

工事名称 千曲警察署太陽光発電設備工事

工事場所 千曲市大字栗佐
令和7年9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

工事費内訳

1

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式	2,543,605	
電気設備工事	1	式	24,400,390	
計			26,943,995	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,248,997	率+積上げ
現場管理費	1	式	7,482,454	
一般管理費等	1	式	4,954,554	
計			13,686,005	
工事価格	1	式	40,630,000	
消費税等相当額	1	式	4,063,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	44,693,000	

※参考 (工事価格のうち、事業者が負担する法定福利費額: 2,031,500円)

工事種別内訳

2

本館棟 種目別内訳

3

本館棟 種目別内訳

本館棟 科目別内訳

4

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

6

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	86	枚	83,000	7,138,000	
延長ケーブル	コネクタ共	1	式		175,000	
屋根取付金物		1	式		2,380,000	
ワーコンテナショナ	9.9kw 屋外壁掛型	3	台	585,000	1,755,000	
接続箱		3	面	145,000	435,000	
交流集電箱	3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	540,000	540,000	
機器運搬費	揚重費共	1	式		300,000	
架台組立費		1	式		750,000	
モジュール間配線工事	接続箱まで	1	式		175,000	
機器取付費		1	式		300,000	
現地試験調整費		1	式		250,000	
使用前自己点検費	申請手続き共	1	式		363,000	
計					14,814,000	

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
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		769,000	
転落防止ワイヤー	傾斜屋根用 常設型	122.5	m	15,500	1,898,750	
転落防止ワイヤー	カーブ部部材	16	か所	96,000	1,536,000	
転落防止ワイヤー	取付工事費	122.5	m分	2,760	338,100	
電線		1	式		154,530	別紙 00-0002
ケーブル		1	式		834,090	別紙 00-0003
電線管		1	式		264,470	別紙 00-0004
金属線び		1	式		29,090	別紙 00-0005
ボックス類		1	式		129,450	別紙 00-0006
ケーブルラック		1	式		3,106,230	別紙 00-0007
鉄筋探査	簡易	3	か所	1,200	3,600	
はり工事		1	式		43,700	別紙 00-0008
運搬費	建設系廃棄物 2t・片道75km	1	回	37,000	37,000	
発生材処分	コンクリート塊	6	kg	10	60	

本館棟 細目別内訳

本館棟 細目別内訳

8

本館棟 別紙明細

9

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 ビット・天井	30	m	10, 200	306, 000	
600V耐燃性ホリエモン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	30	m	700	21, 000	
EM-CETケーブル 撤去	100mm2 ビット・天井 再使用しない	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		154, 530	別紙 00-0002
600V耐燃性ホリエモン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	241	m	610	147, 010	
600V耐燃性ホリエモン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	8	m	940	7, 520	
計					154, 530	

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		834, 090	別紙 00-0003
600Vホリエモン絶縁 耐燃性ホリエモンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm2-3C 管内	12	m	960	11, 520	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	25	m	2, 640	66, 000	
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	216	m	2, 950	637, 200	
EM-CETケーブル	60mm2 管内	2	m	7, 290	14, 580	
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	6	m	7, 970	47, 820	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 4C 管内	10	m	1, 350	13, 500	
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	10	m	850	8, 500	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 2P ラック	3	m	970	2, 910	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 2P ビット・天井	4	m	730	2, 920	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 3P 管内	8	m	1, 200	9, 600	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 3P ラック	3	m	1, 380	4, 140	
計					834, 090	

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		264,470	別紙 00-0004
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	18	m	2,140	38,520	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	9	m	4,540	40,860	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	1	m	10,600	10,600	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	5	m	3,510	17,550	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	4	m	4,640	18,560	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	5	m	6,870	34,350	
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	14	m	2,530	35,420	
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	11	m	5,490	60,390	
二種金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	1	m	8,220	8,220	
計					264,470	

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
金属線び		1	式		29,090	別紙 00-0005
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	6	m	3,580	21,480	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個	4,920	4,920	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	1	個	2,690	2,690	
計					29,090	
ボックス類		1	式		129,450	別紙 00-0006
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	1	個	3,250	3,250	
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	
アーチボックスSS形 屋外(SUS)	0.2m ² 未満/個	0.41	m ²	111,000	45,510	
アーチボックス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					129,450	

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		3,106,230	別紙 00-0007
ケーブルラックZM形	500A 直線 1段目	14	m	17,000	238,000	
ケーブルラックZM形 (直線以外)	500A L形 1段目	1	個	26,700	26,700	
ケーブルラックZ35形	300A 直線 1段目	57	m	13,200	752,400	
ケーブルラックZ35形 (直線以外)	300A L形 1段目	4	個	18,800	75,200	
ケーブルラックZ35形	500A 直線 1段目	25.5	m	17,900	456,450	
ケーブルラックZM形	A形用セバーレータ -	30.5	m	3,040	92,720	
ケーブルラックカバー	Z35 -300 -WP	49.5	m	14,600	722,700	
ケーブルラックカバー	Z35 -500 -WP	25.5	m	21,400	545,700	
ケーブルラックカバー	Z35 -300 -WP L形	4	個	25,200	100,800	
ケーブルラック支持材	アラケット 500W用	24	個	1,550	37,200	
ケーブルラック支持材	タクターチャンネル 穴あき450L	44	本	480	21,120	
傾斜屋根取付金物		76	個	490	37,240	
計					3,106,230	

本館棟 別紙明細

建築工事						
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		374,400	別紙 00-0009
資機材搬出費		1	式		64,000	
アスベスト除去		1	式		120,000	
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	
計					374,400	