

工 事 名

---

令和7年度

信州高遠美術館照明LED化ほか改修工事

---

設 計 書

伊 那 市



名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
直接工事費						
(A) 建築工事		1.0	式			
(B) 電気設備工事		1.0	式			
計						
共通費						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費等		1.0	式			
計						
合計	(工事価格)	1.0	式			
消費税等相当額		1.0	式			
総合計	(工事費)	1.0	式			



名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
(A) 建築工事						
1 直接仮設工事		1.0	式			
2 改修工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 直接仮設工事	材工共					
(一般仮設)						
仕上養生	RC造	552	m2			
整理清掃・後片付け	RC造 しゅん工時	1419	m2			
ローリング足場	W1.5m×H8.5m、5段	4.0	台			
ローリング足場	W1.5m×H3.5m、2段	4.0	台			
内部くさび緊結式足場	くさび緊結式、手摺先行 W900、期間1ヶ月程度、10m 未満	192	架m2			
安全手摺	内部くさび緊結式足場用 期間1ヶ月	66.6	m			
床部分養生	ベニヤ板敷き(針葉樹合板 t=12) 搬出入撤去処分共	90.8	m2			
〃	場内小運搬(ローリング足場1台 当たり)	8.0	台			
(収蔵棚仮設)						
収蔵棚ブルーシート養生	部分養生 サッシ全面養生程度	199	m2			
(陶板画養生)						
養生ビニルフィルム張り	仕上養生程度 RC	41.2	m2			
ブルーシート養生	部分養生 サッシ全面養生程度	41.2	m2			
留め元フック取付・復旧	陶板画養生シート張り用 養生規模；W=6,100、 H=5,200	1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 改修工事	材工共					
(天井点検口)						
天井点検口	アルミ枠 450×450	8.0	カ所			
(1階小憩ホール 室天井 破損部補修)						
天井ボード撤去	集積共 アスベスト含有(レベル 3)	1.0	m2			
同上 飛散防止養生	ビニルシート	12.0	m2			
発生材 分別・収集・積 込	石膏ボード類 アスベスト含有レベル3	0.1	m3			
発生材 運搬・処分	石膏ボード類 アスベスト含有レベル3	0.1	m3			
天井 有孔石膏ボード張 り t=9.5		1.0	m2			
天井：EP塗り	モルタル・ボード面	2.3	m2			
(鏡改修)						
傾斜鏡 撤去・処分	ブラケット照明付	1.0	式			
化粧鏡	新規平板鏡設置 W360× H1100 既存アンカー穴補修共	1.0	カ所			
(2階倉庫 天井穴塞ぎ補 修)						
天井ボード撤去	集積共 アスベスト含有(レベル 3)	1.0	m2			
同上 飛散防止養生	ビニルシート	12.0	m2			
発生材 分別・収集・積 込	石膏ボード類 アスベスト含有レベル3	0.1	m3			
発生材 運搬・処分	石膏ボード類 アスベスト含有レベル3	0.1	m3			
天井 石膏ボード張り t=9.5		1.0	m2			
天井：EP塗り	モルタル・ボード面	2.3	m2			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 改修工事	材工共					
(2階ロビー 天井穴塞ぎ補修)						
天井ボード撤去	集積共 アスベスト含有(レベル3)	7.0	m2			
同上 飛散防止養生	ビニルシート	84.0	m2			
発生材 分別・収集・積込	石膏ボード類 アスベスト含有レベル3	0.1	m3			
発生材 運搬・処分	石膏ボード類 アスベスト含有レベル3	0.1	m3			
天井 石膏ボード張り t=9.5		7.0	m2			
天井：EP塗り	モルタル・ボード面	15.8	m2			
(展示室 壁面照明器具台座)						
照明器具台座	木製(赤松集成材程度)加工 取付、試作共 L1, 100×150×150加工	40.0	カ所			
同上SOP塗装		22.8	m2			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
(B) 電気設備工事						
1 電灯設備撤去工事		1.0	式			
2 電灯設備設置工事		1.0	式			
3 受変電設備改修工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 電灯設備撤去工事						
FL40W-2 富士型・CE	ア；厨房, 休憩室, 収蔵庫, 2F機械室	31.0	個			
FL40W-1 富士型	イ；機械室電気室, 倉庫大	20.0	個			
FL20W-2 富士型	ウ；倉庫小	1.0	個			
FL20W-1 富士型	エ；厨房	1.0	個			
FL40W-2 富士型 カ <sup>ト</sup> 付	オ；展示機械室, 小屋裏1, 前室等	22.0	個			
FL40W-1 富士型 カ <sup>ト</sup> 付	カ；小屋裏2	7.0	個			
FL40W-1 笠付	キ；EV機械室	1.0	個			
FL40W-3 箱型	ク；展示室	33.0	個			
FL40W-1, -2 コーナライト	ケ；展示室	24.0	個			
FL20W-1, -2 コーナライト	コ；展示室	2.0	個			
FL40W-3 埋込	サ；学芸資料室	4.0	個			
FL40W-1, -2 埋込	シ；1F男女トイレ	6.0	個			
FL20W-1, -2 埋込	ス；HWC, 通用口	3.0	個			
ジ <sup>ェ</sup> ットライン65W-2	セ；研修室	8.0	個			
手元灯	ソ；厨房	1.0	個			
ブラケット	タ；HWC, 2F男女トイレ	3.0	個			
ダウンライト	チ；展示室, キ <sup>ャ</sup> ラ <sup>リ</sup> , 小憩ホール 喫茶, EVホール, 2F男女トイレ, 前室 等	89.0	個			
電球ランプ	ツ；エントランス, 階段	19.0	個			
スポットライト	テ；展示室	70.0	個			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 電灯設備撤去工事						
水銀灯	ロビ <sup>ン</sup>	7.0	個			
安定器	〃	7.0	個			
オートリフター	〃	7.0	個			
7 <sup>フ</sup> ローチライト 水銀ランプ	南庭	3.0	個			
7 <sup>フ</sup> ローチライト 安定器	〃	3.0	個			
7 <sup>フ</sup> ローチライト スパ <sup>イ</sup> ク型	外部トイレ廻り	1.0	個			
ホール外灯 水銀ランプ	〃	2.0	個			
ホール外灯 安定器	〃	2.0	個			
ケーブル	VCTF2-3C	40.0	m			
配線器具	1P15A×1	1.0	個			
〃	1P15A×2	5.0	個			
〃	調光スイッチ	3.0	個			
アッテネータ		1.0	個			
産業廃棄物処理	運搬共	1.0	式			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 電灯設備設置工事	材工共					
照明器具 A 40形 69001m	研修室, 第1第3収蔵庫	24.0	個			
照明器具 B 40形 52001m	厨房, 展示機械室, 休憩室, 小屋裏1, 前室等, 第2収蔵庫, 2F機械室	37.0	個			
照明器具 C 40形 32001m	機械室電気室, 倉庫大	20.0	個			
照明器具 D 40形 25001m	小屋裏2	7.0	個			
照明器具 E 20形 32001m	厨房, 倉庫小	2.0	個			
照明器具 F 40形 32001m 笠付	EV機械室	1.0	個			
照明器具 G 40形 100001m	展示室壁面照明用	33.0	個			
H 欠番						
照明器具 I 40形 69001m コーナライト	展示ウインド 天井・床	26.0	個			
照明器具 J 40形 52001m 埋込	1Fトイレ, 学芸資料室	8.0	個			
照明器具 K 40形 52001m 埋込	ミラーライト・1Fトイレ, 2Fトイレ	2.0	個			
照明器具 L 20形 16001m 埋込	2F身障者トイレ・1F通用口	3.0	個			
照明器具 M 150φ 傾斜天井DL	小憩ホール喫茶	46.0	個			
照明器具 N 100φ DL 150角穴RPL	ギャラリー	11.0	個			
照明器具 O 100φ DL	展示室	6.0	個			
照明器具 P 150φ DL	EVホール, 2Fトイレ	23.0	個			
照明器具 Q ブラケット	2Fトイレ	2.0	個			
照明器具 R 20形 キッチンライト	厨房	1.0	個			
照明器具 S 高天井器具	ロビー	4.0	個			
照明器具 T LED電球	階段	4.0	個			
照明器具 U LEDスポットライト電球	エントランス	15.0	個			
照明器具 V LED電球	庭 アプローチライト	3.0	個			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 電灯設備設置工事	材工共					
照明器具 W ホール外灯	LEDランプ・電源ユニット 外部トレ廻り	2.0	個			
照明器具 X LR用スポットライト	展示室 ライティングレールに取付	70.0	個			
照明器具 a 150φ 非常照明	作業スペース・荷解スペース・ トラックヤード	3.0	個			
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	EM-EEF1.6mm-2C (MM内)	8.0	m			
〃	EM-EEF1.6mm-2C (隠蔽)	136	m			
〃	EM-EEF2.0mm-2C (隠蔽)	3.0	m			
着色識別ポリエチレン絶縁ビニ ルシースケーブル	EM-CPEV0.9mm-2C (MM内)	28.0	m			
〃	EM-CPEV0.9mm-2C (隠蔽)	57.0	m			
金属線ぴ	B型	8.0	m			
ジャンクションボックス	角型 B・C型	2.0	個			
スイッチボックス	3個用 浅型	5.0	個			
ジョイントボックス	アウトレットボックス VE	4.0	個			
地中配管ジョイントボックス	VU100×0.5m込	1.0	個			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 電灯設備設置工事	材工共					
人感センサー	親器	3.0	個			
〃	子器	3.0	個			
〃	壁付	2.0	個			
調光器		1.0	個			
無線調光システム	ライトコントローラー壁付本体	5.0	個			
〃	ライトコントローラー送受信機 セパレートセルコンタイプ直付同等品	5.0	個			
調光リモコン	ハンディライコン同等品	1.0	個			
電灯盤ケーブル接続		1.0	式			
機器接続費		1.0	式			
天井開口費		6.0	箇所			
コア抜き	50φ	2.0	箇所			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 受変電設備改修工事						
(高圧機器)	(材)					
断路器	DS 7.2 kV 200A	6.0	台			
避雷器	LA 8.4 kV	3.0	台			
負荷開閉器	LBS 7.2 kV 200A パリアセット 取付板共	4.0	台			
同上ヒューズ	40A 3個、30A 5個、 20A 3個	1.0	式			
計器用変圧器	VT 6.6 kV/110V	2.0	台			
計器用変流器	CT 30/5A 40VA	2.0	台			
変圧器	1φ 100kVA トップランナー	1.0	台			
変圧器	3φ 150kVA トップランナー	1.0	台			
コンデンサー	3φ 25.5kvar	1.0	台			
リアクトル	3φ 1.53kvar	1.0	台			
ケーブル	KIP14	48.0	m			
機器取付金物類		1.0	式			
カバープレート	機器撤去カ所に取り付 化粧鉄板	1.0	式			
労務費		1.0	式			
撤去費	運搬処分共	1.0	式			
<内訳及び参考数量>						
断路器 (再使用なし)	DS 7.2 kV 200A ×3台					
断路器 (再使用なし)	DS 7.2 kV 400A ×3台					
避雷器 (再使用なし)	LA 8.4 kV ×3台					
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 電灯設備設置工事						
真空遮断器（再使用なし）	VCB 7.2kV600A ×1台					
負荷開閉器（再使用なし）	LBS 7.2 k V200A ×2台					
真空コンタクト（再使用なし）	VCS 7.2kV200A ×1台					
過電流継電器（再使用なし）	OCR ×1台					
計器用変圧器（再使用なし）	VT ×2台					
計器用変流器（再使用なし）	CT ×2台					
変圧器（再使用なし）	1φ 100kVA ×1台					
変圧器（再使用なし）	3φ 150kVA ×1台					
コンデンサ（再使用なし）	3φ 18kvar ×1台					
以上						
停電対応費	小型発電機・燃料・分電盤・ケーブル 他関連一式	1.0	式			
機器搬入搬出費	据付共	1.0	式			
機器運搬費		1.0	式			
申請・試験費		1.0	式			
電力会社AS開閉手数料	中部電力	1.0	式			
PCB調査費	Tr×2台、コンデンサ×1台 VCS×1台	1.0	式			
小 計						
合 計						