

令和7年度

工 事 設 計 書

工事番号 営工上北7第5101号

工 事 名 三本木高等学校（第二体育館）改修工事

工事場所 十和田市西五番町地内

工 期 令和 年 月 日 から 令和8年1月7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

工 事 総 括 表

工事番号	営工上北7第5101号ノ			
工 事 名	三本木高等学校（第二体育館）改修工事			
工事場所	十和田市西五番町地内			
工事概要	構 造 及 び 規 模			
	棟 名	第二体育館	渡廊下	
	用 途	高等学校	高等学校	
	構造・階数	S造・2階建	S造・平屋建	
	延 べ 面 積	1,101.48 m ²	50.50 m ²	
	備 考			
	工 事 内 容		工 事 施 工 年 度 割	
	外部改修工事 一式		令和7年度	100 %
	内部改修工事 一式		令和8年度	- %
	電気設備改修工事 一式			%
工 期	原 設 計	から令和8年1月7日まで		
	指定部分			
	第一回変更設計			
	第二回変更設計			
設 計 額	原 設 計	82,456,000 円	(内消費税	7,496,000 円)
	第一回変更設計	円	(内消費税	円)
	第二回変更設計	円	(内消費税	円)
	変更による増減額	円	(内消費税	円)
請 負 額	原 設 計	円	(内消費税	
	第一回変更設計	円	(内消費税	円)
	第二回変更設計	円	(内消費税	円)
	変更による増減額	円	(内消費税	円)
計 算 式	変更応札額	=	×	円
		=		円
		=		円 (10,000円未満切捨)
	変更請負額	=	0 円 × (1 + 0.1)	
	=		0 円	

体育館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	10,866,400	
計				10,866,400	
屋根改修	撤去	1	式	382,080	
屋根改修	改修	1	式	7,339,640	
計				7,721,720	
外壁改修	撤去	1	式	1,620,215	
外壁改修	改修	1	式	5,596,278	
計				7,216,493	
建具改修	撤去	1	式	51,382	
建具改修	改修	1	式	5,103,198	
計				5,154,580	
内装改修	撤去	1	式	767,252	
内装改修	改修	1	式	8,189,892	
計				8,957,144	
発生材処理	積込・運搬	1	式	79,510	
発生材処理	処分	1	式	302,950	
発生材処理	産廃税相当額	1	式	2,210	
計				384,670	

体育館		外壁改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(軒天)						
軒天換気口	鉄製 FD付 450*220	4	か所	10,100	40,400	
無石綿セメント板	t=6 目透張	4.3	m ²	4,000	17,200	
NAD塗り	成形セメント板面 工程B種 素地B種	4.3	m ²	970	4,171	
NAD塗り 改修仕様	押出成形セメント板面 工程B種 下地調整RB種(塗替え面)	104	m ²	970	100,880	
(外壁)						
中空押出成形セメント板	フラット t=20	74.1	m ²	8,480	628,368	
中空押出成形セメント板	デザインバネ t=25	5.4	m ²	8,720	47,088	
下地調整 改修仕様	押出成形セメント板面 RB種(塗替え面)	979	m ²	280	274,120	
防水形 複層塗材 E	押出成形セメント板面 凹凸状 吹付け 7kg系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費別途	979	m ²	2,180	2,134,220	
防水形 複層塗材 E	押出成形セメント板面 凹凸状 吹付け 7kg系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-1)共	79.5	m ²	2,650	210,675	
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	1,093	m	540	590,220	
(根廻)						
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	97.6	m ²	360	35,136	
根廻り 鉄筋露出部補修	100*100 7kg系付与、防錆セメント下地調整、モルタル充填	4	か所	5,360	21,440	
根廻り 鉄筋露出部補修	700*400 7kg系付与、防錆セメント下地調整、モルタル充填	1	か所	23,200	23,200	
根廻り 表面化粧モルタル	t=3	97.6	m ²	5,600	546,560	
床下換気口	1,300*220 SUS網 アンカー、アングル、モルタル成形共	16	か所	54,400	870,400	
屋外階段補修	南側屋外階段2か所 樹脂モルタル成形 ノンスリップタイプ補修(既存タイプ再利用)	1	式		52,200	
計					5,596,278	

体育館		内装改修			撤去		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
【アリーナ】							
エキスパノール撤去	集積共	119	m	690	82,110		
【女子更衣室】							
床・縁甲板 フローリング撤去	集積共	26.1	m ²	1,870	48,807		
木製幅木撤去	集積共	16.7	m	540	9,018		
【男子更衣室】							
床・縁甲板 フローリング撤去	集積共	26.3	m ²	1,870	49,181		
木製幅木撤去	集積共	20.5	m	540	11,070		
【器具室】							
床・縁甲板 フローリング撤去	集積共	29.6	m ²	1,870	55,352		
木製幅木撤去	集積共	20.6	m	540	11,124		
【物置】							
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	3.8	m ²	1,340	5,092		
塩ビ見切撤去		4	m	200	800		
【階段】							

体育館		内装改修		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ビニル床シート撤去	集積共	13.4	m ²	1,070	14,338	
階段滑り止め撤去	集積共	24.7	m	1,860	45,942	
木製幅木撤去	集積共	12.9	m	540	6,966	
【ギャラリー】						
ビニル床シート撤去	集積共	166	m ²	1,070	177,620	
ビニル床シート撤去	集積共	1.1	m ²	1,070	1,177	
階段滑り止め撤去	集積共	2.7	m	1,860	5,022	
木製幅木撤去	集積共	41.2	m	540	22,248	
木製幅木撤去	集積共	3.2	m	540	1,728	
壁合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	7.5	m ²	1,070	8,025	
【キョウグク】						
ビニル床シート撤去	集積共	125	m ²	1,070	133,750	
木製幅木撤去	集積共	81.9	m	540	44,226	
【その他】						
カーテンレール撤去	集積共	62.7	m	480	30,096	
室名札撤去	集積共	4	か所	890	3,560	
計					767,252	

体育館		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【アリーナ】						
(床)						
ランダー掛け	既存のランダー塗装面	730	m ²	820	598,600	
UC塗り	木部 工程A種 塗料2液形ポリウレタンニス	730	m ²	1,740	1,270,200	
エキスパノゴム	18*18	119	m	920	109,480	
コートライン	バスケットボール	2	面	125,000	250,000	
コートライン	バレーボール	2	面	62,500	125,000	
コートライン	バドミントン	4	面	62,500	250,000	
(巾木)						
木製巾木 C L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)	94.6	m	610	57,706	
(壁)						
C L塗り 改修仕様	木部 工程B種 下地調整RB種(塗替え面)	338	m ²	1,430	483,340	
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(鉛・カドミウム1種) 下地RB種(塗替え面)	4.2	m ²	1,770	7,434	
(天井)						
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)	68	m ²	1,140	77,520	
(建具)						
C L塗り	木部 工程B種 素地B種	5.4	m ²	1,460	7,884	
(木枠)						
C L塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種 素地B種	40.6	m	610	24,766	

体育館		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
CL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)	22.8	m	610	13,908	
【女子更衣室】						
(床)						
天然木化粧複合フローリング*ホード*張り	C種 厚さ12 かば	26.1	m ²	8,120	211,932	
(巾木)						
木製巾木	t24*H100、赤松集成材	16.7	m	5,280	88,176	
SOP塗り(糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	16.7	m	560	9,352	
(壁)						
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)	35.2	m ²	1,140	40,128	
(天井)						
EP塗り改修仕様	ホード面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	25.6	m ²	1,270	32,512	
(建具)						
SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	1.7	m ²	1,350	2,295	
(木枠)						
SOP塗り(糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	5.7	m	560	3,192	
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)	9.1	m	360	3,276	
(その他)						
カーテンボックス 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)	2.4	m ²	1,140	2,736	

体育館		内装改修			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【男子更衣室】						
(床)						
天然木化粧複合 フローリングボード張り	C種 厚さ12 かば	26.3	m ²	8,120	213,556	
(巾木)						
木製巾木	t24*H100、赤松集成材	20.5	m	5,280	108,240	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	20.5	m	560	11,480	
(壁)						
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)	35.2	m ²	1,140	40,128	
(天井)						
EP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)	25.8	m ²	1,270	32,766	
(建具)						
SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	1.7	m ²	1,350	2,295	
(木枠)						
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	5.7	m	560	3,192	
SOP塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様 (その他)	木部 工程B種 下地調整RB種(塗替え面)	9.1	m	360	3,276	
カーテンボックス 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)	2.4	m ²	1,140	2,736	
ハンガーパイプ吊棒	既存パイプ再利用	6	m	9,600	57,600	
【器具室】						

体育館		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(床)						
直貼フローリング*	t=12 WPC	29.6	m ²	22,500	666,000	
(巾木)						
木製巾木	t24*H100、赤松集成材	20.6	m	5,280	108,768	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	20.6	m	560	11,536	
(壁)						
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)	44.5	m ²	1,140	50,730	
(天井)						
EP塗り 改修仕様	※-ト面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	29.6	m ²	1,270	37,592	
(建具)						
SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	3.6	m ²	1,350	4,860	
(木枠)						
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	5.7	m	560	3,192	
SOP塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様 (その他)	木部 工程B種 下地調整RB種(塗替え面)	9.1	m	360	3,276	
造付棚 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)	7.7	m ²	1,140	8,778	
【物置】						
(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)	26.8	m	360	9,648	

体育館		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(壁)						
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)	65.4	m ²	1,140	74,556	
(天井)						
天井 せっこうボード 張り(GB-R)	厚 9.5 準不燃 目透かし	3.8	m ²	1,180	4,484	
EP塗り	ボード面 工程B種(一般) 素地B種	3.8	m ²	1,100	4,180	
壁見切縁	塩化ビニル製	1.6	m	960	1,536	
EP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)	50.9	m ²	1,270	64,643	
(建具)						
SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	3.6	m ²	1,350	4,860	
(木枠)						
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	19	m	560	10,640	
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)	11.4	m	360	4,104	
【階段】						
(床)						
階段ビニル床シート	マーブル 厚さ2.5 複層ビニル床シートFS	13.4	m ²	2,970	39,798	
階段滑り止め	スチルス製 モット無し 幅35	24.7	m	3,250	80,275	
(巾木)						
木製材巾木	赤松集成材 t=24	12.9	m	15,800	203,820	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	12.9	m	560	7,224	

体育館		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(壁)						
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)	17.2	m ²	1,140	19,608	
【ギャラリー】						
(床)						
ビニル床シート	マフ# 厚さ2.5 複層ビニル床シートFS 一般床 熱溶接工法 -	166	m ²	2,590	429,940	
階段 ビニル床シート	マフ# 厚さ2.5 複層ビニル床シートFS	1.1	m ²	2,970	3,267	
階段 滑り止め	アクリル製 エント無し 幅35	2.7	m	3,250	8,775	
(巾木)						
木製巾木	t24*H100、赤松集成材	41.2	m	5,280	217,536	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	41.2	m	560	23,072	
木製拵り巾木	赤松集成材 t=24	3.2	m	15,800	50,560	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	3.2	m	560	1,792	
(壁)						
汁合板張	t=5.5	7.5	m ²	3,720	27,900	
SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	7.5	m ²	1,350	10,125	
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)	239	m ²	1,140	272,460	
(木柵)						
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)	38	m	360	13,680	

体育館		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【キャットウォーク】						
(床)						
ビニル床シート	マブール 厚さ2.5 複層ビニル床シートFS 一般床 熱溶接工法 -	125	m ²	2,590	323,750	
(巾木)						
木製巾木	t24*H100、赤松集成材	81.9	m	5,280	432,432	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	81.9	m	560	45,864	
(壁)						
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)	355	m ²	1,140	404,700	
(木枠)						
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)	169	m	360	60,840	
【その他】						
額固定金物	大型重量用金属製額受け止め、 リヤロープ止め共	2	か所	14,600	29,200	
室名札	80*240 平付型 アクリル製、ステンレス枠	4	か所	6,800	27,200	
カーテンレール	ステンレス製 手引き 引分け 軽量用(10-60)	17.5	m	1,030	18,025	
カーテンレール	ステンレス製 紐引き 引分け 重量用(10-90)	45.2	m	2,300	103,960	
暗幕取外し、再取付	H1,400*10m、H2,900*45.2m	145	m ²	800	116,000	
計					8,189,892	

渡廊下		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(床)						
下地調整費	コンクリート面 屋内外 C-1	67.7	m ²	460	31,142	
ビニル床シート	マフール 厚さ2.5 複層ビニル床シートFS 一般床 熱溶接工法 -	50.3	m ²	2,590	130,277	
防滑性ビニル床シート	t=2.5	17.4	m ²	2,790	48,546	
(巾木)						
木製巾木	t24*H100、赤松集成材	42.3	m	5,280	223,344	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	42.3	m	560	23,688	
(壁)						
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)	76	m ²	1,140	86,640	
EP塗り 改修仕様	ボード面 工程B種(一般) 下地調整RB種(塗替え面)	1.4	m ²	1,140	1,596	
(天井)						
天井 せっこうボード 張り(GB-R)	厚 9.5 準不燃 目透かし	0.8	m ²	1,180	944	
EP塗り	ボード面 工程B種(見上) 素地B種	0.8	m ²	1,100	880	
EP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)	49.5	m ²	1,270	62,865	
(建具)						
SOP塗り 改修仕様	鋼製建具面 工程B種 塗料1種 錆止工程C 下地RB種(塗替え面)	13.5	m ²	1,220	16,470	
(木枠)						
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)	109	m	360	39,240	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	12	m	560	6,720	
計					672,352	

体育館		発生材処理		積込・運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込み	渡廊下含む	1	式		38,017	別紙 00-0009
発生材積込み	木類 人力	2.5	m3	5,360	13,400	
発生材積込み	金属くず 人力	0.8	m3	7,020	5,616	
発生材積込み	廃プラ 人力	1.2	m3	5,360	6,432	
発生材積込み	タイル 人力	0.05	m3	7,020	351	
発生材積込み	ガラス 人力	0.01	m3	7,020	70	
発生材積込み	石綿セメント板 押出成形セメント板 7スペース含有 人力	1.7	m3	7,020	11,934	
発生材積込み	石膏ボード 人力	0.04	m3	5,360	214	
計					38,017	
発生材運搬	渡廊下含む	1	式		41,493	別紙 00-0010
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 10.5km以下	2.5	m3	2,810	7,025	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 金属くず DID区間有り 6.0km以下	0.8	m3	7,800	6,240	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラ DID区間有り 2.0km以下	1.2	m3	1,250	1,500	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 モルタル、タイル DID区間有り 2.0km以下	0.05	m3	4,800	240	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 ガラス DID区間有り 2.0km以下	0.01	m3	1,250	13	
撤去材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 7スペース含有建材(非飛散性) DID区間有り 60.0km以下	1.7	m3	15,500	26,350	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 8.0km以下	0.04	m3	3,120	125	
計					41,493	

渡廊下		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		42,359	別紙 00-0013
養生(外壁改修)		67.4	m ²	400	26,960	
養生(内部改修)	複合改修	53.1	m ²	290	15,399	
計					42,359	
整理清掃後片付け		1	式		169,395	別紙 00-0014
整理清掃後片付け (外壁改修)		67.4	m ²	1,560	105,144	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	53.1	m ²	1,210	64,251	
計					169,395	
外部足場		1	式		385,127	別紙 00-0015
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500×240 12m未満 90日	129	m ²	2,800	361,200	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場 90日	33.7	m	710	23,927	
計					385,127	
内部仕上足場		1	式		15,930	別紙 00-0016
内部仕上足場 (改修)	脚立足場	53.1	m ²	300	15,930	
計					15,930	

渡廊下		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
災害防止		1	式		123,840	別紙 00-0017
養生シート張り	防災シートI類 90日	129	m ²	960	123,840	
計					123,840	
仮設間仕切り		1	式		47,500	別紙 00-0018
仮設間仕切り下地	B種 軽鉄下地	10	m ²	1,950	19,500	
仮設間仕切り 仕上材	B種(片面) 石膏ボード	10	m ²	2,800	28,000	
計					47,500	
仮設材運搬		1	式		61,005	別紙 00-0019
(外部)						
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	129	m ²	390	50,310	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	33.7	m	90	3,033	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		129	m ²	10	1,290	
(内部)						
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	53.1	m ²	120	6,372	
計					61,005	

