

工事名称 滝野公園 太陽光発電設備外設置工事
工事場所 札幌市

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	105,708,185	
計			105,708,185	
共通費				
共通仮設費	1	式	5,241,070	
現場管理費	1	式	25,750,290	
一般管理費等	1	式	16,300,455	
計			47,291,815	
工事価格	1	式	153,000,000	
消費税等相当額	1	式	15,300,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	168,300,000	

名	称	数	量	単位	金	額	備	考
電気室（滝口）		1		式		80,418,390		
森の情報館		1		式		7,608,170		
公園事務所		1		式		14,429,165		
受水槽室（配水池A）		1		式		8,280		
南口駐車場トイレ		1		式		8,280		
屋外		1		式		3,235,900		
計						105,708,185		

[illegible]

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
太陽電池	100kW以上	1	式		30,600,000	別紙 00-0001
架台		1	式		14,000,000	別紙 00-0002
接続箱		1	式		1,760,000	別紙 00 0003
パワーコンディショナ	3φ100kVA	1	台	6,880,000	6,880,000	
IPカメラ	屋外ボール取付	1	台	213,000	213,000	代価表 0021
カメラ取付ボール	4m 埋込型	1	基	274,000	274,000	代価表 0022
計測機器		1	式		400,000	別紙 00-0004
変換器箱		1	式		240,000	別紙 00 0005
機器間ケーブル工事		1	式		3,060,000	別紙 00 0006
電線		1	式		160,250	別紙 00-0007
ケーブル		1	式		1,035,380	別紙 00-0008
電線管		1	式		840,870	別紙 00-0009
地中線埋設標識		1	式		77,640	別紙 00 0010
プロットハンドホル	H 1 9 (R2K 60用)	6	基	147,000	882,000	
プロットハンドホル	H 2 9 (R2K 60用)	4	基	192,000	768,000	

電気設備工事 細目別内訳

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
据付費		1	式		10,200,000	別紙 00-0011
試験調整費		1	式		3,200,000	別紙 00 0012
諸経費		1	式		4,950,000	別紙 00 0013
運搬費		1	式		332,300	別紙 00-0014
基礎		1	式		50,700	別紙 00-0015
土工事		1	式		494,250	別紙 00-0016
計					80,418,390	

[illegible]

森の情報館		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高圧接続盤		1	面	5,520,000	5,520,000	代価表 0024
低圧動力盤改修		1	式		732,000	
ケーブル		1	式		82,000	別紙 00 0017
電線管		1	式		32,200	別紙 00 0018
はつり工事		1	式		118,850	別紙 00-0019
搬入費		1	式		102,000	別紙 00-0020
施工費		1	式		271,000	別紙 00-0021
計					6,858,050	

電気設備工事 細目別内訳

森の情報館		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
光成端箱	ラック式 8芯	1	個	68,900	68,900	代価表 0027
L2SW	ラック式 8ポート	1	個	600,000	600,000	代価表 0028
ケーブル		1	式		68,520	別紙 00 0022
はつり工事		1	式		12,700	別紙 00-0023
計					750,120	

公園事務所					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	コンセント分岐	1	式	232,070	
計				232,070	
受変電設備		1	式	729,250	
計				729,250	
発電設備	太陽光発電	1	式	13,466,260	
計				13,466,260	
発生材処理	積み込み・運搬	1	式	1,495	
発生材処理	処分	1	式	90	
計				1,585	

公園事務所		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
L-D盤改修		1	式		204,000	
配線器具		1	式		3,100	別紙 00-0024
電線		1	式		2,350	別紙 00 0025
金属線び		1	式		11,020	別紙 00 0026
施工費		1	式		11,600	別紙 00-0027
計					232,070	

電気設備工事 細目別内訳

公園事務所		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高圧受電盤改修		1	式		624,000	
ケーブル		1	式		87,930	別紙 00 0028
電線管		1	式		5,580	別紙 00 0029
はつり工事		1	式		11,740	別紙 00-0030
計					729,250	

公園事務所		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
監視計測装置		1	台	9,200,000	9,200,000	
L2SW	ラック式 8ポート	1	個	600,000	600,000	代価表 0028
表示装置		1	台	228,000	228,000	
配線器具		1	式		950	別紙 00-0031
ケーブル		1	式		55,420	別紙 00-0032
電線管		1	式		4,680	別紙 00-0033
金属線び		1	式		13,470	別紙 00-0034
据付費		1	式		686,000	別紙 00-0035
試験調整費		1	式		1,770,000	別紙 00-0036
諸経費		1	式		896,000	別紙 00-0037
はつり工事		1	式		11,740	別紙 00-0038
計					13,466,260	

電気設備工事 細目別内訳

公園事務所		発生材処理		積込み・運搬		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 10.5km以下	0.1	m3	8,280	828	
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.1	m3	6,670	667	
計					1,495	

北海道開発局 札幌開発建設部

[illegible]

[illegible]

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
太陽電池	100kW以上	1	式		30,600,000	別紙 00-0001
太陽電池		1	式		30,600,000	
計					30,600,000	
架台		1	式		14,000,000	別紙 00-0002
架台		5	組	2,800,000	14,000,000	
計					14,000,000	
接続箱		1	式		1,760,000	別紙 00 0003
接続箱		5	個	280,000	1,400,000	
直流集電箱		1	個	360,000	360,000	
計					1,760,000	

電気設備工事 別紙明細

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
計測機器		1	式		400,000	別紙 00-0004
日射計		1	個	160,000	160,000	
気温計		1	個	240,000	240,000	
計					400,000	
変換器箱		1	式		240,000	別紙 00-0005
トランスボックス		1	個	240,000	240,000	
計					240,000	
機器間ケーブル工事		1	式		3,060,000	別紙 00-0006
機器間ケーブル工事費		1	式		3,060,000	
計					3,060,000	

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式		160,250	別紙 00-0007
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM 1E)	1.6mm	2	m	260	520	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E) (PF管内)	1.6mm	4	m	240	960	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	2.0mm	9	m	300	2,700	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E) (PF管内)	2.0mm	27	m	280	7,560	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM 1E)	22mm2	32	m	880	28,160	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM 1E) (PF管内)	22mm2	145	m	830	120,350	
計					160,250	

電気設備工事 別紙明細

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		1,035,380	別紙 00-0008
EM ケーブル	5.5mm2- 2C 管内	4	m	1,010	4,040	
EM ケーブル	5.5mm2 2C FEP内 (PF・CD)	19	m	940	17,860	
EM-CEケーブル	38mm2 2C 管内	20	m	3,080	61,600	
EM-CEケーブル	38mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	81	m	2,920	236,520	
EM-CEケーブル	60mm2- 2C 管内	6	m	4,370	26,220	
EM ケーブル	60mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	49	m	4,160	203,840	
EM ケーブル	250mm2 2C 管内	4	m	15,000	60,000	
EM-CEケーブル	250mm2 2C FEP内 (PF・CD)	13	m	14,500	188,500	
EM-CETケーブル	200mm2 管内	2	m	15,900	31,800	
EM-CETケーブル	200mm2 FEP内 (PF・CD)	2	m	15,400	30,800	
EM FCPEEケーブル	1.2mm- 5P 管内	2	m	1,210	2,420	
EM FCPEEケーブル	1.2mm 5P FEP内 (PF・CD)	2	m	1,120	2,240	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2mm 5P 管内	6	m	1,300	7,800	
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2mm- 5P FEP内 (PF・CD)	23	m	1,220	28,060	

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		1,035,380	別紙 00-0008
屋外用UTPケーブル	(Cat5. e)-4P 管内	5	m	770	3,850	代価表 0001
屋外用UTPケーブル	(Cat5. e)-4P PF管内	62	m	710	44,020	代価表 0002
EM-OP-OS1ケーブル	8C 管内	1	m	1,650	1,650	代価表 0003
EM-OP-OS1ケーブル	8C PF管内	18	m	1,570	28,260	代価表 0004
成端接続	5ヶ所以下	1	ヶ所	23,700	23,700	代価表 0005
伝送損失測定	12C以下	1	ヶ所	15,000	15,000	代価表 0006
光コネクタ (SM)	単心 両端SC-Lコネクタ付 1m	4	本	4,300	17,200	代価表 0007
計					1,035,380	

電気設備工事 別紙明細

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式		840,870	別紙 00-0009
厚鋼電線管(G) (HDZ300g/㎡以上)	(28) 露出(塗装無)	5	m	4,720	23,600	
厚鋼電線管(G) (HDZ300g/㎡以上)	(28) 地中	1	m	2,960	2,960	
厚鋼電線管(G) (HDZ300g/㎡以上)	(54) 露出(塗装無)	21	m	10,400	218,400	
厚鋼電線管(G) (HDZ300g/㎡以上)	(54) 地中	5	m	6,520	32,600	
厚鋼電線管(G) (HDZ300g/㎡以上)	(82) 露出(塗装無)	3	m	15,100	45,300	
厚鋼電線管(G) (HDZ300g/㎡以上)	(82) 地中	1	m	9,670	9,670	
FEP管 (難燃性)	(30)	79	m	1,340	105,860	
FEP管 (難燃性)	(50)	130	m	1,780	231,400	
FEP管 (難燃性)	(80)	16	m	2,490	39,840	
異物継手 (FEP用)	(30)-(16~36), (25A~32A)	2	個	3,820	7,640	
異物継手 (FEP用)	(50)-(28~54), (25A~50A)	8	個	4,620	36,960	
異物継手 (FEP用)	(80)-(70~82), (65A~80A)	1	個	6,220	6,220	
金属製可とう電線管	30mm 防水被覆	2	ヶ所	2,310	4,620	代価表 0008
金属製可とう電線管	63mm 防水被覆	10	ヶ所	6,410	64,100	代価表 0009

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式		840,870	別紙 00-0009
金属製可とう電線管	83mm 防水被覆	1	か所	11,700	11,700	代価表 0010
計					840,870	
地中線埋設標識		1	式		77,640	別紙 00-0010
地中埋設標	コンクリート製	4	個	9,960	39,840	
埋設標識シート	2倍長(W)150	135	m	280	37,800	
計					77,640	
据付費		1	式		10,200,000	別紙 00-0011
据付費	太陽光発電設備	1	式		10,200,000	
計					10,200,000	

電気設備工事 別紙明細

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
試験調整費		1	式		3,200,000	別紙 00-0012
試験調整費	太陽光発電設備	1	式		3,200,000	
計					3,200,000	
諸経費		1	式		4,950,000	別紙 00-0013
諸経費	太陽光発電設備	1	式		4,950,000	
計					4,950,000	
運搬費		1	式		332,300	別紙 00-0014
運搬費	架台	1	式		256,000	
掘削機械運搬費	バックホウ 0.45m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1	往復	76,300	76,300	
計					332,300	

電気室（滝口）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
基礎		1	式		50,700	別紙 00-0015
カメラポール基礎	600×600×1,300	1	基	50,700	50,700	代価表 0023
計					50,700	
土工事		1	式		494,250	別紙 00-0016
根切り(機械)	バックホウ 0.45m3 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	107	m3	1,380	147,660	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.45m3 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	94	m3	2,800	263,200	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	13	m3	5,810	75,530	
砂利地業	再生クワッシャー	1	m3	7,860	7,860	
計					494,250	

電気設備工事 別紙明細

森の情報館		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		82,000	別紙 00-0017
6kV EM CET(EE) ケーブル	38mm2 管内	5	m	6,590	32,950	
6kV EM CET(EE) ケーブル	38mm2 ラック	2	m	7,110	14,220	
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	1	m	6,330	6,330	
端末処理 6kV EM CET	38mm2 屋内	1	か所	28,500	28,500	
計					82,000	
電線管		1	式		32,200	別紙 00 0018
厚鋼電線管 (G)	隠ぺい配管 82mm	4	m	8,050	32,200	
計					32,200	

森の情報館		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式		118,850	別紙 00-0019
壁貫通補修	100φ 100～150mm	1	か所	9,650	9,650	
壁貫通補修	100φ 200mm程度	3	か所	12,700	38,100	
非破壊試験費 (電磁波レーザ法)	基本料	1	回	54,000	54,000	
非破壊試験費 (電磁波レーザ法)	横向き	2	か所	6,300	12,600	
非破壊試験費 (電磁波レーザ法)	下向き	1	か所	4,500	4,500	
計					118,850	
搬入費		1	式		102,000	別紙 00 0020
搬入費	高圧接続盤	1	面	102,000	102,000	代価表 0025
計					102,000	
施工費		1	式		271,000	別紙 00 0021
施工費 (据付)	高圧接続盤	1	面	271,000	271,000	代価表 0026
計					271,000	

電気設備工事 別紙明細

森の情報館		発電設備			太陽光発電	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		68,520	別紙 00-0022
光コネクタ (SM)	単心 両端SCコネクタ付 1m	2	本	4,300	8,600	代価表 0015
光コネクタ (SM)	単心 両端SC LCコネクタ付 1m	4	本	4,460	17,840	代価表 0016
EM-OP-OS1ケーブル	8C 管内	1	m	1,810	1,810	代価表 0017
EM-OP-OS1ケーブル	8C ラック	5	m	2,010	10,050	代価表 0018
EM-OP-OS1ケーブル	8C PF管内	1	m	1,720	1,720	代価表 0019
成端接続	5テープ 以下	1	か所	28,500	28,500	代価表 0020
計					68,520	
はつり工事		1	式		12,700	別紙 00-0023
壁貫通補修	100φ 200mm程度	1	か所	12,700	12,700	
計					12,700	

公園事務所		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		3,100	別紙 00-0024
コンセント (金属プレート付)	一般 2P接地極付 15A ×2 125V	1	個	3,100	3,100	
計					3,100	
電線		1	式		2,350	別紙 00-0025
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM 1E)	1.6mm	2	m	300	600	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM 1E)	2.0mm	5	m	350	1,750	
計					2,350	
金属線び		1	式		11,020	別紙 00-0026
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	2	m	3,260	6,520	
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	4,500	4,500	
計					11,020	

電気設備工事 別紙明細

公園事務所		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
施工費		1	式		11,600	別紙 00-0027
既設盤類穴あけ加工費		1	面	11,600	11,600	
計					11,600	

公園事務所		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		87,930	別紙 00-0028
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	5	m	1,130	5,650	
EM CEEケーブル	2mm2- 4C ラック	29	m	1,300	37,700	
EM CEEケーブル	2mm2 4C ビット・天井	5	m	960	4,800	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2 2C 管内	5	m	940	4,700	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 2C ラック	29	m	1,070	31,030	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 2C ビット・天井	5	m	810	4,050	
計					87,930	
電線管		1	式		5,580	別紙 00-0029
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	3	m	1,860	5,580	
計					5,580	

電気設備工事 別紙明細

公園事務所		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式		11,740	別紙 00-0030
壁貫通補修	50φ 100～150mm	1	か所	7,240	7,240	
非破壊試験費 (電磁波レダ法)	下向き	1	か所	4,500	4,500	
計					11,740	

公園事務所		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		950	別紙 00-0031
バスプレート	金属製	1	個	950	950	代価表 0011
計					950	
ケーブル		1	式		55,420	別紙 00-0032
光コード (SM)	単心 両端SC-LCコネクタ付 1m	2	本	4,460	8,920	代価表 0016
EM-UTPケーブル	CAT6 4P 管内	11	m	760	8,360	
EM UTPケーブル	CAT6 4P ラック	41	m	900	36,900	
EM UTPケーブル	CAT6 4P ビット・天井	2	m	620	1,240	
計					55,420	
電線管		1	式		4,680	別紙 00-0033
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	2	m	1,250	2,500	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	2	m	1,090	2,180	
計					4,680	

電気設備工事 別紙明細

公園事務所		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
金属線び		1	式		13,470	別紙 00-0034
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m	3,260	6,520	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個	2,450	2,450	
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	4,500	4,500	
計					13,470	
据付費		1	式		686,000	別紙 00 0035
据付費	監視計測装置・表示装置	1	式		686,000	
計					686,000	
試験調整費		1	式		1,770,000	別紙 00-0036
試験調整費	監視計測装置・表示装置	1	式		1,770,000	
計					1,770,000	

公園事務所		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
諸経費		1	式		896,000	別紙 00-0037
諸経費	監視計測装置・表示装置	1	式		896,000	
計					896,000	
はつり工事		1	式		11,740	別紙 00-0038
壁貫通補修	50φ 100～150mm	1	か所	7,240	7,240	
非破壊試験費 (電磁波レーダ法)	下向き	1	か所	4,500	4,500	
計					11,740	

電気設備工事 別紙明細

受水槽室（配水池A）		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		8,280	別紙 00-0039
光コネクタ（SM）	単心 両端SCコネクタ付 1m	2	本	4,140	8,280	代価表 0012
計					8,280	

電氣設備工事 別紙明細北海道開発局 札幌開発建設部

屋外		構内通信線路			通信	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		683,900	別紙 00-0042
EM-OP-OS1ケーブル	8C PF管内	400	m	1,570	628,000	代価表 0004
直線接続	5テープ以下 光クロスファイバ再接続キット	1	か所	55,900	55,900	代価表 0014
計					683,900	

代価表一覧

36

配管配線等（新営）								
NO	名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め	備 考
	屋外用UTPケーブル	(Cat5. e)-4P 管内	m	1	770	766.76	有り	代価表 0001
	屋外用UTPケーブル	(Cat5. e)-4P PF管内	m	1	710	708.89	有り	代価表 0002
	EM OP OS1ケーブル	8C 管内	m	1	1,650	1,653.48	有り	代価表 0003
	EM OP OS1ケーブル	8C PF管内	m	1	1,570	1,573.1	有り	代価表 0004
	成端接続	5テープ 以下	か所	1	23,700	23,725.89	有り	代価表 0005
	伝送損失測定	12C以下	か所	1	15,000	15,013.54	有り	代価表 0006
	光コネクタ (SM)	単心 両端SCコネクタ付 1m	本	1	4,300	4,295.43	有り	代価表 0007
	金属製可とう電線管	30mm 防水被覆	か所	1	2,310	2,314	有り	代価表 0008
	金属製可とう電線管	63mm 防水被覆	か所	1	6,410	6,411.6	有り	代価表 0009
	金属製可とう電線管	83mm 防水被覆	か所	1	11,700	11,700	有り	代価表 0010
	ケーブルプレート	金属製	個	1	950	953.31	有り	代価表 0011
	光コネクタ (SM)	単心 両端SCコネクタ付 1m	本	1	4,140	4,140.93	有り	代価表 0012
	直線接続材料	EM 6KV CET38sq (EE)	か所	1	180,000	180,252.12	有り	代価表 0013
	直線接続	5テープ 以下 光クロージャ再接続キット	か所	1	55,900	55,879.53	有り	代価表 0014

代価表一覧

配管配線等（補正）								
NO	名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め	備 考
	光コネクタ (SM)	単心 両端SCコネクタ付 1m	本	1	4,300	4,301.67	有り	代価表 0015
	光コネクタ (SM)	単心 両端SC-LCコネクタ付 1m	本	1	4,460	4,456.17	有り	代価表 0016
	EM OP OS1ケーブル	8C 管内	m	1	1,810	1,814.22	有り	代価表 0017
	EM OP OS1ケーブル	8C ラック	m	1	2,010	2,007.11	有り	代価表 0018
	EM-OP-OS1ケーブル	8C PF管内	m	1	1,720	1,717.78	有り	代価表 0019
	成端接続	5テープ 以下	か所	1	28,500	28,471.06	有り	代価表 0020

37

代価表一覽北海道開発局 札幌開発建設部