

設 計 書

工 種	他 工	課 長		副 参 事		副 参 事		担 当 リー ダー		
工 事 番 号	第 2 6 号									
年 度	令和 2 年度							作成年月日	令和 2 年 7 月 1 6 日	
工 事 名	秋田市民俗芸能伝承館外壁改修工事							工 事 概 要 ○施設概要 構造規模：鉄骨造 5階建て		
施 工 位 置	秋田市大町一丁目3番30号							 ○改修概要 外壁塗装（押出成形セメント板、カラーアルミ緑青板等） 外壁タイル張り替え 外部シーリング打ち替え 鉄骨屋外階段塗装 外壁押出成形セメント板一部貼り替え		
設 計 金 額										
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ （市 単）									
施 工 期 日	令和 3 年 1 月 2 2 日 ま で							主任監督員（職名）氏名		
								工事監督員（職名）氏名		

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
秋田市民俗芸能伝承館外壁改修工事						
I 直接工事		1 . --	式			
直接工事費						
II 共通仮設工事		1 . --	式			
純工事費						
III 現場管理費		1 . --	式			
工事原価						
IV 一般管理費等		1 . --	式			
V 各種負担金等	産業廃棄物税相当額等	1 . --	式			
工事価格						
VI 消費税相当額	10%	1 . --	式			
工 事 費						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I 直接工事	内 訳						
1 直接仮設工事		1	． --	式			
2 準備工事	内外装材撤去	1	． --	式			
3 外装工事		1	． --	式			
4 内装工事		1	． --	式			
5 防水工事	シーリング等	1	． --	式			
6 塗装工事		1	． --	式			
7 その他工事		1	． --	式			
I ー計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1 直接仮設工事	内訳明細						
外部足場	くさび緊結式足場 W=900 (手すり先行方式) H<20m	1,445	・ --	m ²			3ヶ月 運搬費共
〃	くさび緊結式足場 W=900 (手すり先行方式) H<30m	297	・ --	m ²			〃
〃	くさび緊結式足場 W=350 (手すり先行方式) H<20m	627	・ --	m ²			〃
〃	くさび緊結式足場 W=350 (手すり先行方式) H<30m	48	・ 1	m ²			〃
〃 ブラケットはね出し	W=600	189	・ --	m ²			〃
〃 階段仕上足場		46	・ 2	m ²			〃
〃 ネット状シート養生	防災Ⅰ類	2,417	・ --	m ²			〃
〃 場内小運搬費		1	・ --	式			
内部足場	脚立足場	27	・ 6	m ²			1ヶ月 運搬費共
墨出し	外部・内部	1	・ --	式			タイル張り等
養生整理清掃跡片付け	外部	222	・ --	m ²			
〃	内部	11	・ 0	m ²			
〃	内部 搬出入通路部分	133	・ --	m ²			
1ー計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2 準備工事	内訳明細						
外壁事前調査費	報告書共	2,236	・ --	m ²			
<外装>							
押出成形セメント板撤去	t=65	33	・ 9	m ²			
壁タイル撤去	t=8.0 下地モルタル共	46	・ 4	m ²			
サッシ廻りシーリング撤去	15×10	903	・ --	m			
目地シーリング撤去	15×10	2,676	・ --	m			
〃	10×10	624	・ --	m			
雑部シーリング撤去	10×10	1	・ --	式			
天井 LGS25撤去		7	・ 6	m ²			ポーチ部分
天井 ボード撤去	石膏ボードt=9.0+ロックウール吸音板 アルミ見切縁共	7	・ 6	m ²			〃
ダウンライト取り外し・再設置	5箇所	1	・ --	式			〃
<内装>							
床 フローリング撤去	t=12 畳寄せ、下地合板共	1	・ 0	m ²			
床 木床下地撤去	束立て	1	・ 0	m ²			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
壁 ビニルクロス撤去			73 . 3	m ²			
壁 石膏ボード撤去	t=12		27 . 2	m ²			
壁 グラスウール撤去	t=100		31 . 9	m ²			
壁 LGS65撤去			27 . 2	m ²			
壁 ビニル巾木撤去	H=70 ささら共		24 . 0	m			
壁 木巾木撤去			0 . 6	m			
壁 グラスウールボード撤去	t=25		1 . 7	m ²			
天井 ビニルクロス撤去			10 . 8	m ²			
天井 石膏ボード撤去	t=9.0 塩ビ見切り材共		10 . 8	m ²			
天井 LGS19撤去			11 . 4	m ²			
天井 グラスウールボード撤去	t=25		0 . 6	m ²			
<積込運搬処分費>							
解体材積込費	木材		0 . 1	m ³			
〃	内外装材		4 . 8	m ³			
〃	ガラス・陶磁器くず		1 . 7	m ³			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
〃	金属類	1	〃	式			
解体材運搬費	木材	0	1	m ³			4t車
〃	内外装材	4	8	m ³			〃
〃	ガラス・陶磁器くず	1	7	m ³			〃
〃	金属類	1	〃	式			〃
解体材処分費	中間処理 木材	1	〃	式			
〃	最終処分 内外装材	1	9	t			
〃	最終処分 ガラス・陶磁器くず	3	4	t			
有価物(スクラップ)	金属類	0	2	t			
2ー計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3 外装工事	内訳明細					
<押出成形セメント板>						
押出成形セメント板	t=60 無塗装	33 . 9	m ²			アスロックフラットパネル同等品
副資材	ロックウール共	33 . 9	m ²			
運搬費		1 . --	式			
<タイル>						
壁下地修正	不陸調整	46 . 4	m ²			
外壁タイル張	LIXIL フェディーレ 600角 HI-TAK工法 程度	46 . 4	m ²			
副資材	アンカー、接着剤等	1 . --	式			
<天井>						
軽量鉄骨天井下地	25型 @360 下地張り用	7 . 6	m ²			ポーチ部分
ロックウール吸音板	t=15 耐水石膏ボードt=9.5下地張り共	7 . 6	m ²			〃
アルミ見切縁	t=9.0用 突付けタイプ	10 . 0	m			〃
<その他>						
サッシクリーニング	ガラス共 片面	236 . --	m ²			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3—計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4 内装工事	内訳明細					
<床>						
木床下地	杉 束立床組 下地合板共	1 . 0	m ²			材工共
複合フローリング	天然木化粧 t=12 塗装品	1 . 0	m ²			
畳寄せ	杉 上小節	6 . 0	m			材工共
<壁>						
軽量鉄骨壁下地	スタッド W65@300 直張り用	27 . 2	m ²			
〃 開口補強	W65 建具枠	10 . --	箇所			
グラスウール充填	16k t=100	31 . 9	m ²			
グラスウールボード	32k t=25 薄手ガラスクロス押さえ	1 . 7	m ²			
石膏ボード	t=12.5	27 . 2	m ²			
ビニルクロス	素地ごしらえ共	73 . 3	m ²			
ビニル巾木	H=70	8 . 2	m ²			
〃	ささら	15 . 8	m ²			
木巾木	H=70	0 . 6	m ²			材工共

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
<天井>						
軽量鉄骨天井下地	19型 @300 直張り用	11 . 4	m ²			
グラスウールボード	32k t=25 薄手ガラスクロス押さえ	0 . 6	m ²			
石膏ボード	t=9.5	10 . 8	m ²			
ビニルクロス	素地ごしらえ共	10 . 8	m ²			
塩ビ見切縁	t=9.0用 突付けタイプ	10 . 8	m			
4ー計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5 防水工事	内訳明細					
<シーリング>						
サッシ周りシーリング充填	MS-2 15×10	903 . --	m			
目地シーリング充填 (押出成形セメント板横目地)	MS-2 15×10	491 . --	m			
〃 (押出成形セメント板縦目地)	MS-2 15×10	2,185 . --	m			
〃 (タイル目地)	MS-2 10×10	37 . 4	m			
〃 (アルミパネル部等)	MS-2 10×10	587 . --	m			笠木下部含む
雑部シーリング充填	MS-2 10×10	1 . --	式			換気フード等
<防水>						
ウレタンゴム系塗膜防水	ウレタンゴム系塗膜防水(密着工法) X-2	2 . --	箇所			既存撤去共
アスファルト防水トップコート	シルバー	1 . --	箇所			
5-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6 塗装工事	内訳明細						
<外壁>							
高圧水洗浄	15～20MPa	2,194	・ --	m ²			
下地調整	塗替え 押出成形セメント板 RC種	1,320	・ --	m ²			
〃	新規面 押出成形セメント板 RA種	33	・ 9	m ²			
〃	塗替え アルミ面 RC種	502	・ --	m ²			
〃	塗替え 珪酸カルシウム板 RC種	338	・ --	m ²			
押出成形セメント板 ひび割れ部補修	防水形クラック補修材	100	・ --	m			
DP塗装	塗替え 押出成形セメント板 A-1種 フッ素樹脂系 下・中・上塗り	1,320	・ --	m ²			
〃	新規面 押出成形セメント板 A-1種 フッ素樹脂系 下・中・上塗り	33	・ 9	m ²			
〃	塗替え アルミ面 C種-1 フッ素樹脂系 下・中・上塗り	502	・ --	m ²			
〃	塗替え 珪酸カルシウム板 A-1種 フッ素樹脂系 下・中・上塗り	338	・ --	m ²			
<天井>							
高圧水洗浄	15～20MPa	13	・ 4	m ²			屋外階段天井
下地調整	塗替え ボード面 RC種	13	・ 4	m ²			〃

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
EP塗装	塗替え ボード面 C種 下・中・上塗り	13	4	m ²			//
<内壁>							
下地調整	塗替え 珪酸カルシウム板 RC種	5	7	m ²			
DP塗装	塗替え 珪酸カルシウム板 A-1種 フッ素樹脂系 下・中・上塗り	5	7	m ²			
<屋外階段>							
下地調整	塗替え 鉄鋼面 RB種	175	--	m ²			
//	細幅 塗替え 鉄鋼面 RB種	422	--	m			
さび固定剤塗布	変成エポキシ樹脂 全体の3割程度	52	6	m ²			
DP塗装	塗替え 鉄鋼面 B種-1 フッ素樹脂系 下・中・上塗り	175	--	m ²			
//	細幅 塗替え 鉄鋼面 B種-1 フッ素樹脂系 下・中・上塗り	422	--	m			
6-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7 その他工事						
<機械設備>						
FF式暖房機用給排気筒調整費	貫通部処理、養生共	1 . --	箇所			
有圧換気扇(FE-1)	風量:888m3/h、羽根径:25cm 付属品:電動式シャッター、不燃枠	2 . --	組			参考型番:EX-25EMP8
温度スイッチ	露出形	2 . --	個			参考型番:P-03CT
ウェザーカバー	羽根径:25cm、SUS製、防虫網付	2 . --	個			参考型番:P-25CVSD5
機器取付費	ウェザーカバー共	1 . --	式			
機器撤去費		1 . --	式			
<電気設備>						
サーモスタット収容箱	樹脂製 屋外型	1 . --	台			
サーモスタット		1 . --	個			
機器撤去費	サーモスタット収容箱	1 . --	式			
7ー計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ. 共通仮設費	内 訳					
共通仮設費		1 . --	式			国土交通省公共建築工事 共通費積算基準による
安全費	誘導員 1人 常時	1 . --	式			3ヶ月
仮囲い	A型バリケード	15 . 0	m			3ヶ月
駐車場費	付近駐車場 3台分程度	1 . --	式			
屋根材取り外し・再設置	アルミ骨組ポリカーボネート板 5,000×2,000程度	1 . --	式			
電線防護費	取付・取り外し	1 . --	式			
Ⅱ 一 計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
V. 各種負担金等	内訳明細					
産業廃棄物税		1 . --	式			
電力諸工料	高圧線・変圧器移設費	1 . --	式			
電話諸工料	防護管工事費・ケーブル弛度調整工事費	1 . --	式			
V－計						