

平成28年度

帯広畜産大学  
畜産フィールド科学センター管理棟 女子便所改修機械設備工事

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 管理棟				
<b>1 暖房設備工事</b>				
(1)機器設備				
電気パネルヒーター(EPH-1)	鋼板製 暖房出力:2.5kw	1	台	
搬入据付費		1	式	(別紙明細)
ドレン回収装置(PP-1)	ドレン排出量:2.6L トラップ能力:1000kg/h	1	組	
(2)配管設備				
減圧弁装置	40A×25A×65A	1	組	
中圧トラップ装置	20A	1	組	
(中圧蒸気)				
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 20A 溶接	5	m	
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 50A 溶接	8	m	
(低圧蒸気)				
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 40A ネジ	15	m	
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 65A 溶接	12	m	
(排気管)				
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 25A ネジ	15	m	
(ドレン管)				
配管用炭素鋼鋼管(黒)	屋内一般 20A ネジ	4	m	
保温工事		1	式	(別紙明細)
塗装工事		1	式	(別紙明細)
配管接続費		1	式	(別紙明細)
機械はつり補修		1	式	(別紙明細)
<b>2 換気設備工事</b>				
(1)機器設備				
排風機(FE-1)	消音キャビネット 200φ×200m <sup>3</sup> /h×150Pa	1	組	
天井埋込型換気扇(VF-1)	低騒音 樹脂製 100φ×90m <sup>3</sup> /h×40Pa	1	組	
天井埋込型換気扇(VF-2)	低騒音 樹脂製 100φ×40m <sup>3</sup> /h×30Pa	1	組	
搬入据付費		1	式	(別紙明細)
(2)ダクト設備				
制気口類		1	式	(別紙明細)

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
ダンパー類		1	式	(別紙明細)
スパイラルダクト(低圧)	200φ	7	m	
スパイラルダクト(低圧)	150φ	2	m	
スパイラルダクト(低圧)	100φ	9	m	
保温工事		1	式	(別紙明細)
機械はつり補修		1	式	(別紙明細)
<b>3 自動制御設備工事</b>				
(1)機器		1	式	
(2)盤関係		1	式	
(3)計装工事		1	式	
<b>4 衛生器具設備工事</b>				
洋風大便器	FV 床給水、床排水 温水洗浄便座、棚付二連紙巻器	4	組	
掃除流し	バック付 ストラ 給水栓20	1	組	
自動単水栓	グースネックタイプ(AC100V)	2	個	
搬入据付費		1	式	(別紙明細)
<b>5 給水設備工事</b>				
給水用 ステンレス鋼管(圧縮, プレス, 拡張)	機械室・便所 50su	18	m	
給水用 ステンレス鋼管(圧縮, プレス, 拡張)	機械室・便所 40su	1	m	
給水用 ステンレス鋼管(圧縮, プレス, 拡張)	機械室・便所 30su	1	m	
給水用 ステンレス鋼管(圧縮, プレス, 拡張)	機械室・便所 25su	10	m	
給水用 ステンレス鋼管(圧縮, プレス, 拡張)	機械室・便所 20su	8	m	
青銅仕切弁	5k 50	2	個	
保温工事		1	式	(別紙明細)
機械はつり補修		1	式	(別紙明細)
<b>6 排水設備工事</b>				
排水用硬質塩化ビニル管	VP 屋内一般 40A	3	m	
排水用硬質塩化ビニル管	VP 屋内一般 65A	2	m	
排水用硬質塩化ビニル管	VP 屋内一般 75A	6	m	
排水用硬質塩化ビニル管	VP 屋内一般 100A	27	m	
通気用 硬質塩化ビニル管	VP 屋内一般 50A	4	m	
通気用 排水用耐火二層管	FDVD 屋内一般 50A	5	m	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
ドルゴ通気弁	50	2	個	
機械はつり補修		1	式	(別紙明細)
<b>7 撤去設備工事</b>				
(1)機器類		1	式	(別紙明細)
(2)配管類		1	式	(別紙明細)
<b>8 発生材処理</b>				
発生材積込運搬費		1	式	(別紙明細)
発生材処分費		1	式	(別紙明細)

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
I 管理棟				
<b>1 暖房設備工事</b>				
(1)機器設備				
搬入据付費		1	式	
保温工事				
中圧蒸気管保温	床下・暗きょ内 40t 65A	9	m	
中圧蒸気管保温	床下・暗きょ内 30t 50A	5	m	
中圧蒸気管保温	床下・暗きょ内 20t 20A	5	m	
中圧蒸気管保温	機械室等 40t 65A	3	m	
中圧蒸気管保温	機械室等 30t 50A	3	m	
圧送管保温	床下・暗きょ内 30t 40A	15	m	
塗装工事				
鋼管塗装	耐熱さび止め2 65A	12	m	
鋼管塗装	耐熱さび止め2 50A	8	m	
鋼管塗装	耐熱さび止め2 40A	15	m	
鋼管塗装	耐熱さび止め2 25A	5	m	
鋼管塗装	耐熱さび止め2 20A	5	m	
鋼管塗装	耐熱さび止め2+アルミニウム2 25A	10	m	
配管接続費				
既設蒸気管接続費	鋼管 保温アリ 65A	1	箇所	
既設蒸気管接続費	鋼管 保温アリ 50A	1	箇所	
既設蒸気管接続費	鋼管 保温アリ 40A	1	箇所	
既設蒸気管接続費	鋼管 保温アリ 20A	3	箇所	
機械はつり補修				
はつり (ダイヤモンドカッター)	38φ×150t	1	箇所	
はつり (ダイヤモンドカッター)	100φ×150t	1	箇所	
はつり (ダイヤモンドカッター)	125φ×150t	1	箇所	
<b>2 換気設備工事</b>				
(1)機器設備				
搬入据付費		1	式	
(2)ダクト設備				

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
制気口類				
給排気グリル	丸形・風量調節付 100φ	4	個	
ステンレスフード	耐外風・低圧損 200φ	1	個	
ステンレスフード	耐外風・低圧損 100φ	2	個	
ダンパー類				
逆流防止ダンパー	200φ	1	個	
防火ダンパー	200φ	1	個	
保温工事				
スパイラルダクト ガラスウール	屋内隠蔽 ダクトシャフト内 アルミガラス クロス 25t 200φ	2	m	
スパイラルダクト ガラスウール	屋内隠蔽 ダクトシャフト内 アルミガラス クロス 25t 100φ	3	m	
機械はつり補修				
はつり (ダクト貫通用)	0. 1m2×150t 250φ	1	箇所	
はつり (ダクト貫通用)	0. 1m2×150t 125φ	2	箇所	
<b>3 自動制御設備工事</b>				
(1)機器		1	式	
(2)盤関係		1	式	
(3)計装工事		1	式	
<b>4 衛生器具設備工事</b>				
搬入据付費		1	式	
<b>5 給水設備工事</b>				
保温工事				
給水管保温	床下・暗きょ内 20t 40A(50su)	13	m	
給水管保温	床下・暗きょ内 20t 32A(40su)	1	m	
給水管保温	床下・暗きょ内 20t 25A(25su, 30su)	1	m	
給水管保温	床下・暗きょ内 20t 25A(25su, 30su)	10	m	
給水管保温	床下・暗きょ内 20t 20A(20su)	6	m	
給水管保温	天井内等 20t 40A(50su)	3	m	
給水管保温	天井内等 20t 20A(20su)	2	m	
給水管保温	機械室等 20t 40A(50su)	2	m	
機械はつり補修				

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
はつり (ダイヤモンドカッター)	100φ×150t	3	箇所	
はつり (ダイヤモンドカッター)	75φ×150t	4	箇所	
はつり (ダイヤモンドカッター)	63φ×150t	3	箇所	
<b>6 排水設備工事</b>				
機械はつり補修				
はつり (ダイヤモンドカッター)	100φ×150t	4	箇所	
はつり (ダイヤモンドカッター)	88φ×150t	1	箇所	
はつり (ダイヤモンドカッター)	75φ×150t	2	箇所	
はつり (ダイヤモンドカッター)	63φ×150t	2	箇所	
<b>8 発生材処理</b>				
<発生材積込運搬費>				
発生材積込運搬費	GW類 3m3	1	車	
<発生材処分費>				
発生材処分費	GW類	55	kg	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
I 管理棟				
<b>7 撤去設備工事</b>				
(1)機器類	再使用なし			
真空ポンプ 撤去	単式 500EDR	1	台	
給湯ボイラー	給湯能力:52.3kW	1	台	
放熱器	3C-700(9)	1	台	
オイルタンク(TO-1)	490L(ホームタンク)	1	台	
搬出費		1	式	
(2)配管類	再使用なし			
<b>【暖房設備】</b>				
(中圧蒸気管 撤去)				
配管用炭素鋼管(黒)撤去	機械室・便所 20A	13	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	機械室・便所 40A	4	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	機械室・便所 50A	15	m	
配管用炭素鋼管(黒)撤去	機械室・便所 65A	4	m	
(保温材 撤去)				
中圧蒸気管 保温材分別	床下・暗渠内 20A	9	m	
中圧蒸気管 保温材分別	床下・暗渠内 40A	2	m	
中圧蒸気管 保温材分別	床下・暗渠内 50A	9	m	
中圧蒸気管 保温材分別	床下・暗渠内 65A	1	m	
中圧蒸気管 保温材分別	機械室露出 20A	4	m	
中圧蒸気管 保温材分別	機械室露出 40A	3	m	
中圧蒸気管 保温材分別	機械室露出 50A	6	m	
中圧蒸気管 保温材分別	機械室露出 65A	4	m	
<b>【給水設備】</b>				
鋼管)撤去	機械室・便所 20A	13	m	
鋼管)撤去	機械室・便所 25A	4	m	
鋼管)撤去	機械室・便所 40A	4	m	
(保温材 撤去)				
給水管 保温材分別	床下・暗渠内 20A	12	m	

名 称	摘 要	数量	単位	備 考
給水管 保温材分別	床下・暗渠内 25A	2	m	
給水管 保温材分別	床下・暗渠内 40A	1	m	
給水管 保温材分別	機械室露出 20A	4	m	
給水管 保温材分別	機械室露出 25A	4	m	
<b>【給湯設備】</b>				
鋼管)撤去	機械室・便所 20A	13	m	
鋼管)撤去	機械室・便所 25A	9	m	
(保温材 撤去)				
給湯管 保温材分別	床下・暗渠内 20A	13	m	
給湯管 保温材分別	床下・暗渠内 25A	4	m	
給湯管 保温材分別	機械室露出 25A	5	m	
<b>【排水設備】</b>				
鋼管)撤去	機械室・便所 50A	17	m	
鋼管)撤去	機械室・便所 65A	1	m	
鋼管)撤去	機械室・便所 80A	1	m	
(保温材 撤去)				
排水管 保温材分別	床下・暗渠内 50A	17	m	
排水管 保温材分別	床下・暗渠内 65A	1	m	
排水管 保温材分別	機械室露出 80A	1	m	