

平成28年度

帯広畜産大学 原虫病研究センターGHP室外機更新工事

参 考 数 量

国立大学法人 帯広畜産大学

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
I 原虫病研究センター				
<b>1 空調設備工事</b>				
(1)機器設備				
GHP-E ガスヒートポンプエアコン	室外機) 冷房能力:28.0kW 暖房能力:31.5kw	1	台	
GHP-E-1 ガスヒートポンプエアコン	室内機) 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kw	1	台	
搬入据付費		1	式	(別紙明細)
(2)配管設備				
(冷媒工事)				
冷媒ガス回収・破壊処理費	R407C	10	kg	
エンジンオイル、クーラント回収 及び処理費		1	式	
冷媒ガス充填費	R410A	10	kg	
既存冷媒配管洗浄費		1	式	
気密試験費		1	式	
試運転調整費		1	式	
諸経費		1	式	
<b>2 ガス設備工事</b>				
(1)材料費				
ガスコック	20A	1	個	
強化ガスホース	20A	1	本	
(2)配管費				
ガス栓取付費		1	個	
器具接続工事		1	台	
雑工事費		1	式	
諸経費		1	式	
<b>3 撤去工事</b>				
(1)機器類		1	式	(別紙明細)

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
Ⅱ 屋外				
1 排水設備工事				
(ドレン工事)				
凍結防止排水路ヒーター	3m AC200V80W	1	本	材工とも
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外架空 50A	4	m	材工とも
塗装工事		1	式	(別紙明細)
機械はつり補修		1	式	(別紙明細)
土工事		1	式	(別紙明細)
小計				

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
<b>I 原虫病研究センター</b>				
<b>1 空調設備工事</b>				
(1)機器設備				
搬入据付費		1	式	
<b>II 屋外</b>				
<b>1 排水設備工事</b>				
(ドレン工事)				
鋼管塗装	合成樹脂調合2 50A	3	m	
機械はつり補修				
はつり (ダイヤモンドカッター)	63φ×150t	1	箇所	
土工事				
根切り	人力	1	m3	
埋め戻し	人力	1	m3	

名 称	摘 要	数量 A	単 位	備 考
I 原虫病研究センター				
<b>3 撤去工事</b>				
(1)機器類	再使用なし			
GHP-E ガスヒートポンプエアコン	室外機) 冷房能力:28.0kW 暖房能力:31.5kW	1	台	
GHP-E-1 ガスヒートポンプエアコン	室内機) 天カセ4方向 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW	1	台	
搬出費		1	式	