

参考資料 表紙含み16枚

弘前大学(文京町)総合教育棟外壁等改修工事

参考数量書

(種目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直 接 工 事 費					
I 総合教育棟	改修	1	式		
計					
共 通 費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
一般管理費等		1	式		
計					
合 計 (工 事 価 格)					
消 費 税 等 相 当 額		1	式		
総 合 計 (工 事 費)		1	式		

(科目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
I 総合教育棟					
1. 直接仮設		1	式		
2. 外壁改修		1	式		
3. 防水改修		1	式		
4. 塗装改修		1	式		
5. 発生材処理		1	式		
計					

(中科目別内訳)

科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
I 総合教育棟					
1. 直接仮設		1	式		
計					
2. 外壁改修	(1) 撤去	1	式		
	(2) 改修	1	式		
計					
3. 防水改修	(1) 撤去	1	式		
	(2) 改修	1	式		
計					
4. 塗装改修	(1) 改修	1	式		
計					
5. 発生材処理	(1) 運搬	1	式		
	(2) 処分	1	式		
計					

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1. 直接仮設						
墨出し		1	式			別紙明細－1
養生		1	式			別紙明細－2
整理清掃後片付け		1	式			別紙明細－3
外部足場		1	式			別紙明細－4
災害防止		1	式			別紙明細－5
仮設材運搬		1	式			別紙明細－6
計						
2. 外壁改修						
(1) 撤去						
外壁面事前調査	押出成形セメント板・複合断熱パネル・コンクリート面	667.0	m ²			
既存シーリング撤去	15×10 建具	351.0	m			
既存シーリング撤去	10×10 建具水切	37.2	m			
既存シーリング撤去	10×10 成形板目地	993.0	m			
既存シーリング撤去	10×10 複合板目地	73.9	m			
既存シーリング撤去	15×10 水切・見切	30.2	m			
計						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2) 改修						
外壁水洗い	高圧水洗浄	667.0	m ²			
外壁ケレン		667.0	m ²			
根廻り下地調整	薄塗りモルタル補修	27.5	m ²			
根廻り防水剤塗布	2回塗り	27.5	m ²			
鋼製建具清掃		5.6	m ²			
シーリング新設	MS-2 15×10 建具周囲	351.0	m			
シーリング新設	MS-2 10×10 建具水切	37.2	m			
シーリング新設	MS-2 10×10 成形板目地	993.0	m			
シーリング新設	MS-2 10×10 複合板目地	73.9	m			
シーリング新設	MS-2 15×10 水切・見切	30.2	m			
既存室外機・配管取外し・再取付け	1階南側	2	ヶ所			
外部鉄骨補強(頭つなぎ)	[-100*50*5*7.5 W2800 2本 W3300 7本	1	式			
外部鉄骨補強(筋違い)	20Φターンバックル L3.5 4本 L3.8 2本 L4.0 2本 L4.5 4本	1	式			
計						
3. 防水改修						
(1) 撤去						
(4階撤去)						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既存防水層撤去	アスベスト含有 立上り及び天端	100.0	m ²			
既存シーリング撤去	15×10 笠木外壁取合い	49.5	m			
既存シーリング撤去	15×10 水切	11.2	m			
既存シーリング撤去	15×10 EXP・J水切	27.7	m			
立上り防水端末押え撤去	アルミフラットバー t=1.2 W=30	57.80	m			
アルミ製壁水切取外し	W=20 既製品	11.2	m			
アルミ製笠木取外し	W=375 既製品	48.9	m			
アルミ製EXP・J水切取外し	W=450 既製品	27.7	m			
既存脱気装置撤去		4	ヶ所			
(R階撤去)						
既存防水層撤去	アスベスト含有 立上り及び天端	86.9	m ²			
既存シーリング撤去	15×10 笠木外壁取合い	59.1	m			
既存シーリング撤去	15×10 壁水切	19.6	m			
既存シーリング撤去	15×10 EXP・J水切	6.4	m			
立上り防水端末押え撤去	アルミフラットバー t=1.2 W=30	7.6	m			
アルミ製壁水切取外し	W=20 既製品	19.6	m			
アルミ製笠木取外し	W=375 既製品	59.1	m			
アルミ製EXP・J水切取外し	W=375 既製品	6.4	m			
アルミ製EXP・J笠木取外し	W=375 既製品	8.3	m			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アルミ製EXP・J笠木取外し	W=500 既製品	4.5	m			
既存脱気装置撤去		4	ヶ所			
計						
(2) 改修						
(4階改修)						
水洗い	高圧水洗浄 平場・立上り	366.0	m ²			
水洗い	高圧水洗浄 アルミ笠木・EXPJ	41.5	m ²			
シーリング新設	MS-2 15×10 笠木外壁取合い	49.5	m			
シーリング新設	MS-2 15×10 壁水切	11.2	m			
シーリング新設	MS-2 15×10 EXP・J水切	27.7	m			
ポリマーセメント系下地処理	平場保護モルタル面	256.0	m ²			
改質アスファルトシート断熱防水	t=4.0 ASI-T1 平場:重張 断熱材t=30 ビス 接着張り	256.0	m ²			
ポリマーセメント系下地処理	立上り	100.0	m ²			
改質アスファルトシート防水	立上り 接着張り	100.0	m ²			
立上り防水端末押え新設	アルミフラットバー t=1.2 W=30	57.8	m			
ルーフトレン部下地補修		3	ヶ所			
既存塗膜防水補修	基礎部天端及び立上り	14.7	m ²			
層間プライマー塗布	基礎部天端及び立上り	14.7	m ²			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ウレタン系塗膜防水	X2 密着 基礎部天端及び立上り	14.7	m ²			
アルミ製壁水切取付け	W=20 既製品 ホルダー交換	11.2	m			
アルミ製笠木取付け	W=375 既製品 ホルダー交換	48.9	m			
アルミ製EXP・J水切取付け	W=450 既製品 ホルダー交換	27.7	m			
既存電気・機械設備配管類架台等 一時撤去・高さ調整・復旧	架台A	4	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 一時撤去・高さ調整・復旧	架台B	4	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 一時撤去・高さ調整・復旧	架台C	3	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 一時撤去・高さ調整・復旧	架台D	4	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 一時撤去・高さ調整・復旧	架台E	4	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 一時撤去・高さ調整・復旧	架台F	5	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 一時撤去・高さ調整・復旧	架台G	30	ヶ所			
(R階改修)						
水洗い	高圧水洗浄 平場・立上り	352.0	m ²			
水洗い	高圧水洗浄 アルミ笠木・EXPJ	38.7	m ²			
シーリング新設	MS-2 15×10 笠木外壁取合い	59.1	m			
シーリング新設	MS-2 15×10 壁水切	19.6	m			
シーリング新設	MS-2 15×10 EXP・J水切	6.4	m			
ポリマーセメント系下地処理	平場防水シート面	263.0	m ²			
改質アスファルトシート断熱防水	t=4.0 ASI-T1 平場:重張 断熱材t=30 ビス併用接着張り	263.0	m ²			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポリマーセメント系下地処理	立上り	86.9	m ²			
改質アスファルトシート防水	立上り 接着張り	86.9	m ²			
立上り防水端末押え新設	アルミフラットバー t=1.2 W=30	7.6	m			
ルーフドレン部下地補修		2	ヶ所			
既存塗膜防水補修	基礎部天端及び立上り・排気塔屋根	10.2	m ²			
層間プライマー塗布	基礎部天端及び立上り・排気塔屋根	10.2	m ²			
ウレタン系塗膜防水	X2 密着 基礎部天端及び立上り	2.0	m ²			
ウレタン系塗膜防水	X2 密着 排気塔屋根	8.3	m ²			
アルミ製壁水切取付け	W=20 既製品 ホルダー交換	19.6	m			
アルミ製笠木取付け	W=375 既製品 ホルダー交換	59.1	m			
アルミ製EXP・J水切取付け	W=375 既製品 ホルダー交換	6.4	m			
アルミ製EXP・J笠木取付け	W=375 既製品 ホルダー交換	8.3	m			
アルミ製EXP・J笠木取付け	W=500 既製品 ホルダー交換	4.5	m			
既存電気・機械設備配管類架台等 撤去・高さ調整・復旧	架台A	6	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 撤去・高さ調整・復旧	架台B	4	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 撤去・高さ調整・復旧	架台C	4	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 撤去・高さ調整・復旧	架台D	13	ヶ所			
既存電気・機械設備配管類架台等 撤去・高さ調整・復旧	架台E	5	ヶ所			
計						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4. 塗装改修						
(1) 改修						
下地調整塗材	C1	640.0	m ²			
防水形複層塗材E	ダンセイ・凹凸状・シリコン	640.0	m ²			
(既存鋼製建具)						
下地調整	RB種 鋼製建具面	15.1	m ²			
錆止塗装	鉛・クロムフリーさび止めペイント	15.1	m ²			
DP塗り	2回塗り DP3級	15.1	m ²			
(補強鉄骨面)						
錆止塗装	A種 鉛・クロムフリーさび止めペイント	14.8	m ²			
DP塗り	2回塗り DP3級	14.8	m ²			
計						
5. 発生材処理						
(1) 運搬						
発生材積込み		1	式			別紙明細－7
発生材運搬		1	式			別紙明細－8
計						

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2) 処分						
発生材処分費		1	式			別紙明細－9
計						

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 墨出し		1	式			
墨出し	屋上防水改修	7.6	m ²			
計						
2 養生		1	式			
養生	屋上防水改修	536.0	m ²			
養生	外壁改修	266.0	m ²			
計						
3 整理清掃後片付け		1	式			
整理清掃後片付け	屋上防水改修	536.0	m ²			
整理清掃後片付け	外壁改修	266.0	m ²			
計						
4 外部足場		1	式			
外部足場	桝組本足場 手すり先行方式 W=1200 H22m未満	572.0	掛m ²			
外部足場	桝組本足場 手すり先行方式 W=900 H12m未満	28.4	掛m ²			
外部足場	桝組本足場 手すり先行方式 W=600 H12m未満	75.1	掛m ²			
安全てすり	桝組本足場用 手すり先行方式	76.9	m			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
外部足場(吹抜け部)	枠組本足場 手すり先行方式 W=1200 H22m未満	229.0	掛㎡			
安全てすり(吹抜け部)	枠組本足場用 手すり先行方式	17.6	m			
外部仕上足場	階高4.0m以下 脚立足場	227.0	㎡			
計						
5 災害防止		1	式			
養生防護柵(直線部)	南側	26.8	m			
養生シート張り		905.0	掛㎡			
小幡ネット張り		104.0	m			
計						
6 仮設材運搬		1	式			
外部足場	枠組本足場 手すり先行方式 W=1200 H22m未満	572.0	掛㎡			
外部足場	枠組本足場 手すり先行方式 W=900 H12m未満	28.4	掛㎡			
外部足場	枠組本足場 手すり先行方式 W=600 H12m未満	75.1	掛㎡			
安全てすり	枠組本足場用 手すり先行方式	76.9	m			
外部足場(吹抜け部)	枠組本足場 手すり先行方式 W=1200 H22m未満	229.0	掛㎡			
安全てすり(吹抜け部)	枠組本足場用 手すり先行方式	17.6	m			
外部仕上足場	階高4.0m以下 脚立足場 4階建て	227.0	㎡			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生防護棚(直線部)		26.8	m			
養生シート張り		905.0	掛m ²			
小幅ネット張り		104.0	m			
計						
7 発生材積み込み		1	式			
発生材積み込み	廃プラスチック	0.2	m ³			
発生材積み込み	金属くず	0.01	m ³			
発生材積み込み	非飛散性アスベスト	0.8	m ³			
計						
8 発生材運搬		1	式			
発生材運搬	廃プラスチック DID有り2t車 14.5km以下	0.2	m ³			
発生材運搬	金属くず DID有り2t車 14.5km以下	0.01	m ³			
発生材運搬	非飛散性アスベスト DID有り2t車 60.0km以下	0.8	m ³			
計						
9 発生材処分費		1	式			
発生材処分費	廃プラスチック 再生	0.2	t			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分費	金属くず 再生	0.02	t			
発生材処分費	非飛散性アスベスト	0.9	t			
計						