	天井吊露出型 冷房能力14.0kw 暖房能力16.0kw	8	台			
リモコンスイッチ	液晶ワイヤードリモコン	2	個			
スケジュールタイマー		2	個			
防球ネット	SS400 空調室用防球ネット 1800×800×350 格子100×100 アンカー 材工共	8	台			
屋内機 予備フィルター	天井吊露出型 冷房能力14.0kw 暖房能力16.0kw	8	組			
あと施工アンカー	接着系、M12、下向打	8	本			
搬入費	複数搬入 3,000kg以下	1.6	t			
文字標識等	空 調 1,000m2	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	R-5 28.6, 15.88 操作線	39	m			
冷媒管、渡り操作線	R-4 28.6, 12.7 操作線	16	m			
冷媒管、渡り操作線	R-3 22.2, 9.52 操作線	10	m			
冷媒管、渡り操作線	R-2 15.88, 9.52 操作線	26	m			
冷媒管、分岐管	ビニル管 33.0kw以上71.0kw未満	4	個			
冷媒管、分岐管	ビニル管 22.4kw以上33.0kw未満	2	個			
ファイアレスジョイントR5	ガス管28.60液管15.88 保温材厚20mmタイフ付	5	か所			
ファイアレスジョイントR4	ガス管28.60液管12.7 保温材厚20mmタイフ付	2	か所			
ファイアレスジョイントR3	ガス管22.2液管9.52 保温材厚20mmタイフ付	2	か所			
ファイアレスジョイントR2	ガス管15.88液管9.52 保温材厚20mmタイフ付	2	か所			
ファイアレスジョイントL型	R5 28.58 15.88	10	か所			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 40A	22	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 40A	5	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP40A	2	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP30A	40	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP25A	12	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			
冷媒管支持金具	規制ブラケット金具	36	か所			
アルミ穴明け	100φ	2	か所			

[illegible]

[illegible]

体育館		ガス設備		ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
業務用スマートフォン 取付	16号	1	個			
配管（白鉄管）	25A	1.5	m			
配管（白鉄管）	50A	3	m			
配管（ELP）	25A	2	m			
配管（ELP）	50A	2	m			
埋設配管（PE）	25A	3.5	m			
埋設配管（PE）	50A	110	m			
検査孔付 ネジガス栓	20A 151-667	1	個			
ネジガス栓	20A 151-657	1	個			
メーター分岐ガス栓	50A	2	個			
継手付強化 ガスホース	0800800	2	本			
ブラケット支持	25A	2	か所			
ブラケット支持	50A	2	か所			
ブラケット支持	S U S 仕様加算 25A	2	か所			
ブラケット支持	S U S 仕様加算 50A	2	か所			
機械掘削加算		4	日			
ガス管塗装	3回塗り 25A	1.5	m			
ガス管塗装	3回塗り 50A	3	m			
サービスパルプ	(PE) 50A	1	個			
絶縁ソケット	25A	2	か所			

[illegible]

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	6.5	m ²			
墨出し	小規模 - -	6.5	m ²			
養生	小規模 - -	6.5	m ²			
整理清掃 後片付け	小規模 - -	6.5	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	77.8	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	10.8	m			
単管一本足場	掛払い手間、基本料含む 12m未満 仮設材運搬込 2ヶ月	428	m ²			
ハ°ラ°ット用仮設手 すり	挟み込み金具 仮設材運搬込 2ヶ月	1	式			
養生シート張り	防災I類 仮設材運搬込 2ヶ月	272	m ²			
養生(外壁改修)		49	m ²			
整理清掃後片付け (外壁改修)		49	m ²			
(遮熱塗装改修)						
墨出し (屋上防水改修)		675	m ²			
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	675	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)	675	m ²			
(体育館内部) 内部配管用足場						
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 掛払い手間2回含 仮設材運搬込 4ヶ月	120	m ²			
枠組本足場W900 (手すり先行方式)	建枠900×1700 布枠500×2枚 12m未満 掛払い手間2回含む 仮設材運搬込 4ヶ月	90.7	m ²			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

体育館 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(外構)						
カッター入れ	アスファルト面 厚さ50mm	56.2	m			
アスファルト撤去	厚さ5cm以下	0.7	m3			
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	64.8	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレーカ 集積共	1.5	m3			
とりこわし機械 運搬 (ヘースマシン,バックホウ)	排出ガス対策型 油圧式加圧型0.13m3	2	往復			
(体育館内部)						
既設収納台車撤去	レール共	6	台			
壁合板・ボード 撤去・新設	ラワン合板張り	30.1	m ²			
天井合板・ボード 撤去・新設	ラワン合板張り	16.2	m ²			
カーテンボックス 撤去・新設	材工共	21.5	m			
計						

[illegible]

[illegible]

体育館 幹線設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	75	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	2	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	3	m			
ケーブルラック 高耐食鋼板 カバー共	SD W:300 H:100	5	m			
ケーブルラック 高耐食鋼板 カバー共	SD W:400 H:100 本体 カバー 屋外歩行可能型 ラック支持材(床) W:400 (ネグロス) SD-D1T40,SD-D1G50A,SD-GS1L MKBHGB11N	4	m			
フルボックスSS形 (SUS)	200×200×200	1	個			
フルボックスSS形 屋外(SUS)	300×300×300	2	個			
フルボックスSS形 屋外(SUS)	400×400×400	1	個			
金属ダクト 高耐蝕鋼板	300×200 子桁入 直線 L形 T形 金属ダクト支持材 L-6×65×65 溶融亜鉛メッキ	1	式			
EM-IE電線	14mm2 × 1本	52	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	79	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	17	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	85	m			
DVRケーブル	38mm2- 3C 架空	1	式			
機械はつり(ダクト モーターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	2	か所			
分電盤	LP-3	1	面			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～2連	1	か所			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

体育館 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬費	蛍光灯 1.0kg 旭興産業 7km以下	1	式			
発生材運搬費	1号銅くず 105kg 巖本金属久御山 12.0km以下	1	式			
発生材運搬費	鉄屑 H2 巖本金属久御山 12.0km以下	0.1	t			
発生材運搬費	プラ有り混載 48.2kg 宇治市廃棄物処理公社 12km以下	1	式			
ケーブル処理	銅線	150	kg			
処分費	蛍光灯 1.0kg 旭興産業 12km以下	1	kg			
有価処分	1号銅くず 巖本金属久御山 12.0km以下	105	kg			
有価処分	鉄屑 H2 巖本金属久御山 12.0km以下	0.1	t			
処分費	プラ有り混載 48.2kg 宇治市廃棄物処理公社 12km以下	1	式			
計						

[illegible]