

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	高槻市立冠中学校体育館ガス式空調設備設置工事						参考数量
A	直接工事費		1	式			P 2
B	共通仮設費		1	式			P 22
C	現場管理費		1	式			P 23
D	一般管理費等		1	式			P 23
	※国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修 公共建築工事積算基準 令和5年度版を採用しています。						
	計						
	(工 事 価 格)	改メ					千円止め
	消費税等相当額	10%	1	式			
	設 計 金 額						

[illegible]

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1	機械設備工事						
(1)	直接仮設		1	式			P 4
(2)	空気調和設備		1	式			P 5
(3)	建築工事		1	式			P 8
(4)	ガス設備		1	式			P 10
(5)	環境対策費		1	式			P 13
(6)	発生材処分費		1	式			P 14
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
(1)	直接仮設						
	脚立足場	並列 H=1.8m 1ヶ月	28	m <sup>2</sup>			
	移動足場	W=1.5m H=5.4m 3段 1ヶ月	3	台			
	移動足場	W=1.5m H=8m 5段 1ヶ月	1	台			
	荷揚げ用リフト	電動ウインチ 200kg	10	日			
	内部養生、清掃	シート及びベニア養生	1	式			
	くさび緊結式足場	高さ10m未満 建地幅900mm 期間 3ヶ月	785	m <sup>2</sup>			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
(2)	空気調和設備						
	(屋内機器設備)						
	ガス式ビル用マルチエアコン室内機	冷房能力14.0kW暖房能力16.0kW 付属品共	8	台			
	リモコン		4	個			
	自立運転切替スイッチ		2	個			
	遠隔制御ユニット		4	個			
	予備フィルター		8	組			
	エア-搬送ファン		8	台			
	鉄骨架台	ワイヤ、アンカー共	8	台			
	室内機用防球ガード	結露防止対策共	8	台			
	エア-搬送ファン用防球ガード	結露防止対策共	8	台			
	据付費	試運転調整、気密試験共	1	式			
	鉄筋探査		1	式			
	防球ネット		26	m <sup>2</sup>			
	(屋外機器設備)						
	ガス式ビル用マルチエアコン室外機	冷房能力56.0kW暖房能力63.0kW (分岐管含む) 付属品共	2	台			
	重量機器搬入費		1	式			
	据付費	試運転調整、気密試験共	1	式			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	冷媒追加充填		1	式			
	(屋内配管設備)						
	冷媒用断熱被覆銅管	φ 15.88 保温厚10mm	41	m			
	冷媒用断熱被覆銅管	φ 12.7 保温厚10mm	25	m			
	冷媒用断熱被覆銅管	φ 9.52 保温厚10mm	83	m			
	冷媒用断熱被覆銅管	φ 28.58 保温厚20mm	66	m			
	冷媒用断熱被覆銅管	φ 22.22 保温厚20mm	12	m			
	冷媒用断熱被覆銅管	φ 15.88 保温厚20mm	70	m			
	結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管	保温付VP20 屋内	26	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	カラーVP20 屋外	17	m			
	ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PB20 屋外	17	m			
	電源線	アース線共	1	式			
	制御線		1	式			
	保温工事		1	式			
	形鋼支持架台	溶融亜鉛メッキ	1	式			
	形鋼振れ止め支持	溶融亜鉛メッキ	1	式			
	防球フェンス加工	窓部既設防球フェンス切断作業	1	式			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	(屋外配管設備)						
	硬質ポリ塩化ビニル管	カーVP30 屋外	4	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	カーVP20 屋外	5	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP30 地中	9	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP20 地中	9	m			
	はつり工事	モルタル補修共	1	式			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
(3)	建築工事						
	(アルミパネル設置)						
	アルミパネル設置	425W×860H ガラス撤去 シーリング 配管開口とも	8	カ所			
	(室外機基礎)						
	型枠	基礎用	5.5	m <sup>2</sup>			
	型枠運搬	4t車 基準距離30km以内	5.5	m <sup>2</sup>			
	鉄筋	D10	6.5	m <sup>2</sup>			
	コンクリート基礎 (材料のみ)	FC-21-15-20	4.6	m <sup>3</sup>			
	捨てコンクリート (材料のみ)	FC-21-15-20	0.9	m <sup>3</sup>			
	ポンプ圧送	基本料金	2	回			
	ポンプ圧送	圧送料金	5.5	m <sup>3</sup>			
	コンクリート打設手間	ポンプ打 捨てコン	0.9	m <sup>3</sup>			
	コンクリート打設手間	ポンプ打 基礎	4.6	m <sup>3</sup>			
	(内装工事)						
	合板・石こうボード類撤去	下地共	9.0	m <sup>2</sup>			



符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	(囲障工事)						
	メッシュフェンス	積水樹脂(株):G0 40目 H2400同等以上	12.4	m			
	同上組立費		12.4	m			
	門扉 片開き(カヌキ・南京錠付)	積水樹脂(株):G0 40目 H2400×W1000同等以上	2	基			
	同上組立費		2	基			
	フェンス用基礎ブロック	300*300*500H	1	個			
	(土工事)						
	砂利地業		1.5	m <sup>3</sup>			
	根切り	機械 バックホウ0.13m3	6.9	m <sup>3</sup>			
	埋戻し	機械 バックホウ0.13m3	1.9	m <sup>3</sup>			
	機械運搬費		1	往復			
	根切り	人力	1.0	m <sup>3</sup>			
	埋戻し	人力	1.0	m <sup>3</sup>			
	既設花壇撤去	整地含む	1	式			
	樹木伐採	伐根共	1	式			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
(4)	ガス設備						
	[ネジ工事]						
	業務用スマートメーター取付	16号	1	個			
	配管（白鉄管）	25 高所	1.5	m			
	配管（白鉄管）	25	3.0	m			
	配管（白鉄管）	32 高所	22.0	m			
	配管（白鉄管）	32	3.0	m			
	配管（白鉄管）	80	10.5	m			
	配管（白鉄管）	80 高所	108.0	m			
	配管（E L P）	80	4.5	m			
	エキスパンション継手	80	3	ヶ所			
	埋設配管（P E）	75	53.0	m			
	検査孔付ネジガス栓	20A 151-667	1	個			
	ねじガス栓	20A 151-657	1	個			
	メーター・分岐ガス栓	80	2	個			
	継手付強化ガスホース	0800800	2	本			
	内管取出 ネジ・露出		1	ヶ所			
	ブラケット支持	80	43	ヶ所			
	機械掘削加算		2	日			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	ガス管塗装	(2回塗) 25	4.5	m			
	ガス管塗装	(2回塗) 32	25.0	m			
	ガス管塗装	(2回塗) 80	118.5	m			
	絶縁ソケット	80	4	ヶ所			
	標示石		2	個			
	標示物		2	個			
	みなしAS対策基本費	11	1	件			
	みなしAS対策作業費	11	29.5	m			
	みなしAS対策作業費	12	53.0	ヶ所			
	内管深掘	(0.6-1m)	53.0	m			
	土砂入替 (山砂)	2	53.0	m			
	コンクリート舗装掘削	(10～20cm)	5.0	m <sup>2</sup>			
	アスファルト舗装掘削	(10～20cm)	26.0	m <sup>2</sup>			
	コンクリート舗装復旧	(10～20cm) 本復旧共	5.0	m <sup>2</sup>			
	コンクリート舗装復旧	(20～30cm) 本復旧共	0.5	m <sup>2</sup>			
	アスファルト舗装復旧	(10～20cm) 本復旧共	26.0	m <sup>2</sup>			
	コンクリートカッター	(10～20cm)	21.5	m			
	アスファルトカッター	(10～20cm)	110.0	m			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	アスファルト仮復旧費		18.0	m <sup>2</sup>			
	高所配管		1	式			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
(5)	環境対策費						
	アスベスト対策		1	式			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
(6)	発生材処分費						
	残土 機械	積み込み・運搬	9.0	m <sup>3</sup>			
	コンクリート塊（有筋） 機械	積み込み・運搬	2.0	m <sup>3</sup>			
	残土 機械	処分	9.0	m <sup>3</sup>			
	コンクリート塊（有筋） 機械	再資源化	2.0	m <sup>3</sup>			
	アスベスト含有産業廃棄物（レハ <sup>※</sup> #3相当）	積み込み・運搬・処分	1.0	m <sup>3</sup>			
	混合 2 t コンテナ（約 4 m <sup>3</sup> ）	収集・運搬・処分	1	台			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2	電気設備工事						
(1)	電灯設備		1	式			P 16
(2)	弱電設備		1	式			P 19
(3)	環境対策費		1	式			P 21
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
(1)	電灯設備						
	電線	EM-IE2.0*1 管路	105	m			
	電線	EM-IE5.5*1 管路	60	m			
	ケーブル	EM-CE5.5-2C 管路	192	m			
	ケーブル	EM-CE8-2C PF・FEP管内	1	m			
	ケーブル	EM-CE14-2C 管路	114	m			
	ケーブル	EM-CE38-2C 管路	56	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 管路	70	m			
	電線管	C 31 露出	5	m			
	電線管	C 51 露出	36	m			
	電線管	C 63 露出	5	m			
	電線管	C 75 露出	9	m			
	電線管	E 25 露出	6	m			
	電線管	E 31 露出	59	m			
	電線管	E 39 露出	49	m			
	電線管	E 51 露出	49	m			
	電線管	E 75 露出	6	m			



符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	PF管	PFS28 埋込・隠蔽	1	m			
	ビニル管	VE 16 露出	3	m			
	プルボックス	600*600*300 SS SUS防水	1	個			
	プルボックス	500*500*300 SS SUS防水	2	個			
	プルボックス	600*600*300 SS 鋼板製	1	個			
	プルボックス	500*500*300 SS 鋼板製	2	個			
	プルボックス	400*400*200 SS 鋼板製	4	個			
	プルボックス	300*300*100 SS 鋼板製	11	個			
	機械はつり	50φ 120mm-150mm 補修共	4	ヶ所			
	機械はつり	75φ 120mm-150mm 補修共	3	ヶ所			
	溝はつり	30* 30 補修共	1	m			
	接地極付コンセント	2P15AE*2 プレート共	2	個			
	接地極接地端子付コンセント	2P15AE*2 ET プレート共	1	個			
	一種金属線ぴ付属品	1個用スイッチボックス	1	個			
	スイッチボックス	2コ用	1	個			
	機器接続費	室外機ほか 直入始動方式	8	ヶ所			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	体育館空調電源盤（施工費）	屋外SUS壁掛型	1	面			
	体育館空調電源盤（材料費）	屋外SUS壁掛型	1	面			
	手元開閉器盤（施工費）	屋外SUS壁掛型	1	面			
	手元開閉器盤（材料費）	屋外SUS壁掛型	1	面			
	手元開閉器盤（施工費）	屋内鋼板製壁掛型	1	面			
	手元開閉器盤（材料費）	屋内鋼板製壁掛型	1	面			
	金属製可とう電線管	防水ﾌﾟﾘｶ 30 露出 付属品共	4	ヶ所			
	金属製可とう電線管	防水ﾌﾟﾘｶ 50 露出 付属品共	5	ヶ所			
	金属製可とう電線管	防水ﾌﾟﾘｶ 76 露出 付属品共	1	ヶ所			
	接地工事	14φ*1500 2連結打込	1	ヶ所			
	接地埋設標	黄銅板製	1	個			
	塗装工事(電灯設備)	各配管・ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	1	式			
	機器接続費	搬送ﾌｧﾝ電源 8ヵ所	1	式			
	配管支持材	ﾌﾞﾗｹｯﾄ (亜鉛めっき) 配管ﾌﾞﾛｯｸ	1	式			
	天井ﾎｰﾄﾞ	化粧PB t=9.5 撤去新設	1	式			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
(2)	弱電設備						
	ケーブル	EM-CEE-S1.25-2C 管路	189	m			
	ケーブル	EM-CEE1.25-2C 管路	135	m			
	ケーブル	EM-CEE1.25-6C 管路	70	m			
	LANケーブル	EM-UTP Cat5e-4P 管路	5	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-3C 管路	6	m			
	電線管	C 25 露出	41	m			
	電線管	C 39 露出	5	m			
	電線管	E 19 露出	39	m			
	電線管	E 31 露出	35	m			
	電線管	E 39 露出	36	m			
	電線管	E 51 露出	9	m			
	運転管理装置	ACC1 空調課金制御盤	1	面			
	拡張BOX	ACC1専用拡張BOX	1	面			
	無停電電源装置	BY35S オムロン 無停電電源装置	1	面			
	設定費	UPS共設定含む	1	式			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	機械はつり	50φ 120mm-150mm 補修共	6	ヶ所			
	カバープレート	新金属・SUS 角型	6	個			
	露出スイッチボックス	1個用 1方出 19(16) 塗装共	6	個			
	金属製可とう電線管	防水ﾌﾟﾘｶ 24 露出 付属品共	6	ヶ所			
	リモコン盤	屋内鋼製	1	面			
	塗装工事(弱電設備)	各配管・ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	1	式			
	機器接続費	端子接続費	1	式			
	撤去費	再取付共	1	式			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
(3)	環境対策費						
	アスベスト処理工事	天井ボード撤去・外壁コア抜き・アンカー打設	1	式			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費						
	共通仮設費	(率処理分)	1	式			
	共通仮設費	(積上げ分)					
	仮囲	ガードフェンスH=1800 30日養生シート・巾木(足場板)含む	91	m			
	交通誘導員B		10	人			
	計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
C	現場管理費						
	現場管理費		1	式			
	計						
D	一般管理費等						
	一般管理費等		1	式			
	計						