

工事名称 長野南警察署太陽光発電設備工事

工事場所 長野市篠ノ井小森
令和7年8月
公共工事設計労務単価（長野県建設部）令和7年4月
月単位の週休2日工事に係る補正単価適用

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	25,688,880	
建築工事	1	式	2,506,439	
計			28,195,319	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,151,194	
現場管理費	1	式	7,004,178	
一般管理費等	1	式	5,039,309	
計			13,194,681	
工事価格	1	式	41,390,000	
消費税等相当額	1	式	4,139,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	45,529,000	

(参考 工事価格のうち事業主の法定福利費負担概算額： 2,069,500円)

工事種別内訳

2

本館棟 種目別内訳

本館棟 科目別内訳

本館棟 中科目別内訳

5

本館棟 中科目別内訳

本館棟 細目別内訳

太陽光発電設備工事		発電設備 (機器及び据付工事)			機器及び据付工事	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
太陽電池モジュール	415W ヨネタ共	106	枚	83,000	8,798,000	
延長ケーブル		1	式		379,000	
屋根取付金物	ハゼ式折板屋根用	1	式		93,800	
架台	重ね式折板屋根用	1	式		2,590,000	
パワーコンディショナ	9.9kw 屋外壁掛型	4	台	585,000	2,340,000	
交流集電箱	4回路用	1	面	139,000	139,000	
復電操作箱		1	面	114,000	114,000	
小型計測端末装置	自家消費出力抑制機能付 鋼板製収容箱共	1	台	745,000	745,000	
機器運搬費	揚重費共	1	式		300,000	
架台組立費		1	式		875,000	
モジュール間配線工事	パワーコンディショナまで	1	式		250,000	
機器取付費		1	式		250,000	
現地試験調整費		1	式		250,000	
計					17,123,800	

本館棟 細目別内訳

太陽光発電設備工事		電気設備工事 (機器間の配管配線工事)			機器間の配管配線工事	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
使用前自己点検費	申請手続き共	1	式		357,000	
仮設電源費	発電機、燃料、仮設ケーブル 運搬費、仮設ケーブル撤去処分	1	式		442,320	別紙 00-0001
既設キューピング改修		1	式		1,150,000	
転落防止ワイヤー	傾斜屋根用 常設型	110.5	m	20,700	2,287,350	
転落防止ワイヤー	ケーブル部材	10	か所	128,000	1,280,000	
転落防止ワイヤー	取付工事費	110.5	m分	3,680	406,640	
電線		1	式		25,540	別紙 00-0002
ケーブル		1	式		301,420	別紙 00-0003
電線管		1	式		300,230	別紙 00-0004
金属線び		1	式		35,360	別紙 00-0005
ボックス類		1	式		157,450	別紙 00-0006
ケーブルラック		1	式		1,521,800	別紙 00-0007
鉄筋探査		8	か所	9,870	78,960	
はつり工事		1	式		109,700	別紙 00-0008
防火区画 貫通処理等		1	式		74,200	別紙 00-0009

本館棟 細目別内訳

7

本館棟 細目別内訳

本館棟 細目別内訳

8

本館棟 別紙明細

太陽光発電設備工事		電気設備工事 (機器間の配管配線工事)			機器間の配管配線工事	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設電源費	発電機、燃料、仮設ケーブル 運搬費、仮設ケーブル撤去処分	1	式		442, 320	別紙 00-0001
仮設発電機	1Φ3W 200/100V 30kva 軽油・運搬費共	1	日	47, 000	47, 000	
EM-CETケーブル	100mm2 ピット・天井	30	m	10, 200	306, 000	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	30	m	700	21, 000	
EM-CETケーブル 撤去	100mm2 ピット・天井 再使用しない 撤去	30	m	610	18, 300	
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	30	m	110	3, 300	
運搬費	建設系廃棄物 2t・片道75km	1	回	37, 000	37, 000	
発生材処分	安定型混合廃棄物	180	kg	54	9, 720	
計					442, 320	
電線		1	式		25, 540	別紙 00-0002
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	28	m	610	17, 080	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	9	m	940	8, 460	
計					25, 540	

本館棟 別紙明細

太陽光発電設備工事		電気設備工事 (機器間の配管配線工事)			機器間の配管配線工事	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		301, 420	別紙 00-0003
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	13	m	960	12, 480	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	8	m	2, 640	21, 120	
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	20	m	2, 950	59, 000	
EM-CETケーブル	100mm2 管内	2	m	11, 100	22, 200	
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	7	m	12, 100	84, 700	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 4C 管内	14	m	1, 350	18, 900	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 4C ラック	10	m	1, 540	15, 400	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 2P 管内	28	m	850	23, 800	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 2P ラック	8	m	970	7, 760	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 2P ピット・天井	24	m	730	17, 520	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 3P 管内	12	m	1, 200	14, 400	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 3P ラック	3	m	1, 380	4, 140	
計					301, 420	

太陽光発電設備工事		電気設備工事 (機器間の配管配線工事)			機器間の配管配線工事	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式		300, 230	別紙 00-0004
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	47	m	2, 140	100, 580	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	4	m	4, 540	18, 160	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 82mm	1	m	12, 700	12, 700	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	16	m	4, 640	74, 240	
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	23	m	2, 530	58, 190	
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, 490	21, 960	
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(83) エキスパンション用等	1	m	14, 400	14, 400	
計					300, 230	
金属線び		1	式		35, 360	別紙 00-0005
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	7	m	3, 580	25, 060	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス 附属品	1	個	4, 920	4, 920	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm) コーナーボックス 附属品	2	個	2, 690	5, 380	
計					35, 360	

本館棟 別紙明細

太陽光発電設備工事		電気設備工事 (機器間の配管配線工事)			機器間の配管配線工事	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式		157, 450	別紙 00-0006
金属製露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	2	個	3, 250	6, 500	
金属製露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	1	個	3, 250	3, 250	
アルボックスSS形 (鋳止め塗装)	0.2m ² 未満/個	0.68	m ²	58, 500	39, 780	
アルボックスSS形 (鋳止め塗装)	0.5m ² 以上1.0m ² 未満/個	0.8	m ²	38, 100	30, 480	
アルボックスSS形 屋外(SUS)	0.5m ² 以上1.0m ² 未満/個	0.8	m ²	96, 800	77, 440	
計					157, 450	

太陽光発電設備工事		電気設備工事 (機器間の配管配線工事)			機器間の配管配線工事	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブルラック		1	式		1,521,800	別紙 00-0007
ケーブルラックZM形	300A 直線 1段目	11	m	12,500	137,500	
ケーブルラックZM形 (直線以外)	300A L形 1段目	2	個	17,700	35,400	
ケーブルラックZ35形	300A 直線 1段目	29.5	m	13,200	389,400	
ケーブルラックZ35形 (直線以外)	300A T形 1段目	3	個	26,800	80,400	
ケーブルラックZ35形	500A 直線 1段目	2.5	m	17,900	44,750	
ケーブルラックZ35形 (直線以外)	500A T形 1段目	1	個	40,200	40,200	
ケーブルラックZM形	A形用セーリング	32	m	3,040	97,280	
ケーブルラックカバー	Z35-300-WP	29.5	m	14,600	430,700	
ケーブルラックカバー	Z35-300-WP ノンスリップ	1	m	20,200	20,200	
ケーブルラックカバー	Z35-500-WP	2.5	m	21,400	53,500	
ケーブルラックカバー	Z35-300-WP L形	2	個	25,200	50,400	
ケーブルラックカバー	Z35-300-WP T形	1	個	33,600	33,600	
ケーブルラックカバー	Z35-500-WP T形	1	個	48,600	48,600	
ケーブルラック支持材	ワラケット 300W用	9	個	1,550	13,950	

本館棟 別紙明細

太陽光発電設備工事		電気設備工事 (機器間の配管配線工事)			機器間の配管配線工事	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブルラック		1	式		1,521,800	別紙 00-0007
ケーブルラック支持材	タクターチャンネル 穴あき450L	25	本	480	12,000	
ケーブルラック支持材	タクターチャンネル 穴あき650L	6	本	590	3,540	
傾斜屋根取付金物		62	個	490	30,380	
計					1,521,800	
はつり工事		1	式		109,700	別紙 00-0008
機械はつり(タイモ ンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	7	か所	13,200	92,400	
機械はつり(タイモ ンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	1	か所	17,300	17,300	
計					109,700	
防火区画 貫通処理等		1	式		74,200	別紙 00-0009
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ100	7	か所	10,600	74,200	
計					74,200	

建築工事 アスベスト除去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスベスト除去工事		1	式		712,400	別紙 00-0010
書類作成費		1	式		112,000	
資機材搬出費		1	式		64,000	
看板設置 除去・ 実施表示・立入禁 止看板		1	式		68,000	
アスベスト除去		1	式		160,000	
石綿袋詰め 二重 梱包		1	式		72,000	
管理産業廃棄物	収集運搬	1	式		48,000	
管理産業廃棄物	最終処分	1	式		70,400	
諸経費	下請経費	1	式		118,000	
計					712,400	