

令和8年度

工 事 設 計 書

工事番号 営工東青8第1003-1号

工 事 名 衛生研究所電灯設備改修工事

工事場所 青森市東造道一丁目 地内

工 期 から 令和9年3月24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。

工 事 総 括 表					
工事番号	営工東青8第1003-1号				
工 事 名	衛生研究所電灯設備改修工事				
工事場所	青森市東造道一丁目 地内				
工事概要	構 造 及 び 規 模				
	棟 名	衛生研究所	倉庫・飼育室		
	用 途	試験・研究施設	環境保全施設		
	構 造 ・ 階 数	RC造 3階建	S造 2階建		
	延 べ 面 積	5,203.00㎡	250.1㎡		
	備 考	改修	改修		
	工 事 内 容			工 事 施 工 年 度 割	
	電力設備工事 一式			令和8年度	100%
				令和9年度	—
				令和10年度	—
工 期	原 設 計	から 令和9年3月24日 まで			
	第一回変更設計				
	第二回変更設計				
設 計 額	原 設 計	73,084,000 円（内消費税 6,644,000 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				

[illegible]

研究所

[illegible]

研究所		電灯設備		電灯分岐			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
照明器具図示 A215	LSS10 -2 -15 LN	1	電改 個	14,600	14,600		
照明器具図示 A230	LSS10 -2 -30 LN	6	電改 個	16,300	97,800		
照明器具図示 A430	LSS10 -4 -30 LN	6	電改 個	19,300	115,800		
照明器具図示 A448	LSS10 -4 -48 LN	13	電改 個	21,600	280,800		
照明器具図示 A465	LSS10 -4 -65 LN	12	電改 個	23,400	280,800		
照明器具図示 B445	LSS13 -4 -45 LN	2	電改 個	30,700	61,400		
照明器具図示 C230	LED^ -スライト 20型 下面開放埋込天井灯 W=300	77	電改 台	24,800	1,909,600		
照明器具図示 C320	LED^ -スライト 40型 下面開放埋込天井灯 W=300	15	電改 台	28,900	433,500		
照明器具図示 C520	LED^ -スライト 40型 下面開放埋込天井灯 W=300	60	電改 台	31,900	1,914,000		
照明器具図示 C690	LED^ -スライト 40型 下面開放埋込天井灯 W=300	7	電改 台	34,000	238,000		
照明器具図示 C1000	LED^ -スライト 40型 下面開放埋込天井灯 W=300	278	電改 台	42,300	11,759,400		
照明器具図示 D08	LRS1 - -08 LN	6	電改 個	16,200	97,200		
照明器具図示 E08WP	LRS1RP - -08 LN	12	電改 個	20,300	243,600		
照明器具図示 F103	LED^ カウライト 100形	3	電改 台	18,400	55,200		
照明器具図示 G102	LED^ カウライト 角型	8	電改 台	23,700	189,600		
照明器具図示 H453	LED^ -スライト 天井直付・埋込型 FHP32形 × 3灯相当	16	電改 台	40,700	651,200		
照明器具図示 I392	LEDシーリングライト 露出型 3920lm	2	電改 台	47,500	95,000		
照明器具図示 J230	LED^ -スライト 20形 露出型 笠付 3200lm	2	電改 台	18,200	36,400		
照明器具図示 J520	LED^ -スライト 40形 露出型 笠付 5200lm	6	電改 台	24,100	144,600		
照明器具図示 J690	LED^ -スライト 40形 露出型 笠付 6900lm	1	電改 台	26,200	26,200		

研究所						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
照明器具図示 J520WP	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40形 露出型 笠付 5200lm 防湿型	5	電改 台	51,300	256,500	
照明器具図示 K320	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40形 吊下型 笠付 3200lm	3	電改 台	24,900	74,700	
照明器具図示 K520	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40形 吊下型 笠付 5200lm	15	電改 台	26,200	393,000	
照明器具図示 K690	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40形 吊下型 笠付 6900lm	7	電改 台	28,200	197,400	
照明器具図示 K1000	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40形 吊下型 笠付 10000lm	6	電改 台	38,000	228,000	
照明器具図示 L98	LED棚下灯	3	電改 台	11,900	35,700	
照明器具図示 M27	LED耐圧防爆型 吊下型 (線び取付)	3	電改 台	99,400	298,200	
照明器具図示 N96	LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ 露出型 防水型	5	電改 台	14,600	73,000	
照明器具図示 O384	LED丸形ﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込型 FHD85形×1灯相当	23	電改 台	51,500	1,184,500	
照明器具図示 P364	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40型 埋込型 ｱﾙﾐﾅｰﾊﾞｰ付	72	電改 台	52,100	3,751,200	
照明器具図示 Q520	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40型 埋込型 ｱﾙﾐﾅｰﾊﾞｰ付	22	電改 台	46,000	1,012,000	
照明器具図示 Q690	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40型 埋込型 ｱﾙﾐﾅｰﾊﾞｰ付	9	電改 台	52,000	468,000	
照明器具図示 Q1000	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40型 埋込型 ｱﾙﾐﾅｰﾊﾞｰ付	45	電改 台	60,300	2,713,500	
照明器具図示 R485	LEDｺｰﾅｰﾗｲﾄ 40型 直付型	17	電改 台	27,300	464,100	
照明器具図示 S15	LED殺菌灯 直付型	9	電改 台	64,700	582,300	
照明器具図示 T110	LEDﾌﾗｯﾄﾗｲﾄ 直付型 20形直管蛍光灯1灯相当	7	電改 台	10,500	73,500	
照明器具図示 U1000	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40型 直付天井灯 10000lm	6	電改 台	34,300	205,800	
照明器具図示 V215	LSS9 -2 -15 LN	12	電改 個	13,100	157,200	
照明器具図示 V230	LSS9 -2 -30 LN	1	電改 個	14,900	14,900	
照明器具図示 V423	LSS9 -4 -23 LN	22	電改 個	17,300	380,600	

研究所		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
照明器具図示 V430	LSS9 -4 -30 LN	38	電改 個	17,500	665,000	
照明器具図示 V448	LSS9 -4 -48 LN	10	電改 個	19,800	198,000	
照明器具図示 V465	LSS9 -4 -65 LN	2	電改 個	21,500	43,000	
照明器具図示 W215WP	LED ^α -スライト 20型 直付天井灯 防湿型 屋内低温仕様	4	電改 台	25,500	102,000	
照明器具図示 X213RP	LED ^α -スライト 防湿・防雨型	3	電改 台	29,600	88,800	
照明器具図示 Y369	LEDシーリングライト ～6畳用	1	電改 台	19,200	19,200	
照明器具図示 Z	LED赤色灯 直付型 防雨型	3	電改 台	42,300	126,900	
照明器具図示 AA42	LED ^β フラットライト 壁直付型 白熱電球60形1灯相当	4	電改 台	27,500	110,000	
ケーブル		1	電改 式		90,890	別紙 00-0001
金属線ぴ		1	電改 式		36,020	別紙 00-0002
照明制御装置	センサ	1	電改 式		143,310	別紙 00-0003
配線器具		1	電改 式		15,750	別紙 00-0004
仮設工事		1	電改 式		106,680	別紙 00-0013
天井材撤去・改修		1	電改 式		3,220,100	別紙 00-0005
撤去		1	電改 式		3,141,520	別紙 00-0006
計					39,315,970	

研究所						
電灯設備				非常照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
非常照明 LEDa1	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40型 下面開放 電源内蔵 W=300	6	電改 台	60,600	363,600	
非常照明 LEDa2	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 40型 下面開放 電源内蔵 W=300	6	電改 台	62,700	376,200	
非常照明 LEDb	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 20型 下面開放 電源内蔵 W=300	1	電改 台	50,300	50,300	
非常用照明 LEDc	K1-LSS10 -2 -15 LN	8	電改 個	41,000	328,000	
非常用照明 LEDd	K1-LSS9 -4 -30 LN	3	電改 個	44,300	132,900	
非常照明 LEDe1	LED階段灯 40型 人セグメント調光タイプ 階段通路誘導灯兼用型	11	電改 台	76,600	842,600	
非常照明 LEDe2	LED階段灯 20型 人セグメント調光タイプ 階段通路誘導灯兼用型	1	電改 台	63,900	63,900	
非常用照明 LEDf	K1-LRS11 -1 -	69	電改 個	27,200	1,876,800	
非常用照明 LEDg	K1-LRS11 -2 -	34	電改 個	28,200	958,800	
非常用照明 LEDh	K1-LRS11 -3 -	34	電改 個	43,800	1,489,200	
非常用照明 LEDi	K1-LSS11 -2 -	2	電改 個	24,100	48,200	
ケーブル		1	電改 式		345,720	別紙 00-0007
電線管		1	電改 式		4,160	別紙 00-0008
配線器具		1	電改 式		7,480	別紙 00-0009
ボックス類		1	電改 式		14,580	別紙 00-0010
開閉器		1	電改 式		30,100	別紙 00-0011
撤去		1	電改 式		411,450	別紙 00-0012
計					7,343,990	

研究所		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		90,890	別紙 00-0001
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	87	m	990	86,130	
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	4	m	1,190	4,760	
計					90,890	
金属線び		1	式		36,020	別紙 00-0002
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	4	m	3,470	13,880	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナボックス	3	個	2,610	7,830	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個	4,770	14,310	
計					36,020	
照明制御装置	センサ	1	式		143,310	別紙 00-0003
熱線式自動スイッチ 親機	8A 広角型 天井埋込型 明るさセンサ付き	3	個	14,800	44,400	
熱線式自動スイッチ 子器	広角検知型 天井埋込型	6	個	12,200	73,200	
熱線式用操作スイッチ	1回路用 新金属P共	3	個	8,570	25,710	
計					143,310	
配線器具		1	式		15,750	別紙 00-0004
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブラック	15	個	1,050	15,750	
計					15,750	

[illegible]

研究所		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式		3,141,520	別紙 00-0006
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ラック 再使用しない	64	m	100	6,400	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	59	m	90	5,310	
照明器具図示 A1 撤去	埋込形 FL 40W × 2 W=300 再使用しない	127	個	3,860	490,220	
照明器具図示 A2 撤去	埋込形 FL 40W × 3 W=300 再使用しない	217	個	5,070	1,100,190	
照明器具図示 A3 撤去	埋込形 FL 20W × 2 再使用しない	39	個	2,490	97,110	
照明器具図示 A' 1 撤去	埋込形 FL 40W × 2 Ⅱ-Ⅱ' 付 再使用しない	7	個	3,860	27,020	
照明器具図示 A' 2 撤去	埋込形 FL 40W × 3 Ⅱ-Ⅱ' 付 再使用しない	57	個	5,070	288,990	
照明器具図示 B 撤去	埋込形 FL 40W × 4 Ⅱ-Ⅱ' 付 再使用しない	36	個	6,620	238,320	
照明器具図示 C1 撤去	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	53	個	2,070	109,710	
照明器具図示 C2 撤去	露出形 FL 40W × 2 再使用しない	25	個	2,580	64,500	
照明器具図示 C3 撤去	露出形 FL 40W × 3 再使用しない	17	個	3,360	57,120	
照明器具図示 C4 撤去	露出形 FL 20W × 1 再使用しない	14	個	1,290	18,060	
照明器具図示 C5 撤去	露出形 FL 20W × 2 再使用しない	8	個	1,630	13,040	
照明器具図示 C6 撤去	露出形 FL 10W × 1 再使用しない	4	個	1,120	4,480	
照明器具図示 D 撤去	埋込灯 再使用しない	8	個	2,070	16,560	
照明器具図示 E 撤去	埋込形 FL 20W × 4 再使用しない	23	個	4,550	104,650	
照明器具図示 F 撤去	埋込灯 再使用しない	3	個	2,070	6,210	
照明器具図示 G 撤去	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	2	個	2,070	4,140	
照明器具図示 H1 撤去	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	2	個	2,070	4,140	

研究所						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式		3,141,520	別紙 00-0006
照明器具図示 H2 撤去	露出形 FL 40W × 2 再使用しない	13	個	2,580	33,540	
照明器具図示 I 撤去	露出形 FL 20W × 4 再使用しない	2	個	3,010	6,020	
照明器具図示 J1 撤去	つり下げ形 FL 40W × 1 笠付 再使用しない	13	個	2,490	32,370	
照明器具図示 J2 撤去	つり下げ形 FL 40W × 2 笠付 再使用しない	12	個	3,090	37,080	
照明器具図示 J3 撤去	つり下げ形 FL 40W × 3 笠付 再使用しない	6	個	4,050	24,300	
照明器具図示 J'1 撤去	露出形 FL 20W × 2 笠付 再使用しない	1	個	1,630	1,630	
照明器具図示 J'2 撤去	露出形 FL 40W × 2 笠付 再使用しない	6	個	2,580	15,480	
照明器具図示 K 撤去	FUL30W×3 露出型 再使用しない	1	個	3,360	3,360	
照明器具図示 L 撤去	露出形 FL 20W × 1 再使用しない	6	個	1,290	7,740	
照明器具図示 M 撤去	FL15W×1 露出型 棚下灯 再使用しない	3	個	1,290	3,870	
照明器具図示 N 撤去	露出形 FL 20W × 1 防水型 再使用しない	3	個	1,290	3,870	
照明器具図示 O1 撤去	FL15W×1 吊下型 殺菌灯 再使用しない	4	個	1,550	6,200	
照明器具図示 O2 撤去	FL30W×1 吊下型 殺菌灯 再使用しない	6	個	1,630	9,780	
照明器具図示 P 撤去	FL15W×1 直付型 殺菌灯 再使用しない	6	個	1,290	7,740	
照明器具図示 Q 撤去	露出形 FL 20W (線び取付) × 1 再使用しない	3	個	1,030	3,090	
照明器具図示 R 撤去	埋込灯 再使用しない	6	個	2,070	12,420	
照明器具図示 S 撤去	埋込灯 再使用しない	12	個	2,070	24,840	
照明器具図示 T 撤去	露出形 FL 40W × 2 ステンレス製 防水型 笠付 再使用しない	5	個	2,580	12,900	
照明器具図示 U 撤去	シーリングライト 再使用しない	1	個	1,510	1,510	

研究所		電灯設備		非常照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		345,720	別紙 00-0007
600Vポリイソン絶縁 耐燃性ポリイソレンス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	328	m	990	324,720	
600Vポリイソン絶縁 耐燃性ポリイソレンス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	12	m	1,290	15,480	
600Vポリイソン絶縁 耐燃性ポリイソレンス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	4	m	1,380	5,520	
計					345,720	
電線管		1	式		4,160	別紙 00-0008
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	4	m	1,040	4,160	
計					4,160	
配線器具		1	式		7,480	別紙 00-0009
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	2	個	1,050	2,100	
自己点検用コン		1	個	5,380	5,380	
計					7,480	
ボックス類		1	式		14,580	別紙 00-0010
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	6	個	2,430	14,580	
計					14,580	

研究所		電灯設備		非常照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
開閉器		1	式		30,100	別紙 00-0011
開閉器箱 (一般形)	MCCB2P 30AF × 1個	1	個	30,100	30,100	
計					30,100	
撤去		1	式		411,450	別紙 00-0012
非常照明器具 a1 撤去	FL40W × 2 埋込型 非常電源内蔵型 再使用しない	21	台	3,870	81,270	
非常照明器具 a2 撤去	FL40W × 3 埋込型 非常電源内蔵型 再使用しない	5	台	5,070	25,350	
非常照明器具 a3 撤去	FL20W × 1 埋込型 非常電源内蔵型 再使用しない	1	台	1,980	1,980	
非常照明器具 a4 撤去	FL20W × 2 埋込型 非常電源内蔵型 再使用しない	44	台	2,490	109,560	
非常照明器具 b1 撤去	FL20W × 1 露出型 非常電源内蔵型 再使用しない	3	台	1,290	3,870	
非常照明器具 b2 撤去	FL40W × 1 露出型 非常電源内蔵型 再使用しない	1	台	2,070	2,070	
非常照明器具 b3 撤去	FL40W × 2 露出型 非常電源内蔵型 再使用しない	4	台	2,580	10,320	
非常照明器具 b4 撤去	FL40W × 2 露出型 階段灯 非常電源内蔵型 再使用しない	10	台	2,580	25,800	
非常照明器具 c1 撤去	FL40W × 2 埋込型 ルーバ付 非常電源内蔵型 再使用しない	2	台	3,870	7,740	
非常照明器具 c2 撤去	FL40W × 3 埋込型 ルーバ付 非常電源内蔵型 再使用しない	1	台	5,070	5,070	
非常照明器具 d1 撤去	1L20W × 1 ダウライト 非常電源内蔵型 再使用しない	59	個	2,070	122,130	
非常照明器具 d2 撤去	1L40W × 1 ダウライト 非常電源内蔵型 再使用しない	6	個	2,070	12,420	
非常照明器具 e 撤去	1L20W × 1 非常電源内蔵型 再使用しない	3	個	1,290	3,870	
計					411,450	

研究所 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		293,418	別紙 00-0014
発生材積込み	コンクリート類 人力	27.1	m3	7,110	192,681	
発生材積込み	コンクリート類 人力	2.9	m3	7,110	20,619	
発生材積込み	ガラス ボード・木材類 人力	0.02	m3	5,480	109.6	
発生材積込み	石膏ボード ボード・木材類 人力	12.7	m3	5,480	69,596	
発生材積込み	蛍光灯・水銀灯 ボード・木材類 人力	1.9	m3	5,480	10,412	
計					293,417.6	
発生材運搬		1	式		317,092	別紙 00-0015
撤去材運搬 (鉄くず)	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 8.0km以下	27.1	m3	9,010	244,171	
撤去材運搬 (廃プラスチック)	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 8.0km以下	2.9	m3	9,010	26,129	
撤去材運搬 (ガラス)	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	0.02	m3	3,120	62.4	
撤去材運搬 (石膏ボード類)	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	12.7	m3	3,120	39,624	
撤去材運搬 (蛍光灯)	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 10.5km以下	1.9	m3	3,740	7,106	
計					317,092.4	
有価物		1	式		▲8,120	別紙 00-0018
廃ケーブル	スクラップ処理	1	式		▲8,120	
計					▲8,120	

[illegible]

共通仮設費

22

[illegible]

[illegible]

一般管理費等

24

[illegible]

