

令和8年度

工 事 設 計 書

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	教施第8-12号				
工 事 名	黒石養護学校農作業小屋外新築その他工事				
工事場所	黒石市あけぼの町 地内				
工事概要	構 造 及 び 規 模				
	棟 名	別紙のとおり			
	用 途				
	構造・階数				
	延 べ 面 積				
	備 考				
	工 事 内 容		工 事 施 工 年 度 割		
	新築工事 一式		令和8年度	100	%
			令和9年度		%
			令和10年度		%
工 期	原 設 計	令和8年 月 日から令和9年2月26日まで（設定工期：7.5）			
	指定部分				
	第一回変更設計				
	第二回変更設計				
設 計 額	原 設 計	198,000,000 円（内消費税 18,000,000 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 + 0.10 ）				
= 円					

構造及び規模			
棟 名	農作業小屋	農器具庫	車庫
用 途	学校	学校	学校
構造・階数	S 造・1階	S 造・1階	S 造・1階
延 べ 面 積	100.87㎡	75.83㎡	180.92㎡
備 考	新築	新築	新築

構造及び規模			
棟 名	東屋	リンゴ箱倉庫	
用 途	学校	学校	
構造・階数	アルミ合金造・1階	S 造・1階	
延 べ 面 積	25.78㎡	13.18㎡	
備 考	新築	新築	

構造及び規模			
棟 名			
用 途			
構造・階数			
延 べ 面 積			
備 考			

構造及び規模			
棟 名			
用 途			
構造・階数			
延 べ 面 積			
備 考			

構造及び規模			
棟 名			
用 途			
構造・階数			
延 べ 面 積			
備 考			

[illegible]

[illegible]

農作業小屋 新築工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	1,369,519	
計				1,369,519	
土工		1	式	388,590	
計				388,590	
地業	地業	1	式	238,965	
計				238,965	
鉄筋	躯体	1	式	428,040	
計				428,040	
コンクリート	躯体	1	式	1,481,252	
計				1,481,252	
型枠	躯体	1	式	1,038,134	
計				1,038,134	
既製品建屋	本体鉄骨	1	式	21,384,160	
計				21,384,160	
金属	外部	1	式	176,960	
金属	内部	1	式	857,431	
計				1,034,391	
左官	外部	1	式	68,684	
左官	内部	1	式	168,512	
計				237,196	

農作業小屋 新築工事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

農機具庫 新築工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	1,036,031	
計				1,036,031	
土工		1	式	248,909	
計				248,909	
地業	地業	1	式	132,878	
計				132,878	
鉄筋	躯体	1	式	222,060	
計				222,060	
コンクリート	躯体	1	式	916,270	
計				916,270	
型枠	躯体	1	式	578,542	
計				578,542	
既製品建屋	本体鉄骨	1	式	13,776,160	
計				13,776,160	
金属	内部	1	式	95,904	
計				95,904	
左官	外部	1	式	11,352	
左官	内部	1	式	134,772	
計				146,124	
塗装	内部	1	式	13,786	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

車庫 新築工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	2,246,090	
計				2,246,090	
土工		1	式	446,690	
計				446,690	
地業	地業	1	式	311,605	
計				311,605	
鉄筋	躯体	1	式	655,130	
計				655,130	
コンクリート	躯体	1	式	1,632,314	
計				1,632,314	
型枠	躯体	1	式	1,078,696	
計				1,078,696	
既製品建屋	本体鉄骨	1	式	36,388,840	
計				36,388,840	
防水	内部	1	式	118,000	
計				118,000	
金属	外部	1	式	122,960	
金属	内部	1	式	315,940	
計				438,900	
左官	外部	1	式	18,830	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

東屋 新築工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	99,588	
計				99,588	
土工		1	式	155,982	
計				155,982	
地業	地業	1	式	49,784	
計				49,784	
鉄筋	躯体	1	式	39,320	
計				39,320	
コンクリート	躯体	1	式	311,896	
計				311,896	
型枠	躯体	1	式	159,720	
計				159,720	
既製品建屋	本体鉄骨	1	式	2,880,000	
計				2,880,000	
ユニット及びその他	外部	1	式	1,440,000	
計				1,440,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

リング箱倉庫 新築工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	50,952	
計				50,952	
土工		1	式	114,070	
計				114,070	
地業	地業	1	式	21,336	
計				21,336	
鉄筋	躯体	1	式	39,120	
計				39,120	
コンクリート	躯体	1	式	238,698	
計				238,698	
型枠	躯体	1	式	156,798	
計				156,798	
既製品建屋	本体鉄骨	1	式	1,111,200	
計				1,111,200	
左官	内部	1	式	20,726	
計				20,726	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

外構工事		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 (屋外灯)	LST4 -60 LN	8	灯	175,000	1,400,000	
LED照明器具 (屋外灯)	LST4 -60 LN (遮光板付)	5	灯	185,000	925,000	
基礎	600×600×1200	13	基	53,500	695,500	
ケーブル		1	式		3,645,640	別紙 00-0038
電線		1	式		311,950	別紙 00-0039
ブロックハンツホール (機械据付け)	H2-9 機械 バックホウ0.13m3	3	基	221,000	663,000	
ブロックハンツホール (機械据付け)	H2-9 機械 バックホウ0.13m3	8	基	221,000	1,768,000	
地中埋設標	鉄製	3	個	1,060	3,180	
地中埋設標	コンクリート製	3	個	8,320	24,960	
接地工事		1	式		287,550	別紙 00-0040
電線管		1	式		2,226,540	別紙 00-0041
ケーブル分岐接続 材	Y分岐 レジン	4	個	8,050	32,200	
ボックス類		1	式		111,000	別紙 00-0042
電灯動力分岐盤		1	面	1,400,000	1,400,000	
土工事		1	式		6,492,385	別紙 00-0043
計					19,986,905	

[illegible]

[illegible]

農作業小屋 新築工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
暖房設備	機器設備	1	式	94,200	
計				94,200	
換気設備	機器設備	1	式	133,800	
換気設備	ダクト設備	1	式	74,750	
計				208,550	
衛生器具設備		1	式	404,100	
計				404,100	
給水設備	屋内	1	式	320,560	
給水設備	屋外	1	式	1,273,960	
計				1,594,520	
排水設備	屋内	1	式	201,160	
排水設備	屋外	1	式	918,350	
計				1,119,510	
雨水設備	屋外	1	式	36,810	
計				36,810	
給湯設備		1	式	265,800	
計				265,800	
撤去工事		1	式	990	
計				990	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

農機具庫 新築工事

[illegible]

農機具庫 新築工事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

車庫 新築工事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

農作業小屋 新築工事		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		175,910	別紙 00-0001
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	12	m	1,100	13,200	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	155	m	850	131,750	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	21	m	950	19,950	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	15	m	600	9,000	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	3	m	670	2,010	
計					175,910	
配線器具		1	式		27,660	別紙 00-0002
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -	1	個	2,880	2,880	
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×4 ネーム付 - -	1	個	7,470	7,470	
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×4 + 0n表示 ネーム付 - -	1	個	9,920	9,920	
タンブラスイッチ (防水金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -	1	個	2,090	2,090	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極付) 125V	2	個	2,650	5,300	
計					27,660	
電線管		1	式		15,600	別紙 00-0003
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	21	m	660	13,860	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	2	m	870	1,740	
計					15,600	

[illegible]

農作業小屋 新築工事		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		20,970	別紙 00-0005
コンセント (金属プレート付)	2P15A×1 (引掛形プラグ共) 125V	3	個	2,550	7,650	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	2	個	2,960	5,920	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	2	個	2,780	5,560	
フラッシュプレート (金属製)	角型 ハメ	2	個	920	1,840	
計					20,970	
ケーブル		1	式		66,000	別紙 00-0006
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ヒット・天井	60	m	1,100	66,000	
計					66,000	
電線管		1	式		40,020	別紙 00-0007
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	46	m	870	40,020	
計					40,020	
ボックス類		1	式		23,730	別紙 00-0008
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	9	個	1,950	17,550	
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	3	個	2,060	6,180	
計					23,730	

[illegible]

[illegible]

農機具庫 新築工事		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		42,400	別紙 00-0015
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	4	m	1,100	4,400	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	38	m	850	32,300	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	6	m	950	5,700	
計					42,400	
配線器具		1	式		5,300	別紙 00-0016
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極付) 125V	2	個	2,650	5,300	
計					5,300	
ボックス類		1	式		3,900	別紙 00-0017
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	2	個	1,950	3,900	
計					3,900	
電線管		1	式		3,960	別紙 00-0018
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	6	m	660	3,960	
計					3,960	

農機具庫 新築工事		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		5,560	別紙 00-0019
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	2	個	2,780	5,560	
計					5,560	
ケーブル		1	式		12,500	別紙 00-0020
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	6	m	1,100	6,600	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	5	m	1,180	5,900	
計					12,500	
電線管		1	式		4,350	別紙 00-0021
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	5	m	870	4,350	
計					4,350	
ボックス類		1	式		5,960	別紙 00-0022
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	2	個	1,950	3,900	
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	1	個	2,060	2,060	
計					5,960	

車庫 新築工事		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		164, 140	別紙 00-0023
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	16	m	1, 100	17, 600	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	103	m	850	87, 550	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	39	m	950	37, 050	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	12	m	600	7, 200	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	22	m	670	14, 740	
計					164, 140	
配線器具		1	式		27, 970	別紙 00-0024
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -	3	個	2, 270	6, 810	
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 PL ×2 -	1	個	6, 200	6, 200	
タンブラスイッチ (金属防水プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -	1	個	4, 360	4, 360	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極付) 125V	4	個	2, 650	10, 600	
計					27, 970	
ボックス類		1	式		58, 070	別紙 00-0025
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	19	個	1, 950	37, 050	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 2個用	2	個	2, 270	4, 540	
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	8	個	2, 060	16, 480	
計					58, 070	

[illegible]

車庫 新築工事		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		8,520	別紙 00-0027
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	1	個	2,960	2,960	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	2	個	2,780	5,560	
計					8,520	
ケーブル		1	式		65,560	別紙 00-0028
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	36	m	1,100	39,600	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	22	m	1,180	25,960	
計					65,560	
電線管		1	式		45,240	別紙 00-0029
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	52	m	870	45,240	
計					45,240	
ボックス類		1	式		5,850	別紙 00-0030
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	3	個	1,950	5,850	
計					5,850	

[illegible]

東屋 新築工事		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		6,520	別紙 00-0034
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	2	個	3,260	6,520	
計					6,520	
ケーブル		1	式		16,790	別紙 00-0035
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	11	m	1,180	12,980	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	3	m	1,270	3,810	
計					16,790	
電線管		1	式		22,300	別紙 00-0036
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	11	m	1,130	12,430	
厚鋼電線管 (G)	(22) 地中 (防食テープ 巻)	3	m	3,290	9,870	
計					22,300	
ボックス類		1	式		5,390	別紙 00-0037
金属製 露出スイッチボックス	25 (22) 1個用2方出	1	個	2,790	2,790	
金属製 露出スイッチボックス	25 (22) 1個用1方出	1	個	2,600	2,600	
計					5,390	

外構工事		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		3,645,640	別紙 00-0038
EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	10	m	4,920	49,200	
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	324	m	5,120	1,658,880	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	24	m	5,320	127,680	
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	298	m	2,480	739,040	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	11	m	2,600	28,600	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	440	m	1,320	580,800	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	125	m	1,420	177,500	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	5	m	1,510	7,550	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	333	m	830	276,390	
計					3,645,640	
電線		1	式		311,950	別紙 00-0039
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	710	m	420	298,200	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	25	m	550	13,750	
計					311,950	

外構工事 構内配電線路						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
接地工事		1	式		287,550	別紙 00-0040
接地極 ED種 (銅覆鋼棒打込式)	10φ×1.0m	13	か所	5,320	69,160	
接地極 ED種 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所	6,740	6,740	
接地極 EEL種 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所	6,740	6,740	
埋設標識シート	2倍長(W)150	661	m	310	204,910	
計					287,550	
電線管		1	式		2,226,540	別紙 00-0041
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	5	m	2,450	12,250	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	11	m	4,920	54,120	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	20	m	6,710	134,200	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	333	m	1,130	376,290	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(40)	863	m	1,320	1,139,160	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	324	m	1,510	489,240	
二種金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	4	m	5,320	21,280	
計					2,226,540	
ボックス類		1	式		111,000	別紙 00-0042
フルボックスSS形 屋外 (SUS)	500×500×500 WP	1	m ²	111,000	111,000	
計					111,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

共通仮設費

156

[illegible]

[illegible]

[illegible]