

令和7年度

工 事 設 計 書

工事番号 営工東青7第1105号

工 事 名 青森北高等学校（第二体育館）改修工事

工事場所 青森市大字羽白字富田地内

工 期 令和 年 月 日 から 令和7年12月22日 まで

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

財務部財産管理課

第二体育館・渡り廊下					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	6,812,390	
計				6,812,390	
屋根改修	撤去	1	式	592,800	
屋根改修	改修	1	式	14,055,801	
計				14,648,601	
外壁改修	撤去	1	式	289,959	
外壁改修	改修	1	式	4,557,293	
計				4,847,252	
建具改修	撤去	1	式	1,375,250	
建具改修	改修	1	式	21,739,072	
計				23,114,322	
内装改修	撤去	1	式	61,841	
内装改修	改修	1	式	6,494,387	
計				6,556,228	
体育器具改修	改修	1	式	652,000	
計				652,000	
アスベスト除去	改修	1	式	1,149,920	
計				1,149,920	
発生材処理	運搬	1	式	53,528	
発生材処理	処分	1	式	111,000	

第二体育館・渡り廊下		外壁改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【体育館】						
外壁上部 (角波サ行'イグ')						
D P塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料2級 錆止工程B塗料E(変性珪'キ樹脂'ライ マ-) 下地RB種(塗替え面)	492	m ²	2,870	1,412,040	
見切り						
D P塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料2級 錆止工程B塗料E(変性珪'キ樹脂'ライ マ-) 下地RB種(塗替え面)	112	m	1,150	128,800	
出隅見切り						
D P塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料2級 錆止工程B塗料E(変性珪'キ樹脂'ライ マ-) 下地RB種(塗替え面)	11	m	1,150	12,650	
壁見切り縁・建具 周囲枠						
D P塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料2級 錆止工程B塗料E(変性珪'キ樹脂'ライ マ-) 下地RB種(塗替え面)	140	m	1,150	161,000	
鉄骨柱						
D P塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料2級 錆止工程B塗料E(変性珪'キ樹脂'ライ マ-) 下地RB種(塗替え面)	96.2	m ²	2,870	276,094	
タラップ						
D P塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料2級 錆止工程B塗料E(変性珪'キ樹脂'ライ マ-) 下地RB種(塗替え面)	13.1	m ²	2,870	37,597	
軒天 (石綿tメt板)						
E P - G塗り 改修仕様	押出成形tメt板面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	75	m ²	1,350	101,250	
軒天 (ボンデ鋼板)						
D P塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料2級 錆止工程B塗料E(変性珪'キ樹脂'ライ マ-) 下地RB種(塗替え面)	61.5	m	1,150	70,725	
柱脚補強						
柱脚部補強	C1	13	か所	60,000	780,000	
柱脚部補強	C2	9	か所	56,000	504,000	

第二体育館・渡り廊下		外壁改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
柱脚コンクリート 復旧		1	式		289,608	別紙 00-0008
柱脚シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	38.1	m	540	20,574	
根廻り						
樹脂モルタル塗り	薄塗り	82.6	m ²	2,190	180,894	
外部階段アングル 取替		5	か所	80,000	400,000	
【渡り廊下】			か所			
外壁 (カー鉄板)						
D P 塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料2級 錆止工程B塗料E(変性エポキシ樹脂プライ マー) 下地RB種(塗替え面)	44.4	m ²	2,870	127,428	
水切り (ボンデ鋼板)						
D P 塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料2級 錆止工程B塗料E(変性エポキシ樹脂プライ マー) 下地RB種(塗替え面)	16.9	m	1,150	19,435	
軒天 (石綿板)						
E P - G 塗り 改修仕様	ボード面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	12.1	m ²	1,280	15,488	
根廻り						
樹脂モルタル薄塗	基礎立上り 金ゴテ仕上 t5	9	m ²	2,190	19,710	
計					4,557,293	

第二体育館・渡り廊下		建具改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アルミ製建具						
AW-1	1.30×0.99 新設	18	か所	157,000	2,826,000	
AW-1方立		6	か所	43,500	261,000	
AW-2	1.30×1.79 新設	24	か所	257,000	6,168,000	
AW-2方立		16	か所	129,000	2,064,000	
AW-3	1.50×0.79 新設	2	か所	156,000	312,000	
AD-1	1.5×1.945 新設	1	か所	358,000	358,000	
AD-2	1.605×2.11 新設	2	か所	1,240,000	2,480,000	
運搬取付費	建具	1	式		5,050,000	
小計					19,519,000	
ガラス						
AW-1	強化ガラス 厚さ 5mm 特寸 2.0㎡以下 シーリング 清掃別途	23.2	㎡	7,740	179,568	
AW-2	強化ガラス 厚さ 5mm 特寸 2.0㎡以下 シーリング 清掃別途	52.7	㎡	7,740	407,898	
AW-3	強化ガラス 厚さ 5mm 特寸 2.0㎡以下 シーリング 清掃別途	2.4	㎡	7,740	18,576	
AD-1	強化ガラス 厚さ 5mm 特寸 2.0㎡以下 シーリング 清掃別途	1.5	㎡	7,740	11,610	
AD-2	強化ガラス 厚さ 5mm 特寸 2.0㎡以下 シーリング 清掃別途	3	㎡	7,740	23,220	
小計					640,872	
建具周囲シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	625	m	540	337,500	
小計					337,500	
雪囲い	新設	12	本	36,000	432,000	

第二体育館・渡り廊下		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【体育館】						
床						
ツタ-掛けホリルタ 塗装（環境対応型）	3回塗り 素地調整共	739	m ²	3,840	2,837,760	
エキスパンション ゴム(既存撤去含む)	20×18	119	m	1,680	199,920	
壁						
妻壁上部 有孔合板新設	t=5.5 T2 目透かし	26.2	m ²	8,000	209,600	
妻壁上部 SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	26.2	m ²	1,350	35,370	
既存妻壁上部 SOP塗り 改修仕様	木部 工程B種 塗料1種 - 下地RB種(塗替え面)	6.6	m ²	1,140	7,524	
腰リブ面 SOP塗り 改修仕様	木部 工程B種 塗料1種 - 下地RB種(塗替え面)	285	m ²	1,140	324,900	
巾木 SOP塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	木部 工程B種 下地調整RB種(塗替え面)	101	m	360	36,360	
幕板 SOP塗り 改修仕様	木部 工程B種 塗料1種 - 下地RB種(塗替え面)	38.2	m ²	1,140	43,548	
額縁 SOP塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	木部 工程B種 下地調整RB種(塗替え面)	253	m	360	91,080	
面格子 SOP塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面)	103	m ²	1,770	182,310	
カーボックス SOP塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面)	33	m ²	1,770	58,410	
西側姿見鏡撤去・ 新設	鏡再利用	1	か所	1,600,000	1,600,000	
天井						
トラス部材清掃		739	m ²	960	709,440	
【渡り廊下】						
床						

第二体育館・渡り廊下		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		333,440	別紙 00-0001
養生(外壁改修)		271	m ²	400	108,400	
養生(内部改修)	複合改修	776	m ²	290	225,040	
計					333,440	
整理清掃後片付け		1	式		1,570,520	別紙 00-0002
整理清掃後片付け (屋上改修)		1,044	m ²	200	208,800	
整理清掃後片付け (外壁改修)		271	m ²	1,560	422,760	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	776	m ²	1,210	938,960	
計					1,570,520	
外部足場		1	式		3,002,250	別紙 00-0003
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 12m未満 -	1,038	m ²	2,800	2,906,400	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用	135	m	710	95,850	
計					3,002,250	
災害防止		1	式		996,480	別紙 00-0004
養生シート張り	防災 類	1,038	m ²	960	996,480	
計					996,480	

第二体育館		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込		1	式		14,311	別紙 00-0011
発生材積込み	金属くず 人力	2.4	m3	5,360	12,864	
発生材積込み	廃プラスチック 人力	0.19	m3	5,360	1,018	
発生材積込み	ガラス 人力	0.08	m3	5,360	429	
計					14,311	
発生材運搬		1	式		11,991	別紙 00-0012
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 金属くず DID区間有り 24.0km以下	2.4	m3	4,680	11,232	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 廃プラスチック DID区間有り 11.0km以下	0.19	m3	2,810	534	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 ガラス DID区間有り 11.0km以下	0.08	m3	2,810	225	
計					11,991	
発生材処分		1	式		10,087	別紙 00-0013
発生材処分費	金属くず	0.36	t	2,000	720	
発生材処分費	廃プラスチック	0.16	t	50,000	8,000	
発生材処分費	ガラス	0.01	t	15,000	150	
発生材処分費	1号銅線	1	式		18,957	別紙 00-0013/00-001
計					10,087	

