

参考数量書

工事名称 (受学管7-6)
三室戸小学校体育館空調設置ほか改修工事
工事場所 宇治市菟道岡谷16番地の2

- 建物概要
 - ・規模構造 鉄筋コンクリート造 2階建て
 - ・延床面積 654m²
- 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

- 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]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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					
防水	外部	1	式		
計					
建具	木製建具	1	式		
計					
塗装	外部	1	式		
塗装	内部	1	式		
計					
内外装	内部	1	式		
計					
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					

[illegible]

[illegible]

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	67	m			
冷媒管、渡り操作線	R-4 28.6, 12.7 操作線	9	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	35	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			
ファイアレスジョイントR5	ガス管28.6液管15.88 保温材厚20mmタイプ付	9	か所			
ファイアレスジョイントR4	ガス管28.6液管12.7 保温材厚20mmタイプ付	1	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	3	か所			
ファイアレスジョイントL型	R5 28.58 15.88	12	か所			
ファイアレスジョイントL型	R4 28.6 12.7	1	か所			
ファイアレスジョイントL型	R2 15.88 9.52	1	か所			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 40A	19	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 40A	4	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP40A	4	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP30A	38	m			
保温付硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP25A	12	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 65A	6	m			
配管用炭素鋼鋼管(白管)塗装	露出 65A	6	m			

[illegible]

[illegible]

空調設置ほか改修工事		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	16号	1	個			
配管(白鉄管)	25 A	2	m			
配管(白鉄管)	80 A	46	m			
配管(ELP)	25 A	2	m			
配管(ELP)	80 A	2	m			
埋設配管(PE)	25 A	1	m			
埋設配管(PE)	50 A	2.5	m			
埋設配管(PE)	75 A	58	m			
検査孔付衫ガス栓	20 A 151-667	1	個			
衫ガス栓	20 A 151-657	1	個			
メーター分岐ガス栓	80 A	2	個			
継手付強化ガスホース	0800800	2	本			
ブラケット支持	SUS仕様 25 A	2	か所			
ブラケット支持	SUS仕様 80 A	24	か所			
機械掘削加算		3	日			
ガス管塗装	3回塗り 25 A	2	m			
ガス管塗装	3回塗り 80 A	46	m			
サビバルブ	(PE) 75 A	1	個			
絶縁ワット	25 A	2	か所			
絶縁ワット	80 A	2	か所			

[illegible]

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
(体育館内部)						
床養生	ビニールシートの上合板t12	218	m ²			
整理清掃 後片付け	一 般 - -	218	m ²			
内部枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 2ヶ月 掛払い手間 基本料 修理費 含む 12m未満 運搬費共	113	m ²			
内部枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 2ヶ月 掛払い手間 基本料 修理費 含む 12m未満 運搬費共	121	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 基本料 修理費 含む 仮設材運搬込 2ヶ月	130	m			
(体育館外部)						
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 1ヶ月	137	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 1ヶ月	16.2	m			
単管一本足場	10m未満 運搬費共	248	m ²			
ハッチ用仮設手 すり	挟み込み金具	1	式			
養生シート張り	防災 類 仮設材運搬込 1ヶ月	385	m ²			
外部足場養生	プレハブ 倉庫上 合板t12二重張り	3.3	m ²			
脚立足場	運搬費共	10.9	m ²			
墨出し	小規模 - -	28.7	m ²			
養生	小規模 - -	28.7	m ²			
養生(外壁改修)		4.2	m ²			
整理清掃 後片付け	小規模 - -	28.7	m ²			
整理清掃後片付け (外壁改修)		4.2	m ²			
(放送室・控室)						

[illegible]

空調設置ほか改修工事		防水		外部		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
既設防水端末アンクル撤去	シーリング 共 集積共	189	m			
既設改修用ドレン撤去	集積共	7	か所			
既存塩ビシート防水撤去 立上り	集積共	69.9	m ²			
仮防水 立上り撤去部	材工共	69.9	m ²			
塩ビシート防水平場t1.5	S-M2 機械固定工法 非歩行	212	m ²			
塩ビシート防水立上り t1.5	S-M2 機械固定工法 非歩行	69.9	m ²			
塩ビ被覆鋼板入隅	L型50×20	151	m			
塩ビ被覆鋼板パラペット内側段差下	30×50	99.8	m			
塩ビ被覆鋼板パラペット端末	L型70×45×10	99.8	m			
塩ビ被覆鋼板端末 壁面側	L型10×55 シーリング 共	53.4	m			
塩ビ被覆鋼板端末 サツ取合い部	平板W50 シーリング 共	39.7	m			
アルミ水切取付直線壁面側	M-4	53.4	m			
アルミ水切取付コーナー壁面側	M-4	33	か所			
塩ビ鋼板取付ドレン廻り	Φ50～Φ100	7	か所			
改修用塩ビドレン取付	縦型Φ75用 スレーナ-共	7	か所			
ウレタン塗膜防水サツ部塩ビシート取合い	塩ビ複合工法 厚2.0mm W=200	7.6	m ²			
材料搬入出費	荷揚げ荷下ろし費含む 撤去材処分費含む	1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

空調設置ほか改修工事						
外構						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(設備基礎及び土間)						
根切り	小規模土工 -	2.6	m3			
すきとり	積み込み共 H300程度	10.6	m3			
床付け	総掘り	39.6	m ²			
砂利地業	再生クラッシャー	5.5	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	10.6	m3			
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工) -	2	往復			
普通コンクリート	JIS A5308 FC=18 S15 粗骨材20	0.8	m3			
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15～S18 - -	0.8	m3			
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D13 少量	0.34	t			
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.33	t			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.3	t			
スラップ 控除		1	式			
溶接金網敷	径6.0 150×150	22.6	m ²			
普通コンクリート	JIS A5308 FC=21 S15 粗骨材20	7.4	m3			
構造体強度補正	補正值(S) +6N/mm2	3.4	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 - -	3.4	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 - -	4	m3			
型枠	普通合板型枠 - 基礎部 -	5.4	m ²			

空調設置ほか改修工事 外構						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
型枠	打放合板型枠B種 壁式構造 基礎部 -	3.4	m ²			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	8.8	m ²			
打放し面補修	B 種 コーン処理 部分目違いばらい	3.4	m ²			
伸縮目地	成形伸縮目地材 25×80 付着層タイプ	7	m			
面木		12.6	m			
床コンクリート直均し 仕上げ	金こて 直均し仕上げ	36.9	m ²			
(その他)						
完全式菱形フェンス	h2.5m 溶融亜鉛メッキ仕上	14.5	m			
完全式菱形フェンス扉	w1.0m×h2.0m 溶融亜鉛メッキ仕上 戸当り付き両面回転施錠、南京錠	1	か所			
フェンス基礎	300角×h600	10	か所			
倉庫移設費		1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

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
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	10	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	3	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	3	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 1φ用等	10	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) 1φ用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) 1φ用等	1	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			
冷媒ラック 支持含 む	RDW-450-D-ZA×3 REC-450-ZA×2 RDB-450-A-ZA×3 RZM-450-L-A-ZA×8 RZB-ML - A-ZA×8 CR-W1015×16	1	式			
プルボックス形 屋外(SUS)	W:600×D:500×H:600 LBM-6-SUS×2	1	個			
プルボックス形 屋外(SUS)	W:600×D:600×H:600 LBM-6-SUS×2	1	個			
プルボックス形 屋外(SUS)	W:1000×D:600×H:600 LBM-6-SUS×2	1	個			
プルボックス形 屋外(SUS)	W:1100×D:600×H:600 LBM-6-SUS×2	1	個			
プルボックス形 屋外(SUS)	W:600×D800×H:400 LBM-6-SUS×2	1	個			
プルボックス形 (SUS)	200×200×200	1	個			
プルボックス形 (SUS)	300×300×300	2	個			
ケブラック 高耐蝕鋼板 上下 ラックカバー含む	SD W:400 H:100	11	m			
金属ダクト 高耐蝕鋼板	300×200 子桁入 SD-DPS3020-P40-1 T-SD-DPLA3020-1					

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
	SD-DPSG200 SD-DPC3020 Z-DPHS1 C-5×100×50 溶融亜鉛メッキ	1	式			
EM-IE電線	5.5mm2 × 1本	74	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	4	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 ラック	70	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 ビット・天井	2	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	11	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	185	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	11	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	5	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	3	m			
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			
分電盤内 ブレーカ増設	開閉器MCB 3P 50/40A 開閉器NLH2P2E20M	1	式			
分電盤	1L-T2	1	面			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]