

令和 6 年 度 施 工

単 公

工 事 名 鷺ノ木小学校校舎等改修工事（電気設備） 実 施 設 計 書

（見積用参考資料）

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

北 海 道 茅 部 郡 森 町

設 計 一 覧 表

工 事 名	工 事 箇 所	工 事 内 容
鷺ノ木小学校校舎等改修工事（電気設備）	茅部郡森町字鳥崎町195	校舎棟・屋体棟の幹線やり替え、 LED照明交換

電 気 設 備 工 事 費 内 訳

工 事 費	
工 事 価 格	
消 費 税 等 相 当 額	

工 事 費 内 訳 書

名 称		摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	直接工事費		1	式			
	経費対象外額		1	式			
							共通仮設費対象額
II	共通仮設費		1	式			経费率
	純工事費						現場管理費対象額
	現場管理費		1	式			経费率
	工事原価						
							一般管理費対象額
	一般管理費		1	式			経费率
	工事価格計						
	工事価格再計						
	消費税等相当額		10	%			
	工事費						

森町

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電気設備工事						
1. 直接仮設		1	式		0	
2. 電灯設備		1	式		0	
3. 動力設備		1	式		0	
4. 受変電設備		1	式		0	
5. インターホン設備		1	式		0	
6. 拡声・電気錠設備		1	式		0	
7. テレビ共同受信設備		1	式		0	
8. 構内配電線路設備		1	式		0	
9. 撤去工事		1	式		0	
10. 発生材処理		1	式		0	(0)
計					0	(0)

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 直接仮設						
整理清掃後片付け		2,271	m ²			
内部仕上足場	H4.0m以下 脚立足場	1,733	m ²			
内部仕上足場	簡易型移動式足場	538	m ²			建築代価6
仮設材運搬		1.0	式			建築代価15
計						

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2 電灯設備						
金属線ぴ	MM1-A 直線	2.7	m			
金属線ぴ	MM1-A コーナーボックス	2.0	個			
金属線ぴ	MM1-A スイッチボックス	1.0	〃			
E E F ケーブル	EEF 2.0-3C 線ぴ(管内)	8.0	m			
E E F ケーブル	EEF 2.0-3C 天井内	2.7	〃			
防水コンセント	接地2P15A×1	2.0	個			
自動点滅器	埋込型 200V 3A	1.0	〃			
L E D 灯 SP-1	直付型 FHP45形×3相当	4.0	台			
L E D 灯 SP-2	LRS3-4-30	17.0	〃			
L E D 灯 SP-3	LRS3-4-37	50.0	〃			
L E D 灯 SP-4	埋込型 FHP3形×3	1.0	〃			
L E D 灯 SP-5	直付型 40形 スクールコンフォート	66.0	〃			
L E D 灯 SP-6	LSS9-4-15	1.0	〃			
L E D 灯 SP-7	LSS9-4-30	14.0	〃			
L E D 灯 SP-8	LSS9-4-30 (ガード付)	3.0	〃			
L E D 灯 SP-9	LSS9-4-37	4.0	〃			
L E D 灯 SP-10	直付型 40形 黒板灯	18.0	〃			
L E D 灯 SP-11	直付型 40形 反射笠付	7.0	〃			
L E D 灯 SP-12	コードペンダント	1.0	〃			

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
L E D 灯 SP-13	DL 100形	4.0	台			
L E D 灯 SP-14	DL 100形	54.0	〃			
L E D 灯 SP-15	DL 60形	8.0	〃			
L E D 灯 SP-16	DL 60形	19.0	〃			
L E D 灯 SP-17	DL 750形 16,185lm	1.0	〃			
L E D 灯 SP-18	DL 750形 12,400lm	6.0	〃			
L E D 灯 SP-19	DL 750形 8,110lm	2.0	〃			
L E D 灯 SP-20	DL 2000形	1.0	〃			
L E D 灯 SP-21	高天井用 MF400形相当	10.0	〃			
L E D 灯 SP-22	BR 40形電球相当	1.0	〃			
L E D 灯 SP-23	BR 40形電球相当	3.0	〃			
L E D 灯 SP-24	SH1-FBF20-BL リニューアルP付	1.0	〃			
L E D 灯 SP-25	SH1-FBF20-C	1.0	〃			
L E D 灯 SP-26	ミラーライト W620	1.0	〃			
L E D 灯	IRS14-12-30K	3.0	〃			
市販品ガード	FSS4,9-401用	2.0	個			
市販品ガード	誘導灯(BL)用	2.0	個			
リニューアルプレート	SH1-FBF20-BL用	3.0	個			
計						

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3 動力設備						
溶融亜鉛メッキ厚鋼管	GPZ(22) 露出	1.8	m			
溶融亜鉛メッキ厚鋼管	GPZ(36) //	1.8	//			
溶融亜鉛メッキ厚鋼管	GPZ(42) //	1.8	//			
溶融亜鉛メッキ厚鋼管	GPZ(70) //	6.2	//			
耐衝撃性塩化ビニル管	HIVE(22) //	48.7	//			
波付硬質管	FEP(40)	7.1	//			
波付硬質管	FEP(50)	9.7	//			
波付硬質管	FEP(65)	21.0	//			
異種管接続材	FEP(40)	1.0	個			
異種管接続材	FEP(50)	1.0	//			
異種管接続材	FEP(65)	2.0	//			
金属線ぴ	MM1-A 直線	13.9	m			
金属線ぴ	MM1-A コーナーボックス	4.0	個			
金属線ぴ	MM1-A ジャンクヨンボックス	4.0	//			
金属線ぴ	MM1-A 1ケ用スイッチボックス	1.0	//			
金属線ぴ	MM1-A 2ケ用スイッチボックス	30.0	//			
プルボックス	PB-SS 200×200×200	3.0	//			
IE電線	IE 8	21.2	m			
IE電線	IE 14	54.4	//			

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
IE電線	IE 22	3.6	m			
EEFケーブル	EEF 2.0-3C 線ぴ(管内)	23.9	//			
EEFケーブル	EEF 2.0-2C 天井内	329.0	//			
EEFケーブル	EEF 2.0-3C //	371.0	//			
CEケーブル	CE 3.5-2C 管内	76.7	//			
CETケーブル	CET 22 //	1.8	//			
CETケーブル	CET 22 FEP管内	27.4	//			
CETケーブル	CET 38 管内	1.8	//			
CETケーブル	CET 38 FEP管内	9.7	//			
CETケーブル	CET 60 管内	3.6	//			
CETケーブル	CET 60 FEP管内	21.0	//			
CETケーブル	CET 100 管内	3.0	//			
CETケーブル	CET 100 (ラック)	94.4	//			
ジョイントボックス	大	30.0	個			
埋込コンセント	接地2P20A×1+ノズルチップ	30.0	//			
動力分電盤	1P-2	1.0	面			
配線用遮断器	MCCB 2P50AF	4.0	個			
機械はつり	150mm×32Φ	25.0	ヶ所			
機械はつり	150mm×50Φ	4.0	//			
金属短管貫通処理	壁(31)	25.0	//			

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
金属短管貫通処理	壁(51)	4.0	ヶ所			
接地工事	ED 14Φ×1500L～2	4.0	//			
埋設標識シート	W=300 2倍重ね	32.8	m			
根伐、埋戻し	機械堀 W=550 GL-700	32.8	//			
重機運搬費	小規模土工	1.0	往復			
計						

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4 受変電設備						
溶融亜鉛メッキ厚鋼管	GPZ(22) 露出	6.2	m			
耐衝撃性塩化ビニル管	HIVE(22) //	3.7	//			
波付硬質管	FEP(80)	9.3	//			
異種管接続材	FEP(80)	1.0	個			
IE電線	IE 14	8.7	m			
CETケーブル	CET 6KV 38 管内	4.0	//			
CETケーブル	CET 6KV 38 バンド止	5.0	//			
CETケーブル	CET 6KV 38 FEP管内	9.3	//			
端末処理材料	CET 6KV 38 屋内	1.0	個			
端末処理材料	CET 6KV 38 碍子型	1.0	//			
アームレスバンド	75×45×2.3×1200	4.0	本			
アームレスバンド	75×75×3.2×1800	1.0	//			
高圧ピン碍子	重耐塩型	3.0	個			
自在バンド	大	6.0	本			
支線	38sq	1.0	式			
キュービクル式配電盤	高圧受電盤	1.0	面			
キュービクル式配電盤	低圧電灯盤	1.0	//			
キュービクル式配電盤	低圧動力盤	1.0	//			
気中負荷開閉器（方向性）	6KV 200A(SUS)SOG, VT内蔵	1.0	台			

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
変圧器	6KV 1Φ 30KVA	1.00	台			
変圧器	6KV 3Φ 100KVA	1.00	〃			
高圧コンデンサー	6KV 3Φ 30KVA (L=6%用)	1.00	〃			
試験調整費	高圧130KVA	1.00	式			
接地工事	E-A, D 14Φ×1500～2	2.00	ヶ所			
接地工事	E-B 14Φ×1500～2	1.00	〃			
根伐、埋戻し	機械堀 W=300 GL-1300	8.10	m			
埋設標識シート	W=300 2倍重ね	8.10	m			
地中線埋設標	高圧用	1.00	m			
計						

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
5 インターホン設備						
金属線び	MM1-A 直線	2.8	m			
金属線び	MM1-A コーナーボックス	1.0	個			
AEケーブル	AE 1.2-2C 天井内	10.8	m			
インターホン親機	モニター付	1.0	個			
ドアホン子機	カメラ付	1.0	〃			
計						

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
6 拡声・電気錠設備						
金属線ぴ	MM1-A 直線	11.9	m			
金属線ぴ	MM1-A コーナーボックス	5.0	個			
金属線ぴ	MM1-A 1ケ用スイッチボックス	1.0	//			
金属線ぴ	MM1-A 2ケ用スイッチボックス	1.0	//			
EEFケーブル	EEF 2.0-3C 天井内	10.7	//			
AEケーブル	AE 1.2-2C 天井内	34.4	m			
機械はつり	150mm×28Φ	4.0	ヶ所			
金属短管貫通処理	壁(25)	3.0	//			
高品位ホーン	20W 取付アーム S U S 製	4.0	個			
天井点検口	450×450	5.0	ヶ所			
計						

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
7 テレビ共同受信設備						
テレビアンテナ 取外し	UHF-20EL	1.0	個			
テレビアンテナ 取外し	BS-750Φ	1.0	〃			
テレビアンテナ 再取付	UHF-20EL	1.0	〃			
テレビアンテナ 再取付	BS-750Φ	1.0	〃			
アンテナ支持金物	SGP-50A L=3.0m	2.0	基			
計						

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
8 構内配電線路設備						
溶融亜鉛メッキ厚鋼管	GPZ (22) 露出	11.6	m			
溶融亜鉛メッキ厚鋼管	GPZ (36) //	1.4	//			
溶融亜鉛メッキ厚鋼管	GPZ (54) //	8.2	//			
溶融亜鉛メッキ厚鋼管	GPZ (70) //	2.8	//			
波付硬質管	FEP (30)	19.2	//			
波付硬質管	FEP (65)	32.4	//			
異種管接続材	FEP (30)	2.0	個			
異種管接続材	FEP (65)	5.0	//			
プルボックス	SS 300×300×300 (Zn) WP	1.0	//			
プルボックス	SS 400×400×400 (Zn) WP	1.0	//			
プルボックス	SS 600×600×600 (Zn) WP	1.0	//			
IE電線	IE 14	11.0	m			
IE電線	IE 38	2.5	//			
CEケーブル	CE 22-3C 管内	0.7	//			
CEケーブル	CE 22-3C FEP管内	10.3	//			
FPケーブル	FP-C 14-3C 管内	0.7	//			
FPケーブル	FP-C 14-3C FEP管内	10.3	//			
CETケーブル	CET 60 管内	0.7	//			
CETケーブル	CET 60 FEP管内	10.3	//			

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
CETケーブル	CET100 管内	2.1	m			
CETケーブル	CET100 FEP管内	31.3	m			
引込開閉器盤	MCCB 3P225AF×1	1.0	面			
接地工事	ED 14Φ×1500L	1.0	ヶ所			
埋設標識シート	W=300 2倍重ね	19.4	m			
根伐、埋戻し	機械堀 W=550 GL-700	19.4	m			
試験調整費	低圧（融雪電力）用	1.0	式			
計						

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
9 撤去工事						
蛍光灯	FL20W×1 露出型	2.0	台			
蛍光灯	FL20W×2 //	1.0	//			
蛍光灯	FL40W×1 //	26.0	//			
蛍光灯	FL40W×2 //	85.0	//			
蛍光灯	FL40W×1 埋込型	18.0	//			
蛍光灯	FL40W×2 //	44.0	//			
蛍光灯	FL40W×4 //	4.0	//			
蛍光灯	F H P 36×3 //	1.0	//			
蛍光灯	DL	76.0	//			
HID灯	埋込型	12.0	//			
HID灯	直付型	10.0	//			
白熱灯	DL	13.0	//			
白熱灯	CL	1.0	//			
誘導灯	FL20W×1	3.0	面			
スピーカー	S H-25	4.0	個			
テレビアンテナ	VHF-12EL	1.0	本			
アンテナ支持金物	SGP-50Φ L=4.0m	2.0	//			
防水コンセント	接地2P15A×2	2.0	個			
自動点滅器	埋込型 200V 3A	1.0	//			

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
引込開閉器盤	MCCB 3P225AF×3, 100AF×2	1.0	面			
発生材積込	人力 がれき類、金属類	9.0	m3			
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック10 t 積 13.5km以下 バックホウ0.45m3 材料類 DID無	9.0	m3			
計						

工 事 費 内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
10 発生材処理						
発生材処分費	がれき類	0.01	t			
発生材処分費	蛍光灯	1.04	t			
循環税相当額		1.05	t			
計						

【 特記仕様書 1 】

1. 共通仕様書
図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築（改修）工事標準仕様書、建築（改修）工事監理指針〔最新版〕により施工すること。
2. 設計書 質疑について
記載内容について質疑のないものは、当設計書を理解したものといたします。
3. 受注者は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（廃棄物処理法）により、適正に処理するとともに産業廃棄物管理票（マニフェスト）を交付し、適正に管理するとともに、工事完成後提出すること。
4. 廃棄物の処理（設計受入先、廃棄物の種類）
設計受入先：渡島管内産業廃棄物処理場
廃棄物の種類：無筋コンクリート塊、、木くず(廃材)、金属くず、硝子及び陶磁器くず、混合廃棄物。
5. 再生資源利用計画書（クレダス）の計画・実施を提出すること。
6. 作業時間等については、工事監督員と適宜調整をお願いします。また、作業が土日祝祭日にまたがる場合は、事前に「土日祝祭日工事施工届」を提出ください。
7. 本工事の実施に当たっては、交通事故及び労働災害の防止に努めること。
8. その他不明な点が生じた場合は、速やかに工事監督員と協議を行い解決し工事を円滑に行うよう努めること。
9. その他事項
 - ・着工前に、担当課・工事監督員と日程や作業員駐車場・材料置場・資材搬入経路等の協議を行うこと。
 - ・着工前に、周辺住人の方々へ工事予定の周知をすること（周知資料は事前に工事監督員の承諾を得ること）
 - ・本工事の振動による周辺建物への被害等のトラブルを避けるため、現況調査を工事開始前及び工事完了後に、関係者立会いの元行うこと。
なお、調査対象の住人の方から確認書類を貰うこと。（周辺住宅への被害があった場合は、受注者の責任において処置すること）

【 特記仕様書 2 】 提出書類確認一覧表

工 事 名： 鷺ノ木小学校校舎等改修工事（電気設備）

仕様書・積算基準等を踏まえた上で、この工事の完成にあたって請負者が提出すべき書類等の一般的な体系は、参考までに次に示すところする。

分 類： ①：契約図書、 ②：竣工図書(着工前確認)、 ③：竣工図書

	分類	書 類 名	提出期限他	提出先	数 量	対象工事	備 考
契約後	①	工事着手届	契約後、速やかに	契約管理課	2		
		工事工程表	契約後、14日以内		2		労働基準監督署の押印必要
		現場代理人等指定通知書	契約後、速やかに		2		
		同上 経歴書	契約後、速やかに		2		
		労働者災害補償保険料報告書提出済の証	契約後、速やかに		2		一部原本＋1部写し
		建設業退職金共済掛金収納書等届	契約後、速やかに		2		
		工事実績情報の登録(CORINS)登録内容確認書 (受注・竣工各提出)	契約後、10日以内 完了検査後、10日以内		各1	500万以上	変更時は、変更契約締結後、 10日以内
		下請選定通知書	契約後、随時		2		注文請書の写し添付
		建設リサイクル報告様式	再資源化完了後、速やかに		1	建設リサイクル法対象工事	再資源利用計画、実施を添付
着手前	②	施工計画書		監督員	1		
		施工体制台帳	随時		1	契約金額にかかわらず、下請業者を入れる場合は全て必要	
		材料承認願い	随時		1		
		実施工程表			1		計画：黒、実施：赤 等で識別
		建設リサイクル報告様式（計画書）			1	100万以上	竣工図書にFD、又はCDも提出
工事完了前	③	工事打合せ協議簿		監督員	1		
		実施工程表			1		計画：黒、実施：赤 等で識別
		工事週報（予定・実施）			1		作成工期は、完成通知届日まで
		土日祭日作業届	随時		1		
		工程写真、各種写真			1		【重】写真には黒板を入れること。 竣工図書にFD、又はCDも提出
		・仮設状況(工事看板、仮囲い、足場等)					
		・着手前、竣工後					
		・納入材料状況・使用機械					
		・各種材料写真					
		・各種工程写真（工種別）					
		・廃棄物（積降状況）					
		材料品質証明書			1		
		出荷証明書			1		
		搬入材料検査簿			1		一覧表添付のこと
		納品伝票			1		
		各種試験成績書			1		
		社内、監理者、監督員検査の記録簿、写真			1		社内検査は現場、及び書類
		安全管理記録簿、写真	※安全協議会/月実施		1		写真はFD、又はCDも提出
		緊急連絡網（関係各課、全下請け業者）			1		
		下請け選定、請書の写し			1		
		産業廃棄物処理関係綴り	一覧表又はマニフェスト写し		1		マニフェストはA・B2・D・E
		建設リサイクル報告様式（実施書）			1	100万以上	竣工図書にFD、又はCDも提出
		完成図面			1		設計数量と使用数量を明記、施工範囲には色付け
		各種保証書			1		保証期間は完了検査日から
		完成書類データ			1		書類一式のPDFデータを提出
完了後	①	工事完成通知書		監督員経由	1		
		完成写真（着手前・完成后）			1		

【取扱留意事項】

- 1） この工事では、原則「提出ランク」により適用する。但し、これらの加編、一部削除、又は編成替えを生じる場合がある。
- 2） この工事では、あくまでも支障なく工事進捗した場合による最低限の提出の指標であって、契約図書及び関係諸法令で定める管理義務又は、作成保管が決して不履行されないよう十分留意すると共に、事故、疑義、若しくは必要のある時は、別途、提出等が課せられるものとす。