

# 【工事設計書】

工事名称 令和7年度中国四国管区警察学校道場機械設備改修工事  
工事場所 広島県広島市南区霞1-3-93  
発注者 支出負担行為担当官  
中国地方整備局長 杉中 洋一  
工期 工期の始期から180日間  
(但し、令和7年12月1日までを工期の始期とすること)

## I. 工事概要

1. 工事場所：広島県広島市南区霞1-3-93

2. 敷地面積：49,152.59㎡

3. 工事種目：

1) 道場	鉄骨鉄筋コンクリート造地上2階建 延べ面積 1185.62㎡	修繕一式
2) 舗装	アスファルト舗装	改設一式
3) 工作物	屋外機基礎	新設一式
4) 機械設備工事	空気調和設備 換気設備 ガス設備	新設一式 改設一式 改設一式
5) 電気設備工事		改設一式

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	39,536,321	
電気設備工事	1	式	3,803,040	
建築工事	1	式	6,071,671	
計			49,411,032	
共通費				
共通仮設費	1	式	7,763,690	
現場管理費	1	式	11,534,817	
一般管理費等	1	式	8,630,461	
計			27,928,968	
工事価格	1	式	77,340,000	
消費税等相当額	1	式	7,734,000	消費税率10%
工事費	1	式	85,074,000	





















道場		空気調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	GHP-1 屋外機 冷房：85.0kw 暖房：95.0kw	1	台	4,830,000	4,830,000		
同上付属品		1	式		88,500		
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	GHP-1-1 屋内機 (CR) 冷房：8.0kw 暖房：9.0kw	10	台	259,000	2,590,000		
同上付属品		1	式		685,000		
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	GHP-2 屋外機 冷房：71.0kw 暖房：80.0kw	1	台	4,040,000	4,040,000		
同上付属品		1	式		40,000		
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	GHP-2-1 屋内機 (CR) 冷房：11.2kw 暖房：12.5kw	5	台	324,000	1,620,000		
同上付属品		1	式		357,500		
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	GHP-3 屋外機 冷房：71.0kw 暖房：80.0kw	1	台	4,040,000	4,040,000		
同上付属品		1	式		40,000		
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	GHP-3-1 屋内機 (CR) 冷房：11.2kw 暖房：12.5kw	5	台	324,000	1,620,000		
同上付属品		1	式		357,500		
個別リモコン	ワイヤードリモコン	4	個	26,000	104,000		
自動昇降ハネ用リモコン	ワイヤレス	2	個	2,900	5,800		
集中管理リモコン	GHP-1, 2, 3	1	個	400,000	400,000		

機械設備工事 細目別内訳

道場		空気調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
循環ファン	CF-1 天井取付形 連続風向可変形	12	台	56,100	673,200		
循環ファン	CF-2 天井取付形 連続風向可変形	12	台	56,100	673,200		
循環ファンリモコン		6	個	3,520	21,120		
電気配管配線	室内外渡り配線、アース線 (冷媒共巻) リモコン配線	1	式		440,280		
架台類		1	式		321,800		
搬入・据付費		1	式		1,999,530		
機器固定用アンカー		1	式		24,160		
[発生材運搬]							
建設発生土運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 土砂 DID区間有り 15.0km以下	1	m3	9,100	9,100		
発生材運搬	アスファルト塊	2	m3	6,330	12,660		
発生材運搬	路盤材	6	m3	6,330	37,980		
発生材運搬	コンクリート類	1	m3	3,460	3,460		
[発生材処分]							
建設発生土処分		1	m3	2,500	2,500		
発生材処分	アスファルト塊						

















