

参考数量書

工事名称 (受学管7-9)
笠取第二小学校体育館空調設置ほか改修工事
工事場所 宇治市炭山直谷31番地

- 建物概要
 - ・規模構造 鉄骨造 平屋建て
 - ・延床面積 480.74㎡
- 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)

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		
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		
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					
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					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計					
外構		1	式		
計					
ユニット及びその他	内部	1	式		
計					
囲障		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理	運搬	1	式		
発生材処理	処分	1	式		
計					

[illegible]

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ｶﾞｽｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ 屋外機	ビル用ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ型 停電時自立発電ﾊﾞｯﾃﾘｰﾌﾞﾗｽ 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kw 電源切替盤ﾊﾞｯﾃﾘｰ100V変換ﾄﾗﾝｽ 自立ｽｲｯﾁ、防振ﾊﾞｯﾄﾞ	2	基			
自立運転ｽｲｯﾁ		1	台			
GHP-160ｶﾞｽｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ 屋内機	天井吊露出型、冷媒分流器含む 冷房能力16.0kW 暖房能力18.0kW	6	台			
リモコンｽｲｯﾁ	液晶ﾀｲﾍﾟｰﾄﾞリモコン	2	個			
ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞﾌｨﾙﾀｰ		2	個			
防球ｶｰﾄﾞ 一体型 室内機取付用ﾌｨﾙﾀｰ	SS400 室内機用防球ｶｰﾄﾞ1800×1800×35 0 格子150×150	6	か所			
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	6	組			
あと施工ｱﾝｶｰ 室外機基礎	接着系、M12、下向打	8	本			
あと施工ｱﾝｶｰ 自立運転ｽｲｯﾁ 盤基礎	接着系、M8、下向打	5	本			
搬入費	複数搬入 3,000kg以下	2	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- 28.58, 15.88 操作線	51	m			
冷媒管、渡り操作線	R- 22.2, 12.7 操作線	20	m			
冷媒管、渡り操作線	R- 15.88, 9.52 操作線	28	m			
ファイアレスジョイントR-	ガス管28.60液管15.88 保温材厚20mmタイフ付	6	か所			
ファイアレスジョイントR-	ガス管22.2液管12.7 保温材厚20mmタイフ付	6	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タイフ付	2	か所			
ファイアレスジョイントL型	R- 28.58 15.88	8	か所			
ファイアレスジョイントL型	R- 22.22 12.7	4	か所			
ファイアレスジョイントL型	R- 15.88 9.52	2	か所			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP25A	4	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP40A	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 25A	34	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 40A	14	m			
冷媒管 保温	ロクカール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 150A	83	m			
冷媒管支持金具	規制ブラケット金具	30	か所			
機械はつり(ダクトマウント・クッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	6	か所			
浸透樹脂材工共	VP200φ 樹脂蓋 防虫網40共	5	か所			
計						

[illegible]

体育館		ガス設備		プロパンガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
自動切替調整器	RCL50	1	台			
ストレーナーバルブ	BM20KFT 20A	2	台			
接続管	SR-1 20A→15A	2	台			
L型接続管	L-760	2	台			
8本立集合装置	S15A-8PHT	1	台			
調整器出口バルブ	ML-1 32A	1	台			
圧力計	3.5MPa	2	台			
圧力計	10KPa	1	台			
レギュレーター		3	台			
圧力計根本バルブ	LPI-8	3	台			
L型サイフォン管		1	台			
ドレンバルブ	LPI-8	1	台			
ガス用ボリエレン管	50A	17	m			
硬質塩化ビニル被覆銅管	50A	1	m			
硬質塩化ビニル被覆銅管	25A	2	m			
ガスメーター取付・パイプ配管組立工事		1	式			
メーターガス栓	50A パイプ用バルブ	3	個			
50A埋設用PEバルブ	ボックス共	1	個			
掘削工事	重機回送費 含む	1	式			
埋設用シート・クレーンクワイヤー		17	m			

[illegible]

体育館		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
〔外構〕室外機						
遣方	小規模	13.8	m ²			
墨出し	小規模 - -	13.8	m ²			
養生	小規模 - -	13.8	m ²			
整理清掃 後片付け	小規模 - -	13.8	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	49.9	m ²			
養生(内部改修)	複合改修	232	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	232	m ²			
アリーナ床コンパネ養生 シート養生		1	式			
アリーナ床コンパネ養生	カニクレン用	1	式			
内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組棚足場 掛払い手間2回含む 階高4.0m超5.0m未満 - 仮設材運搬込 4ヶ月	49.9	m ²			
〔体育館外部〕 遮熱塗装用足場						
養生 (屋上防水改修)		604	m ²			
整理清掃後片付け (屋上防水改修)		604	m ²			
養生 (外壁改修)		191	m ²			
整理清掃後片付け (外壁改修)		191	m ²			
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 4ヶ月	846	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 4ヶ月	155	m			
ブラケット足場	W600 10m程度 4ヵ月	227	m ²			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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	1	t			
角形鋼	STKR400 □-100*100*6	0.7	t			
C T形鋼	CT-125*125*6*9 60.9kg	1	式			
角形鋼	SS400 L-90*90*6 7.0kg	1	式			
平鋼	SS400 PL9 41.9kg	1	式			
六角ボルト	中ボルト M16*50	65	本			
六角ナット	M16	130	個			
座金	M16	130	枚			
鉄骨運搬	6t車	1.8	t			
鉄骨現場溶接	半自動(すみ肉6mm換算)	8.8	m			
超音波探傷試験		10	か所			
軽量鉄骨加工 ・組立 大引き等取付	母屋・胴縁の類 一 般 普通ボルト締共	1.8	t			
鉄骨工場錆止め 塗料塗り	軽量 60m ² /t程度 鉄鋼面 工程B種 鉛・カドミウム-さび止め 素地C種	1.8	t			
計						

[illegible]

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	646	m ²			
軒天塗装 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 下塗:1回 上塗:2回	8.8	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	80.1	m ²			
ボーチ屋根 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	89.4	m ²			
ボーチ屋根 ボルトキャップ 取付		347	本			
< 外壁改修 >						
施工数量調査 (外壁改修)	タイル・珪藻土塗替改修	58	m ²			
水洗い	10～15MPa程度	697	m ²			
クラック補修	自動式低圧樹脂注 入工法	14.9	m			
欠け部補修	ボリマ-メント珪藻土充填 100角程度	24	か所			
浮き補修	アンカー・ピンニング 部分ボリマ-メント樹脂注入工法	1.4	m ²			
[外壁上部]	キースト鋼板					
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	351	m ²			
[外壁下部]	シルバーアイ鋼板					
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	246	m ²			
巾木塗装 アクリルシ コン樹脂塗	超低汚染性水性アクリルシリコン樹脂塗料 C-2 厚1～2mm程度 こて塗り 塗装下地 コンクリート面	76	m ²			
[外壁軒天]						
軒天 E P 塗り 改修仕様	けい酸加珪藻土板面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	41.4	m ²			
[外部その他]						

体育館		塗装		外部		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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	72.5	m ²			
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 20×10	33.7	m			
〔ポーチ部〕						
鉄骨 DP塗装 柱・梁・耐震補強	下地調整RB種 錆止 DP1級	40.8	m ²			
鉄鋼面 DP塗装細 幅 屋根ガラス・手摺	下地調整RB種 錆止 DP1級	159	m			
縦樋VP管面 DP塗装	下地調整RB種 プライマー共	15.5	m ²			
縦樋養生管 DP塗装	下地調整RB種 錆止 DP1級	8.9	m ²			
鋼製換気フード DP塗装	下地調整RB種 錆止 DP1級	6.8	m ²			
柱脚モルタル塗り	金ごて 厚20	6.1	m ²			
〔建具〕						
鋼製建具面 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	48.9	m ²			
計						

[illegible]

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 インサート含む	27.8	m ²			
天井 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2(ノッス)0.8FK 厚 6 目透かし	29.4	m ²			
廻縁	100*15	4.7	m			
廻縁	100*35	45.1	m			
天井見切	40*20	47.1	m			
床見切	45*60	47.1	m			
巾木	15*45	47.8	m			
巾木	15*60	2.6	m			
ドア搬送ファン取付板	20*180	7.2	m			
ドア搬送ファン取付板	20*40	14.4	m			
根太組	40*45 @330×@450	49.9	m ²			
複合フローリング 張	ブナ t15 塗装品	49.9	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			
〔体育館内部〕						
校歌(額入り) 取外し	1820*910	2	か所			

[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
(室外機置場)						
花壇CB撤去	人力 集積共	0.3	m ³			
高木枝払い		1	本			
樹木撤去	伐根	2	本			
(プラント庫)						
プラント庫がら撤去	集積共	0.5	m ²			
(外壁)						
シーリング 撤去	集積共	33.7	m			
柱脚ミル外撤去	集積共	6.1	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	15.3	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	0.5	m ³			
(体育館内部)						
肋木撤去		1	か所			
〔 体育館内部 〕 ギャラリー部						
ギャラリー天井撤去	鋼板ハコ 壁立下部鋼、PBt9裏打共 集積共	32.9	m ²			
天井下地撤去	集積共	32.9	m ²			
木製廻縁撤去	集積共	3.1	m			
床・縁甲板 フローリング 撤去	集積共	49.9	m ²			
床組撤去	ころばし 集積共	49.9	m ²			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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 耐燃性ボリレンシス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	26	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	2	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	279	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	23	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	84	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	3	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	38	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	12	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	3	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	2	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	2	か所			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	23	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m			
金属製 アットボックス(加付)	中四角 浅型 D44	4	個			
アルボックス SUS製	SS300×300×200	5	個			
アルボックス SUS製	SS400×400×300	5	個			
アルボックス SUS製 (防水型)	SS300×300×200WP	6	個			
アルボックス SUS製 (防水型)	SS400×400×300WP	2	個			
機械はつり(ダクト ント・カッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	6	か所			

[illegible]

体育館 空調計装設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空調制御盤	500x900x150 WN13185RK WTC7871K	1	面			
自立運転スイッチ盤	300x300x160 SUS製 屋外自立型 鍵付 ボ-ルスタント VP20-5	1	面			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	272	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	8	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	8	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	8	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	35	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	55	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	8	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビ-ル被覆有)	24mm ビ-ル被覆有・防水	2	か所			
金属製 可とう電線管(F) (ビ-ル被覆有)	30mm ビ-ル被覆有・防水	2	か所			
フルボックス SUS製	SS300 × 300 × 200	9	個			
フルボックス SUS製 (防水型)	SS300 × 300 × 200WP	8	個			
機械はつり(ダイヤ メントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 38mm	7	か所			
機械はつり(ダイヤ メントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	4	か所			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]