

H30・31 継続事業  
森林学習施設建設（電気設備）工事 金抜設計書

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	森林学習施設建設（電気設備）工事						
	電気設備工事						
I	直接工事費		1	式			
II	共通仮設費		1	式			
III	現場管理費		1	式			
IV	一般管理費		1	式			
	工事原価計						
	消費税及び地方消費税						
	工事金額						



名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-1	屋外						
(1)	受変電・幹線設備		1	式			
(2)	電灯設備		1	式			
	計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1)	受変電・幹線設備						
	電線	IE22sq	286	m			
	ケーブル	CET150sq FEP管内	572	m			
	ケーブル	CET100sq FEP管内	360	m			
	電線管	FEP80	360	m			
	電線管	FEP150	535	m			
	パトホル	H2-9 R2K60	22	基			
	既存受変電盤改修設備		1	式			
	外構用分電盤		1	基			
	発電機		1	基			
	土工事		1	式			
	既存高圧盛替え		1	式			
	小計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2)	電灯設備						
	ケーブル	EEF2.0-3C 管内	2183	m			
	電線管	PF30 地中	1240	m			
	照明器具	PL1	7	個			
	照明器具	PL2	45	個			
	照明器具	PL3	21	個			
	土工事		1	式			
	小計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-2	森林学習施設						
(1)	受変電・幹線設備		1	式			
(2)	動力設備		1	式			
(3)	電灯設備		1	式			
(4)	非常灯・誘導灯設備		1	式			
(5)	コンセント設備		1	式			
(6)	構内交換・情報通信設備		1	式			
(7)	拡声設備		1	式			
(8)	研修室音響設備工事		1	式			
(9)	監視カメラ・サイネージ設備		1	式			
(10)	テレビ共聴設備		1	式			
(11)	呼出設備		1	式			
(12)	自動火災報知設備		1	式			
	計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1)	受変電・幹線設備						
	電線	IE8sq	169	m			
	電線	IE22sq	9	m			
	ケーブル	CET60sq コロガシ	161	m			
	ケーブル	CET60sq FEP管内	16	m			
	ケーブル	CET100sq コロガシ	4	m			
	ケーブル	CET100sq FEP管内	4	m			
	電線管	FEP65	16	m			
	電線管	FEP80	4	m			
	ケーブルラック	直線 ZM600 100型	41	m			
	分電盤	L-B-1	1	面			
	分電盤	L-1-1	1	面			
	分電盤	L-1-2	1	面			
	分電盤	L-1-3	1	面			
	分電盤	P-B-1	1	面			
	ハンドホール	H2-9 R2K60	1	基			
	キュービクル式受変電設備		1	基			





名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2)	動力設備						
	電線	IE5.5sq	43	m			
	電線	IE8sq	34	m			
	電線	IE22sq	35	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C 管内	75	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C コロガシ	652	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C PF管内	18	m			
	ケーブル	FPT14sq 管内	5	m			
	ケーブル	FPT14sq ラック	26	m			
	ケーブル	FPT14sq PF管	18	m			
	ケーブル	CET22sq PF管	32	m			
	ケーブル	CET38sq PF管	32	m			
	ケーブル	CET100sq PF管	24	m			
	電線管	PF22 隠ぺい	13	m			
	電線管	FEP30	14	m			
	電線管	FEP50	26	m			
	電線管	FEP65	26	m			



名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(3)	電灯設備						
	ケーブル	EEF1.6-2C コロガシ	1185	m			
	ケーブル	EEF1.6-2C PF管内	34	m			
	ケーブル	EEF1.6-3C コロガシ	19	m			
	ケーブル	EEF1.6-3C PF管内	2	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C 管内	44	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C コロガシ	555	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C PF管内	76	m			
	ケーブル	CPEE1.2-5P コロガシ	36	m			
	ケーブル	CPEE1.2-5P PF管内	12	m			
	電線管	PF22 隠ぺい	122	m			
	アウトレットボックス	中浅	47	個			
	プルボックス	SS500x500x500	2	個			
	埋込スイッチ	1P15Ax2 金属	17	個			
	熱線センサー	親機	4	個			
	熱線センサー	親機 換気連動	9	個			
	熱線センサー操作ユニット		2	個			

名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具	DL1	28	個			
照明器具	DL2	6	個			
照明器具	DL3	173	個			
照明器具	DL4	30	個			
照明器具	DL4b	14	個			
照明器具	DL5	56	個			
照明器具	DL6	50	個			
照明器具	DL6b	9	個			
照明器具	DL7	66	個			
照明器具	UD1	35	個			
照明器具	UD2	6	個			
照明器具	GL1	23	個			
照明器具	WDL1	53	個			
照明器具	BL1	4	個			
照明器具	BL2	20	個			
照明器具	BL3	30	個			
照明器具	BL4	10	個			

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	照明器具	PD2	13	個			
	照明器具	IN1	88	個			
	照明器具	TP1 (電源7個含)	1	式			
	調光器具	A	1	個			
	調光器具	B	1	個			
	調光器具	C	1	個			
	小計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(4)	非常灯・誘導灯設備						
	ケーブル	EEF1.6-2C コロガシ	208	m			
	ケーブル	EEF1.6-3C コロガシ	140	m			
	ケーブル	EEF2.0-2C コロガシ	23	m			
	ケーブル	EEF2.0-2C PF管内	7	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C コロガシ	41	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C PF管内	11	m			
	電線管	PF22 隠ぺい	18	m			
	アウトレットボックス	中浅	7	個			
	非常灯	A	16	個			
	非常灯	C2	1	個			
	非常灯	D	6	個			
	非常灯	E	24	個			
	誘導灯	F	5	個			
	誘導灯	G	1	個			
	小計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(5)	コンセント設備						
	ケーブル	EEF2.0-3C 管内	74	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C コロガシ	248	m			
	ケーブル	EEF2.0-3C PF管内	825	m			
	電線管	PF22 隠ぺい	794	m			
	ダクトレール	直付 2P15A+E	3	m			
	アウトレットボックス	中浅	128	個			
	埋込コンセント	2P15Ax1	79	個			
	埋込コンセント	2P15Ax1接地端子付	2	個			
	埋込コンセント	2P15Ax2接地極付	3	個			
	フロアコンセント (インナー、ミニダブル)	2P15Ax2, LAN Cat5e	36	個			
	小計						



名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(6)	構内交換・情報通信設備						
	ケーブル	TIEF0.5-2P PF管内	61	m			
	ケーブル	UTP0.5-4P Cat5 PF管内	28	m			
	電線管	PF16 隠ぺい	89	m			
	アウトレットボックス	中浅	10	個			
	モジュラージャック	壁埋込 6極2芯	6	個			
	モジュラージャック	壁埋込 8極8芯 Cat5	4	個			
	MDF盤		1	面			
	端子盤	T-B	1	面			
	端子盤	T-1	1	面			
	小計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(7)	<b>拡声設備</b>						
	ケーブル	EM-HP1.2-2C コロガシ	12	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-2C PF管内	5	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-3C コロガシ	449	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-3C PF管内	63	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-3C 管内	3	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-10P コロガシ	17	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-10P PF管内	6	m			
	ケーブル	MEES0.75-2C コロガシ	37	m			
	ケーブル	MEES0.75-2C PF管内	6	m			
	ケーブル	CPEE1.2-5P コロガシ	37	m			
	ケーブル	CPEE1.2-5P PF管内	6	m			
	電線管	PF16 隠ぺい	62	m			
	電線管	PF28 隠ぺい	9	m			
	電線管	E19 露出	3	m			
	アウトレットボックス	中浅	27	個			
	天井埋込スピーカー		10	個			



	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(8)	研修室音響設備工事						
	AVワゴン		1	式			
	ワゴン接続プレート		1	式			
	メインスピーカ		4	式			
	ワイヤレスアンテナステーション		1	台			
	デジタルワイヤレスマイクホン	ハンド型	1	式			
	デジタルワイヤレスマイクホン	ツェービス型	1	式			
	デジタルワイヤレスマイクホン充電器		1	台			
	ダイナミックマイクホン		1	式			
	床上型マイクホンスタンド		1	台			
	卓上型マイクホンスタンド		1	台			
	天吊型液晶プロジェクター		1	式			
	120型電動スクリーン		1	式			
	上記工事費		1	式			
	小計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(9)	監視カメラ・サイネージ設備						
	ケーブル	EM-UTP0.5-4P Cat5 コロガシ	727	m			
	ケーブル	EM-UTP0.5-4P Cat5 PF管内	39	m			
	ケーブル	EM-UTP0.5-4P Cat5 管内	30	m			
	電線管	PF16 隠ぺい	42	m			
	電線管	E19 露出	30	m			
	アウトレットボックス	中浅	15	個			
	ITV架		1	個			
	ドーム型ネットワークカメラ		9	個			
	屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ		3	個			
	屋外ハウジング一体型ネットワークカメラコンバータ		1	m			
	屋外ハウジング一体型ネットワークカメラポール		5	個			
	天吊型65インチモニター		1	個			
	HDMI入力プレート		1	個			
	小計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(10)	テレビ共聴設備						
	ケーブル	EM-S5C-FB PF管内	27	m			
	電線管	PF16 隠ぺい	27	m			
	アウトレットボックス	中浅	3	個			
	直列ユニット	CS-7FRW 末端	3	個			
	直列ユニット	CS-7F7W 末端	1	個			
	分配器	4分配	1	個			
	増幅器		1	個			
	UHFアンテナ		1	個			
	BSアンテナ		1	個			
	小計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(11)	呼出設備						
	ケーブル	EM-AE1.2-2C コロガシ	11	m			
	ケーブル	EM-AE1.2-2C PF管内	12	m			
	電線管	PF16 隠ぺい	12	m			
	アウトレットボックス	中浅	5	個			
	呼出表示器	1窓	1	個			
	上記電源部		1	個			
	呼出ボタン	引き紐付	1	個			
	呼出ボタン		1	個			
	カメラ付ドアホン	親機・子機	1	組			
	小計						

名 称		規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(12)	自動火災報知設備						
	ケーブル	EM-AE0.9-4C コロガシ	614	m			
	ケーブル	EM-AE0.9-4C PF管内	27	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-2C PF管内	25	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-3C コロガシ	2	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-3C PF管内	2	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-3P コロガシ	13	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-3P PF管内	3	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-5P コロガシ	1	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-5P PF管内	3	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-10P コロガシ	144	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-10P PF管内	29	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-15P コロガシ	23	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-15P PF管内	6	m			
	電線管	PF16 隠ぺい	54	m			
	電線管	PF22 隠ぺい	6	m			
	電線管	PF28 隠ぺい	27	m			



名	称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電線管	VE36 隠ぺい	6	m			
	アウトレットボックス	中浅	4	個			
	プルボックス	SS200x200x200	13	個			
	スポット型感知器	差動式 2種	5	個			
	スポット型感知器	定温式 1種防水	2	個			
	スポット型感知器	光電式 2種	79	個			
	スポット型感知器	光電式 2種 点検ボックス付き	1	個			
	スポット型感知器	光電式 3種	1	個			
	複合受信機	P型1級 20回線	1	個			
	埋込型機器収容箱		4	個			
	表示灯付発信器		4	個			
	ベル		4	個			
	総合盤	消化栓組込	4	個			
	自動閉鎖装置	防火戸	1	個			
	消化栓始動器		1	個			
	立会検査費	P型1級	1	工事			
	小計						