

設 計 書

工 種	他 工	課		副		副		担		設計担当者 内線 ()
工 事 番 号	第 2 4 号	長		参 事		参 事		当		印
年 度	令和 2 年度							作成年月日	令和 2 年 6 月 2 2 日	
工 事 名	港北児童センター屋根および外壁改修工事							工 事 概 要		
								A 屋根改修工事		
								遊戯室棟:既存鋼板屋根カバー工法改修		
								ホール事務室棟:既存鋼板屋根葺替え改修		
施 工 位 置	秋田市土崎港北四丁目6番1号							B 外壁改修工事		
								・既存外壁材張り替え改修		
設 計 金 額										
財 源 区 分	(国 補) ・ 県 補 ・ 市 単									
施 工 期 日	令和 2 年 1 1 月 3 0 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
港北児童センター屋根および外壁改修工事							
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	産廃税相当額		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	仕 訳					
1 直接仮設工事		1 . --	式			
2 解体撤去工事		1 . --	式			
3 屋根改修工事		1 . --	式			
4 外壁改修工事		1 . --	式			
5 鉄骨工事		1 . --	式			
6 塗装改修工事		1 . --	式			
7 その他工事		1 . --	式			
8 機械設備工事		1 . --	式			
9 都市ガス設備工事		1 . --	式			
10 電気設備工事		1 . --	式			
11 発生材処分費		1 . --	式			
I 一計						

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	仕 訳						
外部足場	くさび緊結式足場 W=600 手すり先行型 2ヶ月程度	534	---	m ²			運搬費共
屋根上足場	// 盛り替え含む	85	0	m ²			//
// ネット状シート養生	2ヶ月程度	534	---	m ²			//
内部足場	脚立足場程度 フィルム貼用共	1	---	式			//
出入口開口部養生(3方)	H1.8m×W1.8m×D1.2m程度 コンパネ養生程度	1	0	力所			//
養生整理清掃後片付費		1	---	式			
1 ー計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2 解体撤去工事	仕 訳						
(屋根)							
唐草撤去	カラー鉄板包み t=0.4	112	・ --	m			
棟押さえ撤去	//	17	・ 2	m			
谷納め撤去	//	11	・ 2	m			
雨押さえ撤去	//	32	・ 0	m			
破風板・鼻隠し撤去	//	112	・ --	m			
雨樋撤去	塩ビ製 半丸105 金具共 縦樋含む	17	・ 6	m			
雪止め撤去	富士型	9	・ --	ヶ所			
屋根葺き材撤去	カラーベストコロニアル アスベスト含有建材	56	・ 2	m ²			レベル3の養生、作業衣等含む
//	カラー鉄板立平葺き t=0.4	165	・ --	m ²			
(外壁)							
外壁材撤去	セメント系サイディング t=15	238	・ --	m ²			
アスファルトフェルト剥ぎ取り撤去		238	・ --	m ²			
土台水切り撤去	カラー鉄板包み t=0.4	82	・ 1	m			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
(軒天)							
石綿セメント板撤去	t=5.0、アスベスト含有建材	49	6	m ²			レベル3の養生、作業衣等含む
(その他)							
支障木枝払い		1	--	式			
2-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3 屋根改修工事	仕 訳					
(屋根カバー工法) 遊戯室						
ガルバリウム鋼板	t=0.4	181 . --	m ²			
アスファルトルーフィング940		181 . --	m ²			
棟押さえ	ガルバリウムカラー鋼板 t=0.4	10 . 9	m			
唐草包み	〃	55 . 1	m			
破風板包み	〃	55 . 1	m			
既存軒先切断		55 . 1	m			
(屋根葺替え) その他						
ガルバリウム鋼板 横葺き	t=0.4	56 . 2	m ²			
ガルバリウム鋼板 立平葺き	t=0.4	165 . --	m ²			
アスファルトルーフィング940		221 . --	m ²			
唐草包み	ガルバリウムカラー鋼板 t=0.4	57 . 1	m			
棟押さえ	〃	6 . 3	m			
破風板包み	〃	57 . 1	m			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
谷納め	ガルバリウムカラー鋼板 t=0.4	11	2	m			
雨押さえ	〃	32	0	m			木下地共
軒樋	塩ビ製 半丸105 金具共	10	2	m			
縦樋	塩ビ製 φ60 金具共	7	4	m			
雪止め	富士型	9	--	箇所			
3 ー計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4 外壁改修工事							
(外壁)							
窯業系サイディング張り 横張り	通気金具留め工法 t=16	238	・ --	m ²			ニチハ モエンエクセラート [®] 16 デイスタバイト [®] V 同等品
同質出隅	〃	75	・ 0	m			
副資材費	ハットジョイナー等	238	・ --	m ²			
透湿防水シート張り		238	・ --	m ²			
シーリング	MS-2 10×10	515	・ --	m			
土台水切り	ガルバリウムカラー鋼板 t=0.4	82	・ 1	m			ニチハ ガルバリウム鋼板 土台水切50同等品
窓周り額縁	木下地30×30 ガルバリウムカラー鋼板包み t=0.4	27	・ 5	m			
床下換気口	450×150程度 樹脂製スライドタイプ	2	・ --	箇所			モルタル研り、補修共
(軒天)							
ケイ酸カルシウム板張り	t=6.0 目透かし 一部有孔板	49	・ 6	m ²			
入隅見切り材	塩ビ製 コ型	65	・ 5	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 鉄骨工事	仕 訳						
鉄骨ブレース交換	L-6×65×65 PL9.0t HTB共	2	--	ヶ所			
5一計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6 塗装改修工事							
軒天EP塗装	下地処理共 RB種2回	49	6	m ²			
鉄骨ブレースフッ素樹脂塗装	エポキシ錆び止め2回 仕上げフッ素2回 下地処理共	40	0	m			
額縁フッ素樹脂塗装	風除室内 ドア枠	17	0	m			
6 ー計							

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	仕 訳						
館名板撤去・新設	15cm角×8文字 SUSチャンネル文字	1	--	式			
海拔表示板一時撤去・再設置		1	--	ヶ所			
表示板一時撤去・再設置		1	--	ヶ所			
郵便ポスト一時撤去・再設置		1	--	ヶ所			
ガラスフィルム貼り	内貼り	3	--	ヶ所			
ガラスクリーニング	片面 GB含む	127	--	m ²			
7ー計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
8 機械設備工事							
(給排水設備)							
水栓柱撤去再設置	13A	1	--	箇所			
通気金物	50A,SUS製,指定色塗装 防虫網付	1	--	個			材工共
掘削	人力	0	1	m3			
埋戻	人力、掘削土	0	1	m3			
通気金物撤去		1	--	式			
(空気調和設備)							
ヒートポンプ式空調機 撤去再設置	冷媒種:R32 冷房能力:2.8kW 室外機 高置架台共	1	--	台			EHP-1
ヒートポンプ式空調機 撤去再設置	冷媒種:R32 冷房能力:5.6kW 室外機 高置架台共	1	--	台			EHP-2
冷媒引抜作業費		1	--	式			
配管取外再取付	冷媒管	2	--	箇所			
配管化粧カバー撤去更新	SD-100	4	0	m			材工共
試運転調整費		2	--	台			
(暖房設備)							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
給排気筒	φ 50	1	--	個			材工共 FF-3
給排気筒	φ 35	3	--	個			材工共 FF-1,2
給排気筒保護ガード		4	--	個			材工共 FF-1,2,3
給排気筒撤去	保護ガード含む	1	--	式			
(換気設備)							
丸型フード	φ 150,SUS製,指定色塗装 防虫網付	4	--	個			材工共 VF-3,4
丸型フード	φ 100,SUS製,指定色塗装 防虫網付	3	--	個			材工共 VF-1,2
換気設備撤去費	丸型フード	1	--	式			
8-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
9 都市ガス設備工事							
(1)基本工事費	現場出張、試験・検査費	1	--	式			
小計(1)							
(2)配管工事費							
塩化ビニル被覆鋼管	25A	7	0	m			
都市ガス用ポリエチレン管	25A	1	0	m			
ガス管撤去	25A	4	0	m			
ガス管撤去	40A	1	5	m			
ガス管撤去	50A	2	5	m			
小計(2)							
(3)ガス栓工事費							
メーターガス栓	25A	2	--	ヶ			
小計(3)							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
(4)ガスメーター工事費							
ガスメーター設置	6m3/h以下	2	--	台			
ガスメーター撤去	6m3/h以下	2	--	台			
メーターボックス取外	16m3/h以下	2	--	台			
小計(4)							
(5)特別工事費							
埋設切断取出し	鋼管	1	--	式			
小計(5)							
(6)付帯工事費							
支持金具工事費		1	--	式			
小計(6)							
(7)共通仮設費		1	--	式			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
(8)現場共通管理費		1	--	式			
(9)諸経費		1	--	式			
9-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
10 電気設備工事						
電線管	PF22 いんぺい	2 . 0	m			
電線	EM-IE1.6 PF	4 . 0	m			
電線	EM-IE1.6 天井	8 . 0	m			
ケーブル	EM-EEF 1.6-3C PF	13 . 0	m			
ケーブル	EM-EEF 1.6-3C 天井	13 . 0	m			
スイッチ	防水 1P15A×1 B共	1 . --	個			
照明器具A	ブラケット 防水型	3 . --	個			
照明器具B	LED防犯灯	2 . --	個			
既設分電盤改修費	ELCB 2P 30AF/ 20AT×1 新設	1 . --	式			
機器等取外し再取付費	照明器具、ケーブル	1 . --	式			
撤去費		1 . --	式			
10 ー計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
11 発生材処分費	仕 訳						
解体材積込費	がれき類(外壁材等)	3	9	m ³			
"	金属類	0	1	m ³			
"	廃プラ類	0	1	m ³			
"	樹木類	3	7	m ³			
"	石綿含有健材	0	4	m ³			
解体材運搬費	がれき類(外壁材等)	3	9	m ³			
"	金属類	0	1	m ³			
"	廃プラ類	0	1	m ³			
"	樹木類	3	7	m ³			
"	石綿含有健材	0	4	m ³			
解体材処分費	がれき類(外壁材等)	4	3	t			
"	廃プラ類	4	--	kg			
"	樹木類	1	--	台			4tダンプ程度
"	石綿含有健材	1	--	式			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
有価物(スクラップ)	金属類	1	1	t			
11一計							

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	内訳明細						
共通仮設費		1	--	式			
安全費	A型バリケード 3ヶ月程度	20	0	m			
〃	仮囲い鉄板 H=2,000 仮設資材置場付近、通路側付近	30	0	m			
〃	交通誘導員 搬出入時	3	0	日・人			
荷揚げ費	ラフテレーンクレーン16t吊り程度	1	--	式			
Ⅱ ー 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						
産廃税相当額		7	0	t			
V-計							