

設 計 書

年 度	平成 28 年度				
工 事 名	秋田公立美術大学（仮称）プレハブ棟新築工事				<p>工 事 概 要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 建屋（プレハブ工法） <ul style="list-style-type: none"> 北棟：27.30m (15k) × 9.10m (5k) = 248.43㎡ (75坪) ・ 軒高（水下）：3.85m ・ 室名：授業スペース 1、授業スペース 2、器具・倉庫 1 南棟：38.22m (21k) × 9.10m (5k) = 347.80㎡ (105坪) ・ 軒高（水下）：3.85m ・ 室名：学生制作スペース、器具・倉庫 2、作品・倉庫 <ul style="list-style-type: none"> ・ 電気設備：照明、コンセント、換気扇 等 ・ 給排水設備：水栓、排水桝、流台 等 ・ 雑工その他：樹木伐採抜根、外構整備、講義棟2階外壁窓 防火設備に改修 等
施 工 位 置	秋田市新屋大川町 1 2 番 3 号				
設 計 金 額	円也				
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ 市 単				
施 工 期 日	着工から 日間 または 平成 28 年 9 月 30 日 まで				

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
秋田公立美術大学 (仮称) プレハブ棟新築工事							
仕 訳							
I. 直接工事費							
A. プレハブ北棟新築工事	27.30m*9.10m=248.43㎡ (15k) * (5k) =75坪	1	--	式			
B. プレハブ南棟新築工事	38.22m*9.10m=347.80㎡ (21k) * (5k) =105坪	1	--	式			
C. 電気設備工事		1	--	式			
D. 給排水設備工事		1	--	式			
E. 外構工事		1	--	式			
F. 防火設備改修工事		1	--	式			
直接工事費							
II. 共通仮設費							
純工事費							
III. 現場管理費							
工事原価							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員	数	单 位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
IV. 一般管理費		1	-	式			
工事価格							
V. 消費税相当額		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
内 訳							
A. プレハブ北棟新築工事							
1. 仮設準備工事		1	--	式			
2. 基礎工事		1	--	式			
3. 土間工事		1	--	式			
4. 本体工事	プレハブ工法	1	--	式			
5. 木 工事		1	--	式			
6. 金属工事		1	--	式			
7. 左官工事		1	--	式			
8. 内装工事		1	--	式			
9. 雑 工事		1	--	式			
	A - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
内 訳 明 細							
A. プレハブ北棟新築工事							
1. 仮設・準備工事							
(仮設工)							
水盛遣方		248	--	m ²			
墨出し		248	--	m ²			
内部足場	脚立	248	--	m ²			
水平ネット	親網・スタンション共	248	--	m ²			
養生費	内部	248	--	m ²			
清掃片付費		248	--	m ²			
残材処分費		248	--	m ²			
高所作業車		1	--	式			
仮設材運搬費		1	--	式			
(仮設工 計)							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
(準備工)						
樹木伐採伐根	イチφ180 H 5.0	2	本			
インターロッキング 取外	100*200*60	66	m ²			
縁石撤去	御影割 t150 L600	22	m			
土すき取処分	設計GL+45まで	85	m ²			
(準備工 計)						
A-1-小計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2. 基礎工事							
掘削		49	0	m ³			
埋戻し	発生土	26	4	m ³			
砕石	RC-40 t100	6	5	m ³			
捨コンクリート	Fc 18 t 50	3	2	m ³			
基礎コンクリート	Fc 21-15	14	7	m ³			
型枠	打放し	97	8	m ²			
鉄筋	D10	0	7	t			
鉄筋	D16	0	3	t			
残土処分	構外自由	22	6	m ³			
アンカーボルト		1	--	式			
重機回送費		1	--	式			
ポンプ車		2	--	台			
コンクリート試験費		1	--	式			
A-2-小計							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3. 土間工事							
砕石	RC-40 t60	14	6	m ³			
コンクリート	Fc 21 t 120	29	2	m ³			
鉄筋	D10	1	6	t			
鉄筋加工組立運搬	D10	1	--	式			
防湿シート	t 0.15	248	--	m ²			
断熱材	t 25	248	--	m ²			
土間不陸調整		248	--	m ²			
ポーチコンクリート	1800*900 3カ所	4	9	m ²			
ポンプ車	大型	1	--	台			
A-3-小計							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4. 本体工事	(北棟) プレハブ工法	75	0	坪			
本体部材費	鉄骨フレーム、壁パネル(IS t 35)、屋根:カラーGL折板t0.6H168 ハゼ式雨樋:塩ビ雪止 外部建具:アルミ、ペアガラス	1	--	式			
部品代		75	0	坪			
建方費		75	0	坪			
運搬費		1	--	式			
レッカー代		1	--	式			
集積費		75	0	坪			
鉄部タッチアップ		1	--	式			
A-4-小計							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5. 木 工 事							
廻り縁	木製	72	0	m			
雑巾摺		67	2	m			
A-5-小計							
6. 金属工事							
軽鉄天井下地		248	--	m ²			
同上開口部補強	500 口	3	0	カ所			
ライニング天板	L1200	2	0	カ所			
同上ふかし	1200*1200*100	2	0	カ所			
A-6-小計							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7. 左官工事						
開口部取合モルタル補修		1	式			
基礎天端モルタル		72	m			
土間コンクリート金ゴテ		248	m ²			
ポーチコンクリート金ゴテ	3カ所	1	式			
根回り打放し補修		72	m			
A-7-小計						
8. 内装工事						
長尺塩ビシート	床 t2	248	m ²			
化粧石膏ボード	天井 t9.5 ジブトン程度	248	m ²			
防湿ポリエチレンフィルム	天井 t0.1	248	m ²			
化粧ケイカル板	ライニングふかし壁 下地共 2カ所	1	式			
A-8-小計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
9. 雑 工 事							
グラスウール	天井 t 100-24	248	--	m ²			
天井点検口	7ルミ 450角	3	0	カ所			
ブラインドBOX	W1,800*D120*H120	13	0	カ所			
小屋裏換気口	SUS φ100程度	12	0	カ所			
流し台	LIXIL L1200GK 程度	2	--	台			
掲示板	1800*900 掲示用加工貼	5	0	カ所			
可動間仕切り	H2000*5間用 壁、受枠共	1	0	カ所			
消化器	10型	1	0	カ所			
	A-9-小計						
	A - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B. プレハブ南棟新築工事						
1. 仮設準備工事		1 . --	式			
2. 基礎工事		1 . --	式			
3. 土間工事		1 . --	式			
4. 本体工事	プレハブ工法	1 . --	式			
5. 木 工 事		1 . --	式			
6. 金属工事		1 . --	式			
7. 左官工事		1 . --	式			
8. 内装工事		1 . --	式			
9. 雑 工 事		1 . --	式			
B - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
(準備工)						
樹木伐採伐根	仔イφ180 H 5.0	3	本			
インターロッキング 取外	100*200*60	96	m ²			
縁石撤去	御影割 t150 L600	33	m			
土すき取処分	設計GL+45まで	123	m ³			
(準備工 計)						
B-1-小計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2. 基礎工事						
掘削		68 . 0	m ³			
埋戻し	発生土	36 . 0	m ³			
砕石	RC-40 t100	9 . 0	m ³			
捨コンクリート	Fc 18 t 50	4 . 5	m ³			
基礎コンクリート	Fc 21-15	20 . 4	m ³			
型枠	打放し	134 . --	m ²			
鉄筋	D10	0 . 8	t			
鉄筋	D16	0 . 4	t			
残土処分	構外自由	31 . 0	m ³			
アンカーボルト		1 . --	式			
重機回送費		1 . --	式			
ポンプ車		2 . --	台			
コンクリート試験費		1 . --	式			
B-2-小計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3. 土間工事							
砕石	RC-40 t60	20	6	m ³			
コンクリート	Fc 21 t 120	41	3	m ³			
鉄筋	D10	2	2	t			
鉄筋加工運搬		1	--	式			
防湿シート	t 0.15	347	--	m ²			
断熱材	t 25	347	--	m ²			
土間不陸調整		347	--	m ²			
ポーチコンクリート	1800*900 4カ所	6	5	m ²			
スロープコンクリート	3600*1500 1カ所	5	4	m ²			
ポンプ車	大型	1	--	台			
B-3-小計							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5. 木 工 事						
廻り縁	木製	93	—	m		
雑巾摺		83	—	m		
B-5-小計						
6. 金属工事						
軽鉄天井下地		347	—	m ²		
胴上開口部補強		5	0	カ所		
ライニング天板	L1200	1	0	カ所		
同上ふかし	1200*1200*100	1	0	カ所		
軽量バランスシャッター	3500*2500 t0.5 内BOX	1	0	カ所		
下見切アングル	50*50*4	3	—	m		
B-6-小計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7. 左官工事						
開口部取合モルタル補修		1 . --	式			
基礎天端モルタル		112 . --	m			
土間コンクリート金ゴテ		347 . --	m ²			
ポーチコンクリート金ゴテ	スロープ含む	1 . --	式			
根回り打放し補修		94 . --	m			
B-7-小計						
8. 内装工事						
長尺塩ビシート	床 t2 学生制作スペース	248 . --	m ²			
化粧石膏ボード	天井 t9.5 シフト程度	347 . --	m ²			
防湿ポリエチレンフィルム	天井 t0.1	347 . --	m ²			
化粧ケイカル板	ライニングふかし壁 下地共 1カ所	1 . --	式			
B-8-小計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
9. 雑 工 事						
グラスウール	天井 t 100-24	347	--	m ³		
天井点検口	アルミ 450角	5	0	カ所		
ブラインドBOX	W1,800*D120*H120	13	0	カ所		
小屋裏換気口	SUS φ100程度	12	0	カ所		
流し台	LIXIL L1200GK 程度	1	--	台		
掲示板	1800*900 掲示用クロス貼	7	0	カ所		
可動間仕切り	H2000*1間用 壁、受枠共	1	0	カ所		
消化器	10型	3	0	カ所		
B-9-小計						
B - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
C. 電気設備工事							
内 訳							
1 幹線設備工事	(北・南 棟)	1	--	式			
2 電灯設備工事	(北・南 棟)	1	--	式			
3 コンセント設備工事	(北・南 棟)	1	--	式			
4 非常警報設備工事	(北・南 棟)	1	--	式			
C - 計							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
内 訳 明 細						
1. 幹線設備工事	(北・南棟)					
電 線 管	VE16	3	--	m		
電 線 管	E51	4	--	m		
電 線 管	G42-HDZ	13	--	m		
電 線 管	G54-HDZ	26	--	m		
同上付属品		1	--	式		
同上支持材		1	--	式		
波付硬質ポリエチレン電線管	FEP40	19	--	m		
波付硬質ポリエチレン電線管	FEP50	189	--	m		
同上付属品		1	--	式		
異種管接続材	FEP40+G42	2	--	組		
異種管接続材	FEP50+G54	8	--	個		
プルボックス	300*300*300 WP,HDZ	4	--	個		
電 線	EM-IE5.5sq	59	--	m		

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ケーブル	EM-CET14sq	27 . --	m			
ケーブル	EM-CET38sq	60 . --	m			
ケーブル	EM-CET60sq	71 . --	m			
同上布設材		1 . --	式			
引込盤	S-1	1 . --	面			
電灯分電盤	L-1-1	1 . --	面			
電灯分電盤	L-1-2	1 . --	面			
同上取付材		1 . --	式			
配線用遮断器	MCCB3P225/100AT	1 . --	個			
ハンドホール	H1-6 R8K	2 . --	基			
埋設標	鋳式	4 . --	個			
埋設帯	W150 ダブル	54 . --	m			
接地材	ED	2 . 0	カ所			
接地埋設表示板	SUS 刻印	2 . --	枚			
防火区画貫通処理材		1 . --	式			

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2. 電灯設備工事	(北・南 棟)					
メタモール	A型	14	--	m		
メタモール	B型	6	--	m		
同上付属品		1	--	式		
同上支持材		1	--	式		
スイッチボックス	MM 1ヶ用	11	--	個		
スイッチボックス	MM 2ヶ用	3	--	個		
アウトレットボックス	119*54	18	--	個		
ケーブル	EM-EEF1.6-2C	99	--	m		
ケーブル	EM-EEF1.6-3C	448	--	m		
ケーブル	EM-EEF2.0-3C	117	--	m		
同上布設材		1	--	式		
照明器具	A	64	--	台		
照明器具	B	21	--	台		
照明器具	C	7	--	台		

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
同上取付材		1	--	式			
埋込スイッチ (P)	1P15A*1	3	--	個			
埋込スイッチ (P)	1P15A*3	1	--	個			
埋込スイッチ (P)	1P15A*4	2	--	個			
埋込スイッチ (P)	1P15A*5	1	--	個			
消耗品雑材料		1	--	式			
労務費		1	--	式			
運搬費		1	--	式			
2-小計							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3. コンセント設備工事	(北・南 棟)					
メタモール	A型	132	—	m		
同上付属品		1	—	式		
同上支持材		1	—	式		
スイッチボックス	MM 1ヶ用	45	—	個		
アウトレットボックス	102*44	18	—	個		
ケーブル	EM-EEF1.6-2C	225	—	m		
ケーブル	EM-EEF2.0-2C	28	—	m		
ケーブル	EM-EEF2.0-3C	712	—	m		
同上布設材		1	—	式		
換気扇用スイッチ	24H	7	—	個		
埋込コンセント (P)	2P15A*1	7	—	個		
埋込コンセント (P)	2P15A,E*2	31	—	個		
消耗品雑材料		1	—	式		
労務費		1	—	式		

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4. 非常警報設備工事	(北・南 棟)						
複合装置		2	--	面			
消耗品雑材料		1	--	式			
機器取付費		1	--	式			
試験調整費		1	--	式			
手続き立会費		1	--	式			
運搬費		1	--	式			
	4-小計						
	C - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員	数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
D. 給排水衛生設備工事							
内 訳							
1 換気設備工事	(北・南棟)	1	--	式			
2 給水設備工事	(北・南棟)	1	--	式			
3 排水設備工事	(北・南棟)	1	--	式			
4 給湯設備工事	(北・南棟)	1	--	式			
D - 計							

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
内 訳 明 細						
1 換気設備工事	(北・南 棟)					
天井換気扇	200㎡/h*40Pa	11	--	組		
天井換気扇	150㎡/h*40Pa	2	--	組		
給気口	壁付 150φ	13	--	組		
SUS製深型フード	100φ	2	--	組		
SUS製深型フード	150φ	24	--	組		
スパイラルダクト	100φ	9	--	m		
スパイラルダクト	150φ	55	--	m		
アルミフレキシダクト	100φ	3	--	m		
アルミフレキシダクト	150φ	13	--	m		
同上継手類		1	--	式		
同上接合剤・支持金物類		1	--	式		
消耗品・雑材料		1	--	式		
天井開口費		1	--	式		

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
同上補強工事		1 . --	式			
換気扇スイッチ取付工事	電源供給工事含む	1 . --	式			
機器吊り金物		1 . --	式			
ダクト保温工事		1 . --	式			
壁貫通処理作業費	穴あけ・コーキング	1 . --	式			
支持用鋼材費		1 . --	式			
補修費		1 . --	式			
労務費		1 . --	式			
試験費		1 . --	式			
運搬費		1 . --	式			
1-小計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2 給水設備工事	(北・南 棟)					
ポリエチレン管 (二層)	20φ	10	---	m		
ポリエチレン管 (二層)	25φ	69	---	m		
同上継手類		1	---	式		
水道メーター	25mm/m用 直読式接線羽根車式	1	---	個		
量水器ボックス	特大	1	---	個		
固定式止水栓	25mm 表函铸铁6号共	1	---	個		
伸縮式止水栓	25mm	1	---	個		
メーターカートリッジ	25mm	1	---	個		
同上継手類		1	---	式		
水抜栓	MT-20×0.6h	3	---	個		
水抜栓電動開閉装置	操作盤ケーブル共	3	---	組		
水道用硬質塩化ビニル管 (HI)	20A	16	---	m		
同上継手類		1	---	式		
同上接合材		1	---	式		

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
同上支持金物		1	--	式		
消耗品・雑材料		1	--	式		
保温工事	流し台立上が部分	1	--	式		
屋外掘削埋戻費	舗装解体含む	1	--	式		
給水管取出工事費	PP40より取り出し・分岐	1	--	式		
申請手続費		1	--	式		
水道局検査手数料		1	--	式		
スリーブ費		1	--	式		
補修費		1	--	式		
労務費		1	--	式		
試験費		1	--	式		
運搬費		1	--	式		
2-小計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3 排水設備工事	(北・南 棟)					
一般用硬質塩化ビニル管 (VP)	50A	16	m			
一般用硬質塩化ビニル管 (VP)	75A	45	m			
同上継手類		1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
小口径インポート樹	100-150	6	組			
樹脂蓋	150φ	6	個			
消耗品・雑材料		1	式			
屋外掘削埋戻費	舗装解体復旧含む	1	式			
既存樹接続作業	インポート修繕含む	1	式			
申請手続費		1	式			
スリーブ費		1	式			
補修費		1	式			
労務費		1	式			

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
試験費		1	式			
運搬費		1	式			
3-小計						
4 給湯設備工事	(北・南棟)					
電気温水器		3	組			
シングルレバー混合水栓	床置型 25L ゆプラス	3	組			
ステンレス鋼管 (薄肉管)	台付	12	m			
同上継手類	20SU	1	式			
同上接合材		1	式			

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
同上支持金物		1	--	式			
消耗品・雑材料		1	--	式			
保温工事	RW	1	--	式			
スリーブ費		1	--	式			
補修費		1	--	式			
労務費		1	--	式			
試験費		1	--	式			
運搬費		1	--	式			
	4-小計						
	D - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
E. 外 構 工 事	(北・南 棟)					
インターロッキング 復旧	100*200*60 敷砂共	24	0	m ²		
縁石補修	御影割t150*L600 目地調補修整共	167	--	m		
野芝復旧	黒土敷砂共	44	0	m ²		
E - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
F. 既存校舎改修工事						
窓防火設備改修						
AW-1 ①	網入磨が ラス=6.8 1450*1110	6	--	枚		
AW-1 ②	網入磨が ラス=6.8 1450*1650	6	--	枚		
AW-2 ①	網入磨が ラス=6.8 650*2940	3	--	枚		
AW-2 ②	網入磨が ラス=6.8 1280*2940	3	--	枚		
AW-2 ③	網入磨が ラス=6.8 1280*1900	3	--	枚		
AW-2 ④	網入磨が ラス=6.8 550*1760	3	--	枚		
AW-4 ①	網入磨が ラス=6.8 350*2815	12	--	枚		
AW-5 ①	網入磨が ラス=6.8 800*2100	18	--	枚		
既存が ラス撤去処分費		74	0	m ²		
防火コーキング		550	--	m		
高所作業車	内部足場、養生含む	1	--	式		
運搬費		1	--	式		
F - 計						