

令和7年度

# 工 事 設 計 書

工事番号 営工三八七第3106号

工 事 名 八戸工業高等学校（渡り廊下1外）解体工事

工事場所 八戸市江陽一丁目 地内

工 期 令和 年 月 日 から 令和8年3月16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	営工三八7第3106号				
工 事 名	八戸工業高等学校（渡り廊下1外）解体工事				
工事場所	八戸市江陽一丁目 地内				
工事概要	構 造 及 び 規 模				
	棟 名	渡り廊下1	仮設渡り廊下		
	用 途	渡り廊下	渡り廊下		
	構造・階数	RC造平屋建て	W造平屋建て		
	延 べ 面 積	155.10㎡	71.35㎡		
	備 考				
	工 事 内 容		工 事 施 工 年 度 割		
	解体工事 一式		令和7年度	100	%
	改修工事 一式		令和8年度		
工 期	原 設 計	令和 年 月 日 から 令和8年3月16日 まで			
	第一回変更設計				
	第二回変更設計				
設 計 額	原 設 計	44,638,000 円（内消費税	4,058,000 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	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）		
計 算 式	変更応札額 = _____ × 円				
	= 円				
	≒ 円（10,000円未満切捨）				
	変更請負額 = 円 × ( 1 + 0.1 )				
= 円					































電気設備		火災報知設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発信機 撤去	P型1級 埋込型	1	個	760	760	
表示灯 撤去		1	個	330	330	
ベル 撤去	150 露出	1	個	330	330	
連動操作盤 撤去	1回線 壁掛形	1	個	900	900	
光電式ホット型感 知器 撤去	3種 蓄積型 露出	2	個	430	860	
電磁リリース (自動閉鎖装置) 撤去	防火戸用 ラッチ式 埋込	1	個	900	900	
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 2C ビット・天井	6	m	30	180	
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 2C 管内	1	m	40	40	
HPケーブル 撤去	1.2 mm- 3C ビット・天井	4	m	40	160	
HPケーブル 撤去	1.2 mm- 3C 管内	1	m	50	50	
HPケーブル 撤去	1.2 mm- 5P ビット・天井	39	m	60	2,340	
HPケーブル 撤去	1.2 mm- 5P 管内	3	m	70	210	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井	10	m	50	500	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内	1	m	60	60	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm)	2	m	190	380	
計					8,000	



































電気設備		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具 撤去	露出形	9	個	480	4,320	
LED照明器具 撤去	露出形	4	個	350	1,400	
非常照明器具 撤去	K1-LRS11-1	4	個	560	2,240	
避難口誘導灯 撤去	SH1-FSF20-BL	1	個	540	540	
避難口誘導灯 撤去	SH1-FSF21-BL	1	個	540	540	
誘導標識板 撤去	避難口用	2	枚	50	100	
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ 撤去	1P 15A × 1	2	個	140	280	
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ 撤去	3W 15A × 1	1	個	190	190	
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ 撤去	3W 15A × 2	1	個	280	280	
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ 撤去	3W 15A × 3	1	個	370	370	
ﾌﾙｯｸｽ 撤去	300×300×200VE-WP	1	個	1,070	1,070	
合成樹脂製可とう 電線管(PF管) 撤去	22	1	m	110	110	
合成樹脂製可とう 電線管(PF管) 撤去	28	2	m	140	280	
合成樹脂製可とう 電線管(PF管) 撤去	36	13	m	230	2,990	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm)	12	m	190	2,280	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井	44	m	30	1,320	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	2	m	30	60	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井	100	m	30	3,000	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	28	m	40	1,120	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内	12	m	50	600	

































建築		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部足場		1	式		1,273,590	別紙 00-0001
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500 修理費含む 12m未満 存置30日	582	m <sup>2</sup>	2,070	1,204,740	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 修理費含む 存置30日	135	m	510	68,850	
計					1,273,590	
内部足場		1	式		99,200	別紙 00-0002
内部仕上足場	脚立足場 修理費含む 階高4.0m以下 存置20日	155	m <sup>2</sup>	640	99,200	
計					99,200	
災害防止		1	式		523,800	別紙 00-0003
養生シート張り	防災 類 修理費含む 存置30日	582	m <sup>2</sup>	900	523,800	
計					523,800	
仮設間仕切		1	式		63,175	別紙 00-0034
仮設間仕切り下地	B種 軽鉄下地	13.3	m <sup>2</sup>	1,950	25,935	
仮設間仕切り 仕上材	B種(片面) 石こうボード	13.3	m <sup>2</sup>	2,800	37,240	
計					63,175	





建築		環境配慮工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
AS <sup>2</sup> 石含有材除去	外壁仕上塗材・下地調整材除去 ディスクグラインダー工法	1	式		6,661,110	別紙 00-0012
ブラケット足場	1ヵ月 運搬費含む	159	m <sup>2</sup>	1,060	168,540	
最上部ブルーシート		79.3	m <sup>2</sup>	400	31,720	
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 類	596		900	536,400	
仮設・安全設備機器費						
床隔離養生	ポリシート(0.15mm)二重	148	m <sup>2</sup>	1,980	293,040	
壁・天井隔離養生	ポリシート(0.15mm)二重	700	m <sup>2</sup>	1,600	1,120,000	
足場床汚れ防止養生	ブルーシート等	244	m <sup>2</sup>	550	134,200	
資機材等運搬費		1	式		66,000	
更衣室設置	エアシャワー含む	3	か所	93,500	280,500	
集じん装置設置損料	HEPAフィルター装備	3	台	66,000	198,000	
エアレス・真空掃除機損料		1	式		80,300	
作業員消耗品費	保護衣・電動半面マスク・フード・ 替フィルター等	200	組	3,740	748,000	
その他消耗品費	専用袋・粘着テープ・工具・替え刃 ・看板等	279	m <sup>2</sup>	660	184,140	
石綿除去費						
粉じん飛散抑制剤吹付	湿潤剤	279	m <sup>2</sup>	1,320	368,280	
外壁仕上塗材除去	ディスクグラインダー工法	279	m <sup>2</sup>	6,050	1,687,950	
粉じん飛散防止剤吹付	固化剤	279	m <sup>2</sup>	1,320	368,280	
袋詰め・集積	二重密閉	279	m <sup>2</sup>	440	122,760	
作業区域清掃費		1	式		105,000	





















建築		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		1	式		115,872	別紙 00-0029
発生材積込み	有筋コン	19.9	m3	3,280	65,272	
発生材積込み	鉄くず	0.5	m3	2,200	1,100	
発生材積込み	アルミ	0.4	m3	2,200	880	
発生材積込み	ガラス	0.2	m3	2,200	440	
発生材積込み	サイディング	5.5	m3	2,200	12,100	
発生材積込み	石膏ボード	1.6	m3	2,200	3,520	
発生材積込み	グラスウール	4.4	m3	2,200	9,680	
発生材積込み	木材	10.4	m3	2,200	22,880	
計					115,872	
発生材運搬		1	式		64,573	別紙 00-0030
撤去材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 有コンクリート類 DID区間有り 7.0km以下	19.9	m3	2,150	42,785	
撤去材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 アルミ金属類 DID区間有り 11.0km以下	3.4	m3	970	3,298	
撤去材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 ガラス類 DID区間有り 11.0km以下	0.2	m3	970	194	
撤去材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 木材類 DID区間有り 19.5km以下	10.4	m3	1,090	11,336	
撤去材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 石こうボード類 DID区間有り 14.0km以下	1.6	m3	1,160	1,856	
撤去材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.8m3 廃プラスチック類 DID区間有り 14.0km以下	4.4	m3	1,160	5,104	
計					64,573	







建築		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設足場		1	式		187,647	別紙 00-0015
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 2ヶ月	48.1	m <sup>2</sup>	2,540	122,174	
安全手すり	枠組本足場用	15	m	610	9,150	
内部足場	1ヵ月	19	m <sup>2</sup>	610	11,590	
安全シート	防災 類	48.1	m <sup>2</sup>	930	44,733	
計					187,647	
養生		1	式		11,210	別紙 00-0016
養生	小規模 - -	19	m <sup>2</sup>	590	11,210	
計					11,210	
仮設材運搬		1	式		22,870	別紙 00-0017
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	48.1	m <sup>2</sup>	390	18,759	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	15	m	90	1,350	
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	19	m <sup>2</sup>	120	2,280	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		48.1	m <sup>2</sup>	10	481	
計					22,870	



建築		各棟接続部				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接続部改修		1	式		1,744,828	別紙 00-0033
外部						
根切り	小規模土工 -	10	m3	1,250	12,500	
場内敷きならし		1.6	m3	870	1,392	
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	8.4	m3	2,300	19,320	
砂利地業	再生クワツヤソ	0.7	m3	8,440	5,908	
あと施工アンカー	D13 横	25	本	400	10,000	
あと施工アンカー	D10 横	81	本	270	21,870	
あと施工アンカー	D13 上	10	本	520	5,200	
あと施工アンカー	D10 上	30	本	370	11,100	
あと施工アンカー	D13 下	10	本	400	4,000	
あと施工アンカー	D10 下	13	本	270	3,510	
SD295	D13	0.1	t	100,000	10,000	
SD295	D10	0.1	t	102,000	10,200	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.2	t	128,000	25,600	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.2	t	5,560	1,112	
型枠	打放合板型枠B種 耐震改修用 地上軸部 -	18.4	m <sup>2</sup>	6,560	120,704	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	15	m <sup>2</sup>	6,030	90,450	
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	33.5	m <sup>2</sup>	360	12,060	
普通コンクリート	基礎 Fc21、S=15	1.7	m3	20,000	34,000	

建築 各棟接続部						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接続部改修		1	式		1,744,828	別紙 00-0033
普通コンクリート	躯体 Fc21、S=15	1.3	m <sup>3</sup>	20,000	26,000	
普通コンクリート	基礎 Fc18、S=15	0.1	m <sup>3</sup>	19,800	1,980	
コンクリート打設手間	躯体 ホンブ 打設 50m <sup>3</sup> /回未満 S15～S18 標準階高 圧送費、基本料別途	3	m <sup>3</sup>	1,670	5,010	
コンクリート打設手間	防水保護コンクリート 人力打設 - S15～S18 - -	0.1	m <sup>3</sup>	9,970	997	
コンクリートホンブ 圧送 基本料金	50m <sup>3</sup> /回以下	2	回	85,900	171,800	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	7.1	m <sup>2</sup>	830	5,893	
打放し面補修	B種 コン処理 部分目違いばらい	3	m <sup>2</sup>	980	2,940	
床タイル (階段用タイル張り)	垂れ付き段鼻 類 無ゆう 100mm角 下地タイル別途	9.6	m	4,290	41,184	
アルミ水切	W250	2.6	m	51,400	133,640	
アルミ笠木	W200	3.1	m	5,930	18,383	
アルミEXP.Jカバー	クリアランス50、耐火帯付、壁コー ナー	4.3	m	25,500	109,650	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	18.2	m	540	9,828	
壁タイル塗り	外壁 厚20	11.3	m <sup>2</sup>	4,180	47,234	
樹脂モルタル	屋根	0.9	m <sup>2</sup>	11,200	10,080	
ウレタン塗膜防水	X-1 ウレタンゴム系	4.4	m <sup>2</sup>	7,660	33,704	
防水形 複層塗材 E	コンクリート面 凹凸状 吹付け アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-1)共	12.2	m <sup>2</sup>	2,650	32,330	
防水形 複層塗材 E	コンクリート面 凹凸状 吹付け アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-1)共	22.1	m <sup>2</sup>	2,650	58,565	
内部						
ビニル床シート	無地 厚さ2.5 複層ビニルシート-FS 一般床 熱溶接工法 -	3.9	m <sup>2</sup>	2,570	10,023	



電気設備		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		5,620	別紙 00-0054
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 1 ﾈｰﾑ付 - -	2	個	2,810	5,620	
計					5,620	
電線		1	式		7,680	別紙 00-0055
600V耐燃性ﾎﾟﾘﾌｨﾝ絶縁 絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	24	m	320	7,680	
計					7,680	
ケーブル		1	式		3,050	別紙 00-0056
600Vﾎﾟﾘﾌｨﾝ絶縁 耐燃性ﾎﾟﾘﾌｨﾝｼｰｽ ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ﾋﾞｯﾄ・天井	5	m	490	2,450	
600Vﾎﾟﾘﾌｨﾝ絶縁 耐燃性ﾎﾟﾘﾌｨﾝｼｰｽ ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	1	m	600	600	
計					3,050	
金属線び		1	式		8,920	別紙 00-0057
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	2,860	2,860	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	1	個	2,190	2,190	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1	個	3,870	3,870	
計					8,920	















