

平成29年度

帯広畜産大学基幹整備(電気設備)工事

参 考 数 量

国立大学法人帯広畜産大学

名 称	適 用	数 量	単 位	備 考
I 屋外				
1 構内配電線路				
低圧電灯配電盤改修	MCCB3P225/150取付	1	式	
CT	250A	4	個	
CTケーブル	2m	2	本	
波付合成樹脂管	F・FEP 50mm 地中埋設	445	m	
波付合成樹脂管	F・FEP 65mm 地中埋設	244	m	
波付合成樹脂管	F・FEP 80mm 地中埋設	233	m	
電線管	G82 露出	3	m	
ケーブル	EM-CET38° PF等管内	115	m	
ケーブル	EM-CET60° 管路内	10	m	
ケーブル	EM-CET60° PF等管内	355	m	
ケーブル	EM-CET60° ラック	140	m	
ケーブル	EM-CET100° 管路内	3	m	
ケーブル	EM-CET100° PF等管内	152	m	
ケーブル	EM-CET100° ラック	6	m	
ケーブル	EM-CET150° 管路内	5	m	
ケーブル	EM-CET150° PF等管内	82	m	
ケーブル	EM-CET150° ラック	5	m	
ケーブル	EM-CET150° ころがし	45	m	
ケーブル直線接続材	3M:92-JA2相当品	33	箇所	
ケーブル分岐材(Y分岐)	3M:92-JB1相当品	21	箇所	
ケーブル分岐材(Y分岐)	3M:92-JB2相当品	9	箇所	
埋設標識シート	150幅 ダブル	349	m	
ケーブル表示札	150×40×3t アクリル製 50文字程度	52	枚	
ケーブルラック	Z35-500A	200	m	
セパレーター	合成樹脂焼付 H=100	200	m	
円形貫通口はつり	100φ 150mm程度	4	箇所	
円形貫通口はつり	125φ 150mm程度	2	箇所	
円形貫通口はつり	100φ 200mm程度	32	箇所	
円形貫通口はつり	125φ 200mm程度	12	箇所	
ハンドホール	1200x1200x1300 R8K60	1	組	
ハンドホール	1200x1200x1300 R8K60セパレータ付	1	組	
根切り	機械	377	m <sup>3</sup>	
埋戻し	機械	357	m <sup>3</sup>	
残土処分	人力(場内敷きならし)	16	m <sup>3</sup>	
砂利地業	クラッシュラン C-40	11	m <sup>3</sup>	
アスファルト解体費		16	m <sup>2</sup>	
アスファルト復旧費		16	m <sup>2</sup>	
アスファルト切断費		42	m	
芝復旧		264	m <sup>2</sup>	
重機運搬費		2	台/日	
2 構内通信線路				
1) 構内交換・情報通信網				
情報用機器収納盤	19インチ/EIA規格	5	面	
スライド式スプライスユニット	24C	16	台	
両端SC光コネクタコード	2m	102	本	

名 称	適 用	数 量	単 位	備 考
光モジュール	SFP-LX	4	個	
試験調整費	光ケーブル伝送損失測定	9	ヶ所	
端子台	10P	40	個	
波付合成樹脂管	F・FEP 50mm 地中埋設	2,058	m	
波付合成樹脂管	F・FEP 80mm 地中埋設	520	m	
電線管	E31 露出	16	m	
電線管	E39 露出	3	m	
電線管	E51 露出	5	m	
電線管	PF28 露出	91	m	
電線管	PF36 露出	357	m	
ケーブル	EM-ICT-0.4-3P ラック	104	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-10P ラック	154	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-10P ころがし	17	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-10P PF等管内	85	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-20P 管路内	3	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-20P ラック	90	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-30P 管路内	5	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-30P ラック	476	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-30P ころがし	5	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-30P PF等管内	165	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-50P 管路内	3	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.5-50P ラック	438	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.65-50P ラック	408	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.65-50P PF等管内	801	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.65-100P 管路内	3	m	
ケーブル	EM-CCP-AP0.65-100P ラック	177	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 8C×1 管路内	6	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 8C×1 ラック	246	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 12C×1 管路内	6	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 12C×1 ラック	107	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 12C×1 ころがし	11	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 12C×1 PF等管内	79	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 24C×1 管路内	7	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 24C×1 ラック	1,645	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 24C×1 ころがし	77	m	
ケーブル	EM-OP-OS1 24C×1 PF等管内	1,467	m	
ケーブル接続材	3M:J-3E相当品	3	箇所	
ケーブル接続材	3M:J-4E相当品	2	箇所	
ケーブル接続材	3M:J-5E相当品	2	箇所	
ケーブル接続材	3M:J-6E相当品	2	箇所	
ケーブル接続材	3M:J-7E相当品	1	箇所	
光クロージャ		1	箇所	
導入線	PF等管内	447	m	
埋設標識シート	150幅 ダブル	542	m	
ケーブル表示札	150×40×3t アクリル製 50文字程度	255	枚	
プルボックス	300□×300 SS型防水 (SUS)	3.2	m <sup>2</sup>	
プルボックス	300□×200 SS型防水 (SUS)	0.4	m <sup>2</sup>	

名 称	適 用	数 量	単 位	備 考
円形貫通口はつり	100φ 150mm程度	13	箇所	
円形貫通口はつり	100φ 200mm程度	14	箇所	
円形貫通口はつり	125φ 200mm程度	1	箇所	
ハンドホール	1200x1200x1300 R8K60セパレータ付	11	組	
根切り	機械	691	m3	
埋戻し	機械	641	m3	
残土処分	人力(場内敷きならし)	50	m3	
砂利地業	クラッシュラン C-40	22	m3	
アスファルト解体費		32	m2	
アスファルト復旧費		32	m2	
アスファルト切断費		75	m	
芝復旧		456	m2	
2) 自動火災報知				
端子盤	T-1	1	面	
端子盤	T-2	1	面	
端子盤	T-3	1	面	
端子盤	T-4	1	面	
端子台	10P	42	個	
中継器	火報用 4回線	28	個	
中継器	防排煙用 4回線	9	個	
中継器	ベル用 1回線	4	個	
中継器	監視用 4回線	1	個	
蓄電池	24V・1.65AH	1	個	
電線管	PF36 露出	152	m	
電線管	E75 露出	3	m	
ケーブル	EM-HP1.2-2P 管路内	9	m	
ケーブル	EM-HP1.2-2P ラック	1,950	m	
ケーブル	EM-HP1.2-2P ころがし	23	m	
ケーブル	EM-HP1.2-2P PF等管内	255	m	
ケーブル	EM-HP1.2-3P ラック	16	m	
ケーブル	EM-HP1.2-5P ラック	262	m	
ケーブル	EM-HP1.2-5P PF等管内	57	m	
ケーブル	EM-HP1.2-10P ラック	244	m	
ケーブル	EM-HP1.2-10P ころがし	23	m	
ケーブル	EM-HP1.2-10P PF等管内	164	m	
ケーブル	EM-HP1.2-20P 管路内	4	m	
ケーブル	EM-HP1.2-20P ラック	1,076	m	
ケーブル	EM-HP1.2-20P PF等管内	34	m	
ケーブル	EM-HPS1.2-3P ラック	415	m	
ケーブル	EM-HPS1.2-3P PF等管内	74	m	
ケーブル接続材	3M:J-2E相当品	6	箇所	
ケーブル接続材	3M:J-3E相当品	3	箇所	
ケーブル接続材	3M:J-4E相当品	3	箇所	
導入線	PF等管内	152	m	
ケーブル表示札	150×40×3t アクリル製 50文字程度	190	枚	
ケーブルラック	Z35-500A	2	m	
セパレーター	合成樹脂焼付 H=100	2	m	



名 称	適 用	数 量	単 位	備 考
I 屋外				
3 撤去費				
1) 構内配電線路				
ケーブル	CV14-3C・管路内	3	m	
ケーブル	CV14-3C・屋外ラック	2	m	
ケーブル	CV22-3C・管路内	3	m	
ケーブル	CV22-3C・屋外ラック	2	m	
ケーブル	CV60-3C・管路内	5	m	
ケーブル	CV60-3C・PF等管内	303	m	
ケーブル	CV60-3C・屋外ラック	12	m	
ケーブル	CV60-3C・ピット内	4	m	
ケーブル	CVMAZV38-3C・管路内	3	m	
ケーブル	CVMAZV38-3C・屋外ラック	6	m	
ケーブル	CVMAZV38-3C・ピット内	2	m	
ケーブル	CVT38・管路内	3	m	
ケーブル	CVT38・PF等管内	123	m	
ケーブル	CVT38・屋外ラック	5	m	
ケーブル	CVT100・管路内	5	m	
ケーブル	CVT100・PF等管内	145	m	
ケーブル	CVT100・屋外ラック	9	m	
ケーブル	CVT150・管路内	5	m	
ケーブル	CVT150・PF等管内	138	m	
ケーブル	CVT150・屋外ラック	5	m	
ケーブルラック	Z35-500A（セパレーター付）	11	m	
ハンドホール	1400x1400x1600 R8K60	1	組	
根切り	機械	6	m <sup>3</sup>	
埋戻し	機械	9	m <sup>3</sup>	
2) 構内通信線路	（構内交換・情報通信網）			
端子盤	50P H700×W500×D170	1	面	
端子盤	30P H900×W500×D200	1	面	
電線管	VE36 露出	14	m	
電線管	PF16 露出	3	m	
電線管	PF28 露出	11	m	
電線管	PF42 露出	4	m	
ケーブル	ICT-0.4-3P・管路内	5	m	
ケーブル	ICT-0.4-3P・屋外ラック	75	m	
ケーブル	ICT-0.4-3P・PF等管内	10	m	
ケーブル	UTP-24P・屋外ラック	61	m	
ケーブル	CPEV0.65-5P・管路内	101	m	
ケーブル	CPEV0.65-10P・管路内	5	m	
ケーブル	CPEV0.65-10P・PF等管内	37	m	
ケーブル	CCP-AP0.5-10P・管路内	26	m	
ケーブル	CCP-AP0.5-10P・屋外ラック	496	m	
ケーブル	CCP-AP0.5-10P・PF等管内	65	m	
ケーブル	CCP-AP0.5-30P・管路内	148	m	
ケーブル	CCP-AP0.5-30P・屋外ラック	140	m	
ケーブル	CCP-AP0.5-50P・管路内	8	m	

名 称	適 用	数 量	単 位	備 考
ケーブル	CCP-AP0.5-50P・屋外ラック	721	m	
ケーブル	CCP-AP0.5-50P・ころがし	8	m	
ケーブル	CCP-AP0.5-50P・PF等管内	124	m	
ケーブル	CCP-AP0.65-30P・管路内	8	m	
ケーブル	CCP-AP0.65-30P・屋外ラック	417	m	
ケーブル	CCP-AP0.65-30P・PF等管内	13	m	
ケーブル	CCP-AP0.65-50P・管路内	8	m	
ケーブル	CCP-AP0.65-50P・屋外ラック	1,040	m	
ケーブル	CCP-AP0.65-50P・PF等管内	789	m	
ケーブル	OP-OS1-6C・管路内	235	m	
ケーブル	OP-OS1-6C・屋外ラック	35	m	
ケーブル	OP-OS1-6C・ころがし	28	m	
ケーブル	OP-OS1-6C・PF等管内	13	m	
ケーブル	OP-OM3-4C・管路内	11	m	
ケーブル	OP-OM3-4C・屋外ラック	579	m	
ケーブル	OP-OM3-4C・ころがし	13	m	
ケーブル	OP-OM3-4C・PF等管内	801	m	
ケーブル	OP-OM3-24C・管路内	353	m	
ケーブル	OP-OM3-24C・屋外ラック	748	m	
ケーブル	OP-OM3-24C・ころがし	34	m	
ケーブル	OP-OM3-24C・PF等管内	38	m	
3) 構内通信線路	(自動火災報知)			
端子盤	150P H900×W600×D100	1	面	
端子盤	100P H900×W500×D100	1	面	
端子盤	50P H600×W450×D100	1	面	
端子盤	50P H700×W500×D100	1	面	
端子盤	50P H900×W500×D100	1	面	
端子盤	50P H600×W500×D160	1	面	
中継器	火報用	28	個	
中継器	防排煙用	9	個	
中継器	ベル用	4	個	
中継器	監視用	1	個	
蓄電池	24V・1.65AH	1	個	
電線管	PF28 露出	14	m	
電線管	PF36 露出	45	m	
電線管	PF42 露出	14	m	
電線管	E25 露出	13	m	
ケーブル	HP1.2-2P・管路内	13	m	
ケーブル	HP1.2-2P・屋外ラック	1,810	m	
ケーブル	HP1.2-2P・ころがし	23	m	
ケーブル	HP1.2-2P・PF等管内	225	m	
ケーブル	HP1.2-5P・管路内	10	m	
ケーブル	HP1.2-5P・屋外ラック	650	m	
ケーブル	HP1.2-5P・PF等管内	7	m	
ケーブル	HP1.2-10P・管路内	3	m	
ケーブル	HP1.2-10P・屋外ラック	85	m	
ケーブル	HP1.2-10P・ころがし	23	m	

