令和7年度

工 事 設 計 書

工事番号 国7-2号

工 事 名 青森県警察学校受変電機器等更新工事

工事場所 青森市新城天田内地内

工 期 令和 7年 6月 18日 から 令和 8年 3月 10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。

警察本部施設装備課

工事費内訳 1

名	称	数	量	単位	金額	備	考
直接工事費							
* <i> </i>							
電気設備工事			1		33, 342, 540		
計				式			
н					33, 342, 540		
共通費							
共通仮設費			1		728, 535		
70 lp /// 70 db			1	式	120, 000		
現場管理費			1		2, 644, 809		
一般管理費等				式			
7X 11 - 12 X 13			1	式	5, 094, 116		
計				八			
					8, 467, 460		
工事価格			1		41, 810, 000		
消費税等相当額				式			
			1	式	4, 181, 000	消費税率 10 %	
工事費				10			
			1	式	45, 991, 000		

名	称	数	量	単位	金	額	備	考
答案学校			1			33, 342, 540		
			1	式		33, 342, 340		
計	•					33, 342, 540		

警察学校		1				Т		
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
受変電設備						00.040.000		
			1	式		28, 040, 600		
電力貯蔵設備				24				
			1			3, 444, 000		
反設電源工事				式				
人以 电冰工 尹			1			1, 639, 920		
to de la la la morra				式				
発生材処理			1			218, 020		
			1	式		210, 020		
計						00.040.540		
						33, 342, 540		
		1						
		1						
		1						
		-						

警察学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
受変電設備		1	式	28, 040, 600	
eti t				28, 040, 600	
電力貯蔵設備	直流電源装置	1	式	3, 444, 000	
計				3, 444, 000	
仮設電源工事	仮設電源工事	1	式	1, 639, 920	
計				1, 639, 920	
発生材処理		1	式	218, 020	
計				218, 020	

警察学校			受変電設	備						
名 称	摘	要	数	量	単位	単 価	金	———— 額	備	考
機動隊高圧饋電盤	31.3		<i>,,</i> ,		, ,	1 11			7114	
改修				1				1, 230, 000		
					式					
高圧受電盤										
改修				1				1, 160, 000		
10 mm 1 1 mm					式					
低圧動力盤No.1				4				471 000		
改修				1	式			471, 000		
低圧動力盤No.2					10					
改修				1				471,000		
					式			ŕ		
低圧電灯盤No.1										
改修				1				463, 000		
					式					
低圧電灯盤No.2				_				400 000		
改修				1	式			463, 000		
低圧電灯盤No.3					1人					
改修				1				463, 000		
					式			,		
コンテ゛ンサ盤										
改修				1				2, 390, 000		
					式					
変圧器(屋内) (50Hz用)	モールト 単相 6kV-210/105 防振ゴム ダイヤル式温度計	5V 150kVA		9		9 610 00		7 920 000		
JIS C 4306-2013	別版 4 ク 17// 八価及訂			3	台	2, 610, 000)	7, 830, 000		
変圧器(屋内)	モールト 三相 6kV-210V	150kVA			Н					
(50Hz用)	防振ゴムダイヤル式温度計	10011111		1		3, 000, 000		3, 000, 000		
JIS C 4306-2013					台	-,,		-, ,		
変圧器(屋内)	モールト 三相 6kV-210V	200kVA								
(50Hz用)	防振ゴムダイヤル式温度計			1		3, 480, 000)	3, 480, 000		
JIS C 4306-2013					台					
スコットトランス (50Hz用)	150KVA モールト [*] 防振コ [*] ム タ [*] イヤル式温度計			1		2, 630, 000		2, 630, 000		
(50HZ/H)	別板3 4 7 17/11人値及訂			1	台	2, 630, 000		2, 030, 000		
高圧進相コンデンサ	油入式 (L=6%用) 5	50kvar								
(50Hz用)				4		183, 000)	732,000		
					台					
高圧進相コンデンサ用	油入式 L=6% (50kva	ar用)								
直列リアクトル				4	,	621, 000)	2, 484, 000		
(50Hz用)					台				別紙 00-0110	
搬入費				1				215, 100		
				1	式			210, 100		
搬出費									別紙 00-0108	
				1				215, 100		
					式					
撤去									別紙 00-0109	
				1				343, 400		
計					式					
н								28, 040, 600		
								, , ,		
	<u> </u>		1		1				l	

电	* 和日为1771	電力貯蔵設備直流電源装置									
	摘		数		単位	円	価			備	考
名 称 直流電源装置 操作・制御	蓄電池交換	要	- 数	1		- 早	11111	金	額 676,000	別紙 00-0106	与
直流電源装置非常照明	蓄電池交換			1	式式			2	7, 768, 000	別紙 00-0107	
計					24			3	, 444, 000		

警察学校		- 小田 口 ハル 1 E		仮設電源	[工事 仮設電源工事							
名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
本館棟仮設	江事										別紙 00-0128	
					1	式				495, 040		
専科寮仮設	江事										別紙 00-0129	
					1	式				372, 660		
初任科寮仮	設工事										別紙 00-0130	
					1	式				423, 860		
女子寮仮設	江事										別紙 00-0131	
					1	式				348, 360		
計												
										1, 639, 920		

警察学校					理							
名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
発生材積込											別紙 00-0125	
					1	式				27, 600		
発生材運搬										114 000	別紙 00-0126	
					1	式				114, 320		
発生材処分					4					76 100	別紙 00-0127	
					1	式				76, 100		
計										218, 020		
										210, 020		

警察学校				受変電影	と備						
名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金額	備	考
般入費										別紙 00-0110	
					1	15.			215, 100		
搬入費		複数搬入 500kg以	J.下			式					
/X/\ <u>\</u>		12301110	. 1		0. 5		Ć	92, 200	46, 100		
						t					
搬入費		複数搬入 800kg以	人下		2			84, 500	169, 000		
					2	t		54, 500	109, 000		
計											
									215, 100		
lán, i l i æ.										別紙 00-0108	
搬出費					1				215, 100		
					1	式			210, 100		
搬出費		複数搬出 500kg以	人下		. =			20.00			
					0. 5	t	ĺ	92, 200	46, 100		
搬出費		複数搬出 800kg以	人下			·					
					2		8	84, 500	169, 000		
計						t					
日日									215, 100		
									,		
撤去										別紙 00-0109	
					1				343, 400		
単相変圧器		150KVA モールト*				式					
散去		再使用しない			3		5	38, 900	116, 700		
						個					
三相変圧器 撤去		150KVA モールト* 再使用しない			1		,	44, 800	44, 800		
IIV 24		11 12/11 0.4			1	個	-	11, 000	11,000		
三相変圧器		200KVA モールト*									
撤去		再使用しない			1	個	4	49, 700	49, 700		
スコットトランス		150KVA モールト*				lhed					
		再使用しない			1		4	45,000	45, 000		
高圧コンデンサ		油入式 L=6% (50kvar)			個					
(50Hz用)		再使用しない	JOKVAI)		4]	11, 100	44, 400		
撤去						個		-			
直列リアクトル			50kvar)		4		_	10 700	40, 000		
(50Hz用) 撤去		再使用しない			4	個		10, 700	42, 800		
計											
									343, 400		

电风取佣工事	- 別재明和										10	
警察学校			電力貯蔵					直流電源装置				
名 称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考	
直流電源装置 操作・制御	蓄電池交換			1	式				676, 000	別紙 00-0106		
制御弁式据置鉛蓄電池	108V 30Ah/10HR セル9個			1	式				412, 000			
蓄電池取替及び 試験調整費				1					264, 000			
콺					式				676, 000			
直流電源装置 非常照明	蓄電池交換			1	式			2	2, 768, 000	別紙 00-0107		
制御弁式据置 鉛蓄電池	108V 150Ah/10HR セル54個			1	式			2	2, 350, 000			
蓄電池取替及び 試験調整費				1	式				418, 000			
11th II								2	2, 768, 000			

	仮設電源	 +	仮設電源工事					
摘 要	数	量	単位	単 価	金額	備考		
		1			495, 040	別紙 00-0128		
0000			式		,			
3 φ 200V 80KVA		2		8,000	16, 000			
₩ #1100V 37KVA			日					
F16100V 57KVA		2		6, 000	12,000			
			Ħ					
		350	L	140	49, 000			
CVT14sq 配線、撤去共				2.40	40.000			
		75	m	640	48, 000			
CVT22sq 配線、撤去共		25		1 000	25,000			
		35	m	1,000	35, 000			
CVT38sq 配線、撤去共		9		1 790	3 440			
		2	m	1, 720	0, 110			
CVT60sq 配線、撤去共		50		2,680	134, 000			
CVE E 2C 配始 掛十井			m		·			
CV9. 9-30 配際、個公共		120		260	31, 200			
太能梅			m					
7** LTT. 1/4		1			13, 400			
発電機二次動力用			式					
本館棟		1	_	12,000	12, 000			
発電機二次電灯用			血					
本館棟		1	面	10, 400	10, 400			
3P100A			im i					
		1	個	4, 000	4, 000			
3P125A		1		0.000	0.000			
		1	個	8,000	8, 000			
3P30A		3		1 600	4 800			
			個	1,000	1,000			
本館棟		1			36, 000			
拳/+++++			式					
本館棟		1			16, 800			
本館棟			式					
		1			61,000			
			式					
					495, 040			
	3 φ 200V 80KVA 単相100V 37KVA 単相100V 37KVA CVT14sq 配線、撤去共 CVT22sq 配線、撤去共 CVT38sq 配線、撤去共 CVT60sq 配線、撤去共 CV5.5→3C 配線、撤去共 本館棟 発電機二次動力用 本館棟 発電機二次電灯用 本館棟 3P100A 3P125A 3P30A 本館棟 養生材共	3 φ 200V 80KVA	1 3 φ 200V 80KVA 2 単相100V 37KVA 2	1 式 式 3	1 式 3 ¢ 200V 80KVA 2 目 8,000 H H H 100V 37KVA 2 目 6,000 日 140	1 式 495,040 16,000 16,000 16,000 17,000 17,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 14,000 14,000 14,000 14,000 15,000 16,000		

警察学校			仮設電源	工事	事 仮設電源工事					
名 称	摘	要	数	量	単位	単 価	金額	備考		
専科寮仮設工事				1	式		372, 660	別紙 00-0129		
仮設発電機	単相100V 37KVA			2	F	6, 000	12,000			
燃料共				110	L	140	15, 400			
電線	CVT22sq 配線、撤去共			15	m	1,000	15,000			
電線	CVT38sq 配線、撤去共			120	m	1,720	206, 400			
電線	CVT60sq 配線、撤去共			2	m	2, 680	5, 360			
布線材料	専科寮			1	式		11, 700			
仮設盤	発電機二次電灯用 専科寮			1	面	20, 000	20,000			
仮設手元開閉器	3P100A			3	個	4, 000	12,000			
仮設発電機搬入、 搬出費	専科棟			1	式		17, 600			
消耗品、雑材料	養生材共 専科寮			1	式		11, 500			
労務費	専科棟			1	式		45, 700			
# 							372, 660			

警察学校			仮設電源	工事			仮設電源工事				
名 称	摘	要	数	量	単位	単 価	金額	備	考		
初任科寮仮設工	事							別紙 00-0130			
				1	式		423, 860				
仮設発電機	単相100V 50KVA				IX.						
				2		6, 400	12, 800				
-11 <i>N</i> 44-					日						
燃料共				150		140	21, 000				
				100	L	110	21,000				
電線	CVT22sq 配線、撤去	去共									
				20	m	1,000	20, 000				
電線	CVT38sq 配線、撤回	去共									
				130		1,720	223, 600				
電線	CVT60sq 配線、撤回	+- ++-			m						
电脉	CV160SQ 自己形、加口	大八		2		2, 680	5, 360				
					m	2,000					
布線材料	初任科寮										
				1	式		9, 600				
仮設盤	発電機二次電灯用										
	初任科寮			1		24, 000	24, 000				
仮設手元開閉器	3P100A				面						
伙 放 于 儿 用 闭 奋	3F 100A			4		4,000	16, 000				
					個	-,	,				
仮設発電機搬入、	初任科棟			4			17, 000				
搬出費				1	式		17, 600				
消耗品、雑材料	養生材共										
	初任科寮			1			12, 900				
労務費	初任科寮				式						
/J1/J.H	(7) IL-1 3K			1			61,000				
					式						
計							492 960				
							423, 860				
			1								

电	- 万小水工9万水田	仮設電源	江事			仮設電源工事			
名称	摘	要	数	量	単位	単 価	金額	備考	
女子寮仮設工事				1	式		348, 360	別紙 00-0131	
仮設発電機	単相100V 37KVA			2	日	6, 000	12,000		
燃料共				110	L	140	15, 400		
電線	CVT14sq 配線、撤去	共		15		640	9, 600		
電線	CVT38sq 配線、撤去	共		110	m	1,720	189, 200		
電線	CVT60sq 配線、撤去	共		2	m	2, 680	5, 360		
布線材料	女子寮			1	m 式		10, 500		
仮設盤	発電機二次電灯用 女子寮			1	面	20, 000	20,000		
仮設手元開閉器	3P100A			3	個	4, 000	12,000		
仮設発電機搬入、 搬出費	女子棟			1	式		17, 600		
消耗品、雑材料	養生材共 女子寮			1	式		11,000		
労務費	女子寮			1	式		45, 700		
n i 							348, 360		

警察学校				発生材処	理					
名	称	摘	要	数	量	単位	単 価	金額	備	考
発生材積込									別紙 00-0125	
					1	式		27, 600		
発生材積込み	4	コンクリート類 人力				工				
(金属くず)					4		6, 900	27, 600		
						m3				
計								27, 600		
								27, 600		
発生材運搬									別紙 00-0126	
					1			114, 320		
						式				
とりこわし		ダンプトラック 10t積級								
発生材運搬		バックホウ0.45m3 木材類 DID区間有り 17.5km以	下		4	m3	1, 080	4, 320		
既設蓄電池引	別取	直流電源装置	1			mo				
		操作・制御			1			55, 000		
mran at at vice	I I TOES	主 法尋您生團				式				
既設蓄電池引	刊权	直流電源装置 非常照明			1			55, 000		
		.,,,,,,,,,			1	式		00,000		
計										
								114, 320		
発生材処分					1			76, 100	別紙 00-0127	
					1	式		70, 100		
発生材処分		処分費								
(金属くず)					3. 9		2,000	7, 800		
既設蓄電池処	九分費	直流電源装置				t				
WIN # 1216/	CAR	操作・制御			1			10, 400		
						式				
既設蓄電池如	の分費 かんりゅう かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	直流電源装置			•			57,000		
		非常照明			1	式		57, 900		
計										
								76, 100		

名 称	工期	直接工事費①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率 ④=②+③	補正係数	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦=①×④×⑤×⑥
電気設備工事		_	_					
改修工事								
WD-17	2.0	33, 266, 440	2. 19	0.00	2. 19	1.00	1. 00	728, 535
가득T	2.0	33, 200, 440	2.19	0.00	2.19	1.00	1.00	120, 555
小計								
(率対象)								
		33, 266, 440						728, 535
電気設備工事								
処分費								
		76, 100						0
小計		,						
(率対象外)								
(平刈水水)		70 100						
		76, 100						0
合計								
		33, 342, 540						728, 535
	-							
	L							

先	純工事費	率 ②	増減率	現場管理費率	補正係数	補正係数	現場管理費
	①	2	3	4=2+3	5	6	$7=1\times4\times5\times6$
電気設備工事							
改修工事							
	33, 994, 975	7. 78	0.00	7. 78	1.00	1.00	2, 644, 809
小計							
(率対象)	00.004.075						0.644.000
電気設備工事	33, 994, 975						2, 644, 809
电							
だ万女	76, 100						0
小計	70, 100						U
(率対象外)							
(1749017	76, 100						0
合計	10,100						
	34, 071, 075						2, 644, 809
							, ,

一般管理費等 18

名称	工事原価	率	増減率	一般管理費等	前払金支出割	一般管理費等	工事価格
A (30 /#	1)	2	3	率4=2+3	合補正係数⑤	6=1×4×5	7=1+6
電気設備工事							
改修工事	36, 639, 784						
電気設備工事	30, 039, 764						
処分費							
~.nx	76, 100						
合計	10,100						
(率対象)							
	36, 715, 884	13.86	0.00	13. 86	1. 00	5, 088, 821	41, 804, 705
契約保証費							
	36, 715, 884			0.04	1.00	14, 686	14, 686
端数調整							
						▲ 9, 391	▲ 9, 391
総計							
	36, 715, 884					5, 094, 116	41, 810, 000
			-				