

平成30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)機器類				
GHP-B ガスヒートポンプエアコン	室外機) 冷房能力:45.0kW 暖房能力:50.0kw	1	台	
搬入据付費		1	式	(別紙明細)
(2)配管類				
(2-1)冷媒工事				
冷媒ガス回収・破壊処理費	R407C	18	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	18	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	
(2-2)ドレン工事				
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外架空 50A	1	m	材工とも
塗装工事		1	式	(別紙明細)
<b>2 自動制御設備工事</b>				
配線工事		1	式	
<b>3 ガス設備工事</b>				
(1)材料費				
継手	20A	1	個	
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	20A	1	個	
器具接続工事	20A	1	台	
雑工事費		1	式	
諸経費		1	式	
<b>4 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
(2)配管類		1	式	(別紙明細)

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
I 原虫病研究センター				
1 空調設備工事				
(1)機器類				
搬入据付費		1	式	
(2)配管類				
(2-2)ドレン工事				
鋼管塗装	合成樹脂調合2 50A	1	m	材工とも

名 称	摘 要	数量	単 位	備 考
<b>I 原虫病研究センター</b>				
<b>4 撤去工事</b>				
(1)機器類	再使用なし			
GHP-B ガスヒートポンプエアコン	室外機) 冷房能力:45.0kW 暖房能力:50.0kW	1	台	設備機械工
搬出費		1	式	
(2)配管類	再使用なし			
配管用炭素鋼管(白)	屋外配管 架空 50A	1	m	配管工