

参考数量書

工事名称 (受学管7-7)
大開小学校体育館空調設置ほか改修工事
工事場所 宇治市広野町大開35番地

建物概要

- ・規模構造 鉄筋コンクリート造一部鉄骨造 2階建
- ・延床面積 711.44m²

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(フェンス、駐輪場)
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

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		

空調設置ほか改修工事					
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		
計					
ユニット及びその他	外部	1	式		
ユニット及びその他	内部	1	式		
計					
困障		1	式		
計					
構内舗装		1	式		

空調設置ほか改修工事		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	82	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	8	m			
冷媒管、渡り操作線	R-2 15.88, 9.52 操作線	31	m			
冷媒管、分岐管	ビル用 33.0kw以上71.0kw未満	4	個			
冷媒管、分岐管	ビル用 22.4kw以上33.0kw未満	2	個			
冷媒管ルキプル継手	28.6 X 500L	2	本			
冷媒管ルキプル継手	15.88 X 500L	2	本			
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タイプ付	8	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タイプ付	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タイプ付	2	か所			
ファイアレスジョイントL型	R5 28.58 15.88	14	か所			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 40A	18	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	5	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP30A	36	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			

空調設置ほか改修工事		ガス設備		ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
業務用双トワイ 取付	16号	1	個			
配管(白鉄管)	25A	4	m			
配管(白鉄管)	50A	27	m			
配管(ELP)	50A	2.5	m			
埋設配管(PE)	50A	52	m			
検査孔付 衫ガス栓	20A 151-667	1	個			
衫ガス栓	20A 151-657	1	個			
メ-タ-分岐ガス栓	50A	2	個			
継手付強化 ガスホ-ス	0800800	2	本			
ブラケット支持	25A	2	か所			
ブラケット支持	50A	28	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	28	か所			
機械掘削加算		2	日			
ガス管塗装	3回塗り 25A	4	m			
ガス管塗装	3回塗り 50A	27	m			
サ-ビ-スバル	(PE) 50A	1	個			
絶縁ワット	50A	3	か所			
標示物		3	個			
内管掘削	(0.6-1.0m)	52	m			

空調設置ほか改修工事		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外構)						
遣方	一般	39.3	m ²			
墨出し	一般 - -	39.3	m ²			
養生	一般 - -	39.3	m ²			
整理清掃 後片付け	一般 - -	39.3	m ²			
脚立足場	脚立足場 階高4.0m以下 掛払い手間含 仮設材運搬込 60日	25.6	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 6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 6ヶ月	90.7	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 6ヶ月	117	m			
養生シート張り	防災 類 仮設材運搬込 6ヶ月	210	m ²			
床養生	ビニールの上合板t12	1,038	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	1,038	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	48.6	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	5.4	m			
養生シート張り	防災 類 仮設材運搬込 2ヶ月	220	m ²			
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			
ハット用仮設手 すり	狭み込み金具	60	個			
整理清掃後片付け (屋根改修)		25.9	m ²			

空調設置ほか改修工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外構)						
アスファルトカッター入れ	軽量級 鉄骨カッター主体	144	m			
仮アスファルト舗装 取壊し	厚さ5cm以下	1.5	m ³			
アスファルト舗装 取壊し	厚さ5cm以下	12.5	m ³			
とりこわし機械 運搬 (ハースマン、リックリ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m ³	1	往復			
(既設駐輪場)						
駐輪場基礎解体	圧縮機・大型ブレード併用	2.6	m ³			
駐輪場上屋解体	軽量級 鉄骨カッター主体	16.4	m ²			
アスファルト舗装 取壊し	厚さ5cm以下	1.5	m ³			
アスファルトカッター入れ	軽量級 鉄骨カッター主体	13.5	m			
とりこわし機械 運搬 (ハースマン、リックリ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m ³	1	往復			
縁石撤去	無筋 コンクリートブロック 集積共	1	式			
(体育館内部)						
既設収納台車撤去	レール共	6	台			
肋木撤去		10	m ²			
計						

空調設置ほか改修工事		動力設備		動力幹線		
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	12	m			
機械はつり(ダクト ノット)による 配管用貫通口)	100 - 150mm 75mm	2	か所			
予備線	1.6mm × 1本	34	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(50)	34	m			
プルボックス形 屋外(SUS)	300 × 300 × 300 0.5㎡以上1.0㎡未満/個	2	個			
配管保護コンクリート	W:300 × D:300 × H:200	1	か所			
プルボックス形 屋外(SUS)	400 × 400 × 400 0.5㎡以上1.0㎡未満/個	1	個			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	12	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	25	m			
分電盤	LP-3	1	面			
分電盤支持材		1	式			
冷媒ラック 支持含 む	RDW-450-D-ZA × 3 RDW-450-05-D-ZA × 1 REC-450-ZA × 2 RDB-450-A-ZA × 3 RDB-450-05-A-ZA × 3 RZM-450-L-A-ZA × 8 RZB-ML - A-ZA × 8 CR-W1015 × 16	1	式			
土工事						
アスファルトカッター		30	m			
アスファルト解体		1	式			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	9	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	9	m3			
敷きならし	締め固め共	1.8	m3			

空調設置ほか改修工事		空調機電源設備				
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) 42mm	6	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	7	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) 1対1パシジョン用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) 1対1パシジョン用等	6	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 1対1パシジョン用等	2	m			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	8	か所			
プルボックス形 (SUS)	150×150×150	1	個			
プルボックス形 (SUS)	200×200×200	2	個			
プルボックス形 (SUS)	400×400×400	2	個			
プルボックス形 屋外(SUS)	400×400×800 1.0㎡以上2.0㎡未満/個	1	個			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	4	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個			
ケ-ブルラック 高耐食鋼板 上下 加-共	SD W:400 H:100	11	m			
金属ダケ外 高耐蝕鋼板	300×200 子桁入 SD-DPS3020-P40-1 T-SD-DPLA3020-1 SD-DPSG200 SD-DPC3020 Z-DPHS1 C-5×100×50 溶融亜鉛メッキ	1	式			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ラック	54	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- 2C ビット・天井	4	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	12	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 ラック	199	m			

空調設置ほか改修工事		空調機電源設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600Vホリフレイン絶縁 耐燃性ホリフレインス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	4	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	7	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ラック	10	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	25	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	135	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	8	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ラック	77	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ビット・天井	4	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ラック	5	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	1	m			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m ~ 2連	2	か所			
腕金	1800mm	2	本			
腕金	1200mm	9	本			
コンクリート柱	7-14-150 支線アホカ、根枷 × 2	1	式			
メッセンジャーワイヤ ラッシング(ロット含む)	30mm2	8	m			
機械はつり(ダイヤモンド ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	6	か所			
電灯盤改修	ブレーカ-取替	1	式			
撤去						
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	56	m			

空調設置ほか改修工事		制御設備				
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) 28mm	6	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) 工事用等	2	m			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	2	か所			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	6	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	3	m			
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 3P 管内	4	m			
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 3P ラック	5	m			
EM-FCPEE-ケーブル	1.2 mm- 1P 管内	25	m			
EM-FCPEE-ケーブル	1.2 mm- 1P ラック	331	m			
EM-CEEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	6	m			
EM-CEEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	93	m			
機械はつり(ダイヤ モンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	2	か所			
メッセンジャーワイヤ ラッシング ロット含む	30mm2	4	m			
リモコン盤	1R-1	1	面			
計						

