

平成29年度

帯広畜産大学原虫病研究センター他屋上防水改修工事

参考数量

国立大学法人 帯広畜産大学

【原虫病研究センター屋上防水改修】

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位
I. 原虫病研究センター屋上防水改修	防水改修		
1. 直接仮設			
墨出し	防水改修	1	式
整理清掃 後片付け		1	式
外部昇降足場	手すり先行枠組本足場W=900枠 昇降階段 安全手すり共	1	式
外壁改修 外部足場	高所作業車 作業床高さ18m	1	式
仮設材運搬		1	式
直接仮設 計			
2. 防水改修			
2-1 撤去			
屋上 シート防水層撤去	t=1.2 加硫ゴム系 平面	377	m2
屋上 シート防水層撤去	t=1.2 加硫ゴム系 立上り面	74.4	m2
庇 シングル葺き撤去	t=2.8 アスファルト系 平面	8.2	m2
庇 シングル葺き撤去	t=2.8 アスファルト系 立上り面	2.2	m2
庇 野地板撤去	合板 t12.0	2.5	m2
庇 軒天板撤去	合板 t12.0	2.5	m2
金物取合い シーリング撤去	W=20程度	170	m
外壁化粧ポーター シーリング撤去	W=20程度	255	m
外壁化粧ポーター タイル浮き調査	範囲:L=128m x H=5m(GLより)	1	式
外壁化粧ポーター せっき質タイル撤去	二丁掛け	10.0	m2
笠木取外し	アルミ既製品 W=225	112	m
笠木コーナー取外し	アルミ既製品 W=225	8	力所
笠木取外し	アルミ既製品 W=400	12.3	m
笠木コーナー取外し	アルミ既製品 W=400	2	力所

【原虫病研究センター屋上防水改修】

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位
庇 笠木取外し	ステンレス製 W=250	4.7	m
庇 幕板笠木取外し	ステンレス製 H=280	2.8	m
腰水切り取外し	アルミ既製品 H=110	34.0	m
腰水切り取外し	アルミ既製品 H=60	7.5	m
防水押え金物取外し	アルミ既製品 H=30	38.8	m
庇 水切り取外し	ステンレス製 L=50x50	2.4	m
庇 水切り取外し	ステンレス製 30x50	1.8	m
パラペット EXP.J金物取外し	アルミ既製品 1H耐火 W=500	3.8	m
外壁 EXP.J金物取外し	アルミ既製品 1H耐火 W=340	13.7	m
外壁 EXP.J止水材撤去	塩ビ製シート クリアー150用	13.7	m
ルーフトレン 上蓋取外し	鋳鉄製	6	力所
トップライト パネル取外し	アルミ製 W=120	4.8	m
屋上 フェンス取外し	アルミ製 H=1,270 コンクリート束石/パラペット天端固定	16.3	m
撤去小計			
2-2 改修			
屋上 仮防水	平面 セメント系下地調整材	377	m2
屋上 改質アスファルトシート防水	平面 AS-2 カラー砂付き	377	m2
屋上 改質アスファルトシート防水	立上り面 AS-2 カラー砂付き	74.4	m2
庇 改質アスファルトシート防水	平面 AS-2 カラー砂付き	5.6	m2
庇 改質アスファルトシート防水	立上り面 AS-2 カラー砂付き	1.9	m2
コーチング	シート防水端部	181	m
庇 ウレタン防水	平面 X-2 カラー	2.5	m2
庇 ウレタン防水	立上り面 X-2 カラー	0.3	m2
金物取合い シーリング	変性シリコン MS-2 20x10	170	m

【原虫病研究センター屋上防水改修】

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位
外壁化粧ボーダー 既設水切り調整	カラー鋼板加工水切り 先端持ち上げ	255	m
外壁化粧ボーダー シーリング	変性シリコン MS-2 20x10	255	m
外壁化粧ボーダー せっき質タイル	二丁掛け	10.0	m ²
脱気筒	ステンレス製 逆流防止機能付き	8	力所
庇 野地板	曲面用耐水合板 t12.0	2.5	m ²
庇 軒天板	曲面用耐水合板 t12.0	2.5	m ²
軒天 防水型複層塗材E	合板面	2.5	m ²
軒天 換気口	樹脂製既製品 100Φ	3	力所
既設笠木再取付け	アルミ既製品 W=225	112	m
既設笠木コーナー再取付け	アルミ既製品 W=225	8	力所
既設笠木再取付け	アルミ既製品 W=400	12.3	m
既設笠木コーナー再取付け	アルミ既製品 W=400	2	力所
庇 既設笠木再取付け	ステンレス製 W=250	4.7	m
庇 既設幕板笠木再取付け	ステンレス製 H=280	2.8	m
既設腰水切り再取付け	アルミ既製品 H=110	34.0	m
既設腰水切り再取付け	アルミ既製品 H=60	7.5	m
既設防水押え金物再取付け	アルミ既製品 H=30	38.8	m
庇 既設水切り再取付け	ステンレス製 L=50x50	2.4	m
庇 既設水切り再取付け	ステンレス製 30x50	1.8	m
パラペット 既設EXP.J金物再取付け	アルミ既製品 1H耐火 W=500	3.8	m
外壁 既設EXP.J金物再取付け	アルミ既製品 1H耐火 W=340	13.7	m
外壁 EXP.J止水材	塩ビ製シート クリアー150用	13.7	m
ルーフトレン 既設上蓋再取付け	鋳鉄製 塗装共	6	力所
トップライト 既設パネル再取付け	アルミ製 W=120	4.8	m
屋上 既設フェンス再取付け	アルミ製 H=1,270 コンクリート東石/パラペット天端固定	16.3	m

【伴侶動物研究棟屋上防水改修】

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位
Ⅱ. 伴侶動物研究棟屋上防水改修	防水改修		
1. 直接仮設			
墨出し	防水改修	1	式
整理清掃 後片付け		1	式
外部昇降足場	手すり先行枠組本足場W=900枠 昇降階段 安全手すり共	1	式
仮設材運搬		1	式
直接仮設 計			
2. 防水改修			
2-1 撤去			
屋上 シート防水層撤去	t1.2 加硫ゴム系 平面	517	m2
屋上 シート防水層撤去	t1.2 加硫ゴム系 立上り面	45.9	m2
屋上 薄塗り補修材撤去	コンクリート平面 ケレン清掃	508	m2
屋上 防水保護マット撤去	改質アスファルトシート t4.0 W=1,000	15.1	m2
新設目地 コンクリートカッター	D=30 コンクリート面	27.5	m
パラペット コンクリートカッター	D=30 コンクリート面	31.2	m
パラペット 鉄筋コンクリート撤去	ハツリ出し t30	5.0	m2
外壁 複層塗り材撤去	サンダー工法	7.3	m2
金物取合い シーリング撤去	W=20程度	45.9	m
笠木取外し	アルミ既製品 W=180	72.6	m
笠木コーナー取外し	アルミ既製品 W=180	2	力所
腰水切り取外し	アルミ既製品 H=110	15.1	m
腰水切り受け金物取外し	アルミ製	15.1	m
防水押え金物取外し	アルミ既製品 H=30	39.4	m
ルーフトレン 上蓋取外し	鋳鉄製	3	力所

【伴侶動物研究棟屋上防水改修】

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位
庇取外し	折版屋根・木梁・水切り・ケラバ・ブラケット W=2,850xL=3,600	2	力所
撤去小計			
2-2 改修			
屋上 仮防水	平面 セメント系下地調整材	508	m2
屋上 改質アスファルトシート防水	平面 AS-2 カラー砂付き	517	m2
屋上 改質アスファルトシート防水	立上り面 AS-2 カラー砂付き	45.9	m2
コーチング	シート防水端部	142	m
パラペット・外壁 ウレタン防水	立上り面 X-2 カラー	10.7	m2
屋上 防水保護マット	改質アスファルトシート防水 3重張り	15.1	m2
金物取合い シーリング	変性シリコン MS-2 20x10	45.9	m
目地 シーリング	変性シリコン MS-2 20x10	27.5	m
脱気筒	ステンレス製 逆流防止機能付き	6	力所
パラペット あご成型	ポリマーセメントモルタル t30	5.0	m2
軒天 防水型複層塗材	既設コンクリート面 上塗材のみ W=100	1.2	m
既設笠木再取付け	アルミ既製品 W=180	72.6	m
既設笠木コーナー再取付け	アルミ既製品 W=180	2	力所
既設腰水切り再取付け	アルミ既製品 H=110	15.1	m
既設腰水切り受け金物再取付け	アルミ製	15.1	m
既設防水押え金物再取付け	アルミ既製品 H=30	39.4	m
ルーフトレン 既設上蓋再取付け	鋳鉄製 塗装共	3	力所
既設庇再取付け	折版屋根・木梁・水切り・ケラバ・ブラケット W=2,850xL=3,600	2	力所
改修小計			
外部等改修 計			

【解剖教育研究棟屋上防水改修】

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位
Ⅲ. 解剖教育研究棟屋上防水改修	防水改修		
1. 直接仮設			
墨出し	防水改修	1	式
整理清掃 後片付け		1	式
直接仮設 計			
2. 防水改修			
2-1 撤去			
屋上 シート防水層撤去	t1.2 加硫ゴム系 平面	482	m2
屋上 シート防水層撤去	t1.2 加硫ゴム系 立上り面	40.6	m2
屋根 改質アスファルトシート防水層撤去	t4.0 平面	64.7	m2
屋根 改質アスファルトシート防水層撤去	t4.0 立上り面	2.1	m2
屋上 薄塗り補修材撤去	コンクリート平面 ケレン清掃	473	m2
新設目地 コンクリートカッター	D=30 コンクリート面	11.9	m
外壁 複層塗り材撤去	サンダー工法	5.7	m2
排気塔 笠撤去	鋼板包み t0.35 600x600xH=650	1	力所
金物取合い シーリング撤去	W=20程度	14.3	m
笠木取外し	アルミ既製品 W=180	83.3	m
笠木コーナー取外し	アルミ既製品 W=180	4	力所
L型笠木取外し	アルミ既製品 L-100x70	22.8	m
L型笠木コーナー取外し	アルミ既製品 L-100x70	2	力所
腰水切り取外し	アルミ既製品 H=110	2.4	m
防水押え金物取外し	アルミ既製品 H=30	36.8	m
ルーフトレン 上蓋取外し	鋳鉄製	2	力所
撤去小計			

【解剖教育研究棟屋上防水改修】

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位
2-2 改修			
屋上 仮防水	平面 セメント系下地調整材	538	m2
屋上 改質アスファルトシート防水	平面 AS-2 カラー砂付き	547	m2
屋上 改質アスファルトシート防水	立上り面 AS-2 カラー砂付き	42.7	m2
コーチング	シート防水端部	132	m
排気塔・外壁 ウレタン防水	立上り面 X-2 カラー	7.6	m2
金物取合い シーリング	変性シリコン MS-2 20x10	14.3	m
目地 シーリング	変性シリコン MS-2 20x10	11.9	m
脱気筒	ステンレス製 逆流防止機能付き	7	カ所
軒天 防水型複層塗材	既設コンクリート面 上塗材のみ W=100	1.2	m
既設笠木再取付け	アルミ既製品 W=180	83.3	m
既設笠木コーナー再取付け	アルミ既製品 W=180	4	カ所
既設L型笠木再取付け	アルミ既製品 L-100x70	22.8	m
既設L型笠木コーナー再取付け	アルミ既製品 L-100x70	2	カ所
既設腰水切り再取付け	アルミ既製品 H=110	2.4	m
既設防水押え金物再取付け	アルミ既製品 H=30	36.8	m
ルーフトレン 既設上蓋再取付け	鋳鉄製 塗装共	2	カ所
既設室外機等移動	室外機:1台 コンクリート基礎:2個 ジャッキアップ程度	1	カ所
改修小計			
外部等改修 計			
3. 発生材処理			
発生材運搬	積込共	1	式
発生材処分		1	式

