

タイ養蚕開発協力  
供与資機材リスト

(昭和44年度、45年度、46年度、47年度分)

昭和48年3月

海外技術協力事業団  
農業協力部

國際協力事業団		
加入 期	'84. 4. 21	122
登録No.	03622	86
		AF

# 目次

1 タイ教育開発協力に係わる年度別資機材供与実績(金額)	1
2 昭和44年度供与資機材リスト	7
3 昭和45年度供与資機材リスト	55
4 昭和46年度供与資機材リスト	71
5 昭和47年度供与資機材リスト	107
6 要項(昭然省系試験場からの分類)	167
7 タイ教育開発協力供与機材別産メーカー等リスト	167

JICA LIBRARY



105068063

夕イ後我開路協力并取別機材供与の实绩

(1) 总括表

年度	原機材期入費	輸送費等の諸掛り	計	備考
44(新年度)	61,080,000	7,287,231	68,367,231	
45(繰越)	275,945	2,746	408,191	
45(新年度)	51,241,500	4,027,781	55,269,281	
46(繰越)	2,387,810	136,109	2,823,919	
46(新年度)	45,143,716	4,713,897	49,857,613	
47(新年度)	45,324,464	4,052,517	49,376,981	
累計	205,553,425	20,549,783	226,103,218	

(2) 44年度内訳

商社名	機材費	輸送費等	計	品名
丸紅	25,880,000	3,028,675	28,908,675	蚕具, 裁縫具, 分析器具, 車削機
"	35,200,000	4,258,556	39,458,556	"
計	61,080,000	7,287,231	68,367,231	

(5) 昭和25年度内訳

商社名	機材費	新設費等	計	品名
I 繰越分				
丸紅	338,465	5,367	343,832	トヨタター・クレー の一部
剣鳥他	37,480	21,715	59,195	同成器, 洋行板等
取急	0	3,764	3,764	各種定送
計	375,945	32,296	408,191	
II 新年度分				
丸紅	19,235,000	1,548,710	20,783,710	装系用機材
"	6,535,000	787,307	10,997,347	"
"	3,674,535			トヨタター・クレー の一部
大丸	16,500,000	1,311,835	17,811,835	ウドン支場用各種機材 施設
明治産業	3,720,000	382,557	4,102,557	発電機, トランス機
塩原製作所	1,137,225	34,816	1,172,041	給水施設
文藝センター	182,040	9,037	191,077	巻箱
"	37,200	5,501	42,701	"
取急	0	7,528	7,528	各種定送
計	51,241,500	4,027,781	55,269,281	(注 4,000円 4.6年度入替)

(2) 昭和26年度内訳

商社	船名	出港	入港	貨材費	船賃	計	品名	
I 鉄炭求貨分								
① 丸	紅	Koryu Maru	鉄炭 <sup>1/4</sup>	BK <sup>1/5</sup>	986,805	60,257	1,047,062	合衆系炭 K.E.-6 鉄炭求貨分
II 鉄 炭 分								
① 丸	紅	Koryu Maru	鉄炭 <sup>1/4</sup>	BK <sup>1/5</sup>	570,000	26,905	596,905	湯 匠 炭 K.E.-10
②	"	Nelly Maru de	鉄炭 <sup>1/4</sup>	BK <sup>1/4</sup>	1,692,000	10,150.2	1,702,150.2	蚕種、食糧 原料品、 トラクタ 一部品
丸 紅 小 計					2,017,000	126,507	2,143,507	
③ 久 保 田		Nelly Maru de	神戸 <sup>1/4</sup>	BK <sup>1/4</sup>	325,810	13,702	339,512	久保田 トラクタ 一部品
計					2,342,810	140,209	2,483,019	繰越手算 支出は二 の他はソ ドノ食糧 原料求貨料 (丸紅分) 292,256 繰越手算 費----- 4,167 小 計 296,420 費總計 2,779,439
III 新年段手算分								
① 住 友		Fuquashima Maru	神戸 <sup>1/4</sup>	BK <sup>1/5</sup>	1,130,000	300,647	1,430,647	バックホ 一型トレ ンチ等
②	"	Sanho Maru	神戸 <sup>1/4</sup>	BK <sup>1/5</sup>	1,111,331	450,316	1,561,647	器具他
③	"	Asahi Maru	鉄炭 <sup>1/4</sup>	BK <sup>1/5</sup>	272,158	1,155,570	1,427,728	SP 蚕具他
④	"	Koryu Maru	" <sup>1/4</sup>	BK <sup>1/4</sup>	1,324,578	541,778	1,866,356	その他
⑤	"	Nelly Maru de	神戸 <sup>1/5</sup>	BK <sup>1/4</sup>	1,331,000	36,328	1,367,328	湯 匠 炭 分
住 友 小 計					5,199,067	2,086,037	7,285,104	

商社	船名	出港	入港	積込貨	輸込貨	計	品名
④ 住商 (遠東)	空送 AI 301	東京 3/5	BK 3/5	38,100	15,711	53,811	トウクワ 一部品
⑦ 住商	Hallward	横浜 3/1	BK 4/1	352,380	27,345	379,725	除粉網
⑧ 住商	Koryu Maru	横浜 3/1	BK 4/1	155,720	40,674	206,394	S.S.B ラジエ他
住商小計				1,970,000	80,850	2,053,850	
⑨ 大丸	Miyatsuru Maru	横浜 3/1	BK 4/5	18,070,000	17,231,116	17,231,116	支場用紙 封込紙等
⑩ 大丸	Asahi Maru	横浜 3/10	BK 3/23	110,376	17,300	127,676	紙 類 (注: 17,300 は任意取 引会社 による)
⑪ 第一貿易	空送 JL 711	東京 4/7	BK 4/7	34,600	-	34,600	せん状紙 その他 防 凍紙 紙 11,110 川は交引 金いり支 取
⑫ 第一貿易	空送 JL 711	東京 4/10	BK 3/28	13,800	7,578	21,378	カン洋紙
⑬ 武村商事	Kishara Maru	横浜 3/6	BK 3/10	4,600	44,847	49,447	クロール ピクリン
⑭ 局 神	Nihara Maru	横浜 3/6	BK 3/10	13,940	43,447	57,387	試 紙 (乾燥品)
⑮ 西濃コスモ	空送 JL 711	東京 3/3	BK 3/3	-	37,758	37,758	産別白紙
計				18,137,116	117,000,077	142,851,113	

(5) 昭和17年内訳

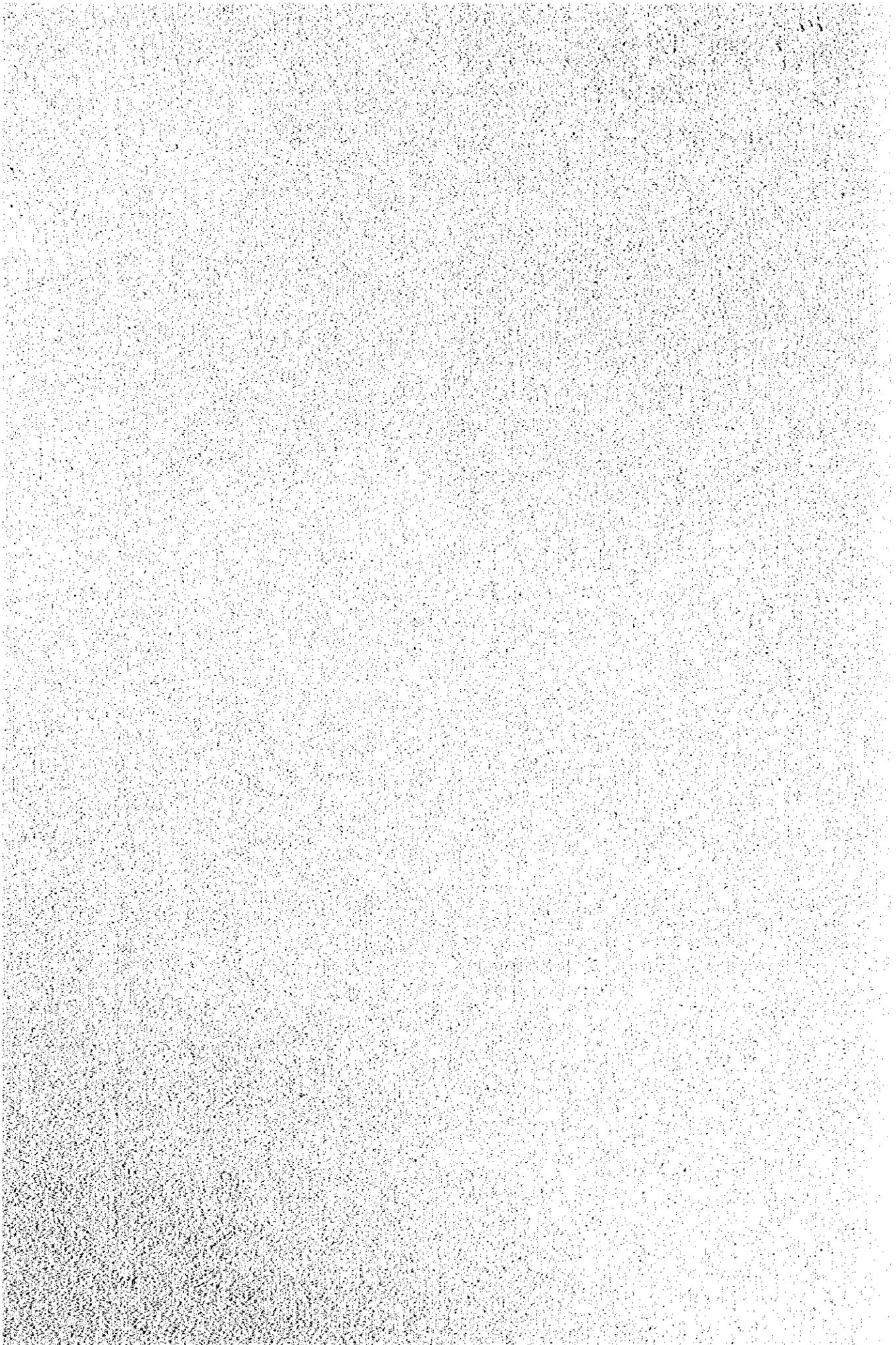
商 社	資材費	輸送費	計	品 名
1 家 求 資 分 社 資 計				他 社 資 材
2 新 井 段 分				
① 明 治 産 業	176,544	10,942	194,486	ビニーIVパイプ他
② " "	55,160	5,167	60,327	器具検査器 他
小 計	231,704	26,106	257,810	
③ 大 丸 商 務 部	9,945,860	1,090,140	11,036,000	各種冷却施設(コン クリート、ムクザリノ支 持等)
小 計	9,945,860	1,090,140	11,036,000	
④ 丸 紅	13,172,912	1,452,655	14,625,567	飼育用品セット他
	2,640,000	144,907	2,784,907	薬 前 後 他
	19,217,088	1,307,244	20,524,332	自動採条機 他
小 計	35,010,000	2,901,808	37,914,808	
⑤ 石 川 島 播 磨	131,500	25,155	156,655	トコクク一部品
⑥ 久 保 田 鉄 工	5,400	6,310	11,710	"
計	45,324,464	4,057,519	49,376,983	



之 昭和 44 年度 燃料 与 機材 リスト

I 44 年度 第 1 次分 ..... 9

II 44 年度 第 2 次分 ..... 28



I 44年度分1次分

1. 養蚕関係

No.	品名	仕	機	数量	入札一名	単価	合 価
1-1	蚕 箔	3P. 鉄製ビニール1-テ インク 基礎型78.8×109cm		720	東洋糸業	750	540,000
2.	蚕 架	3P. 移動型2列10段台 車付 1.93×60×158cm		42	,	27,000	1,218,000
3	芝 糸 粉	倍量型廻転式手動糸切粉3 mm入 1時間100kg		3	,	21,000	63,000
4.	給 糸 び じ	3P. 300×50mm(1~ 2号用) 長さ55×50cm(仕業 用)各20丁		60	,	400	24,000
5	貯 糸 カ ゴ	3P. 600×500mm ×450mm		60	,	5,000	30,000
6	カ ル ト ン	養蚕用ポリ製		300	,	1,400	84,000
7	百 年 繰	糸製2/出. 巾30cm×7		360	,	572	171,600
8	緩 カ タ 人	2/出 2丁1組		1200	,	45	54,000
9	毛 刷 取 巻	手 廻 式		1	,	3,500	3,500
10	商 秤	1gr		6	,	12,500	75,000
11	"	3gr		6	,	17,500	117,000
12	"	500gr		3	,	6,000	18,000
13	秤	本製1kg		6	,	700	4,200
14	数 数 調 査 器	積数100用ポリ製30cm <sup>3</sup>		15	,	1,600	24,000
15	消毒用マスク	ホルマリン消毒用全面防毒 マスク		6	,	3,400	20,400
16	持 糸 ツ 人	①印糸持か		300	,	18	5,400
17	液 量 度 計	養蚕用水銀液量計		6	,	350	2,100
18	羽 箱	片手羽、小箱		30	,	100	3,000
19	手 廻 糸 布 巻	手廻しミット		18	,	1,300	23,400
20	蚕 種 造 紙	扇形加紙, 55×77cm 10,000枚12丁		3	,	2,600	78,000
21	黒 色 蚕 産 紙	76×106cm 1000枚 "		3	,	7,000	21,000

NO.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合計
1-22	産座紙	ワラフト 4号 76×103cm 7000枚 12セット	3	東洋企業	28,700	86,000
23	防虫紙	79×109cm 5,000枚	3	"	31,000	93,000
24	荷札	甲用紙、右用背、色分け 4×7.5cm	6,000	"	1,000	6,000
25	除沙網	縁付 1.2 2号用 2.6×3.6 尺 5mm目 ネット用 産網	3,000	"	50	150,000
26	"	社屋用 網 2.6×3.6尺	1,800	"	60	108,000
27	炭蘘網	糸網 4mm目 121×151cm	1,800	"	80	144,000
28	産袋	小型布製	1,500	"	230	345,000
29	産箱	ポリ製 30×50×100cm	30	"	2,000	11,000
30	分産	ボール製 12.6入 100' 4 12セット	1	"	17,000	17,000
31	産輪		1,000	"	600	600,000
32	産冷蔵箱	ポリ製 33×33×5cm	100	"	30	3,000
33	産産シ		20	"	1,100	22,000
34	2号産輪		100	"	160	16,000
35	産卵台紙	枠付け用 2号産	4,000	"	12	48,000
36	産箱	2号産用 新様式 5,000枚 1セット	2	"	15,000	30,000
37	ビニールホース	20m. 21×4	5	"	4,600	23,000
39	浸産箱	丸型 パート 硬質陶器製 白色 内径 38.4cm×45.4cm	2	"	5,000	10,000
40	浸産補助パート		1	"	3,400	3,400
41	ストップウォッチ	1/10sec 計 7石	1	"	5,000	5,000
42	浸産用比重計	浮計 人工 7号用	10	"	700	7,000
43	液産計	"	10	"	750	7,500
44	浸産用レポート	浸産用 ガラス製	2	"	640	1,280
45	洗産器	ヒルロイド製	2	"	2,100	4,200
					小計	4,663,580

II 装置関係

NO.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合計
1	トランシット	金属目盛20cc伸縮棒付	1	関東物産	74,000	74,000
2	オートレベル	自動伸縮調節付	1	"	42,000	42,000
3	スタップ	3m2つ打	2	"	2,600	5,200
4	木 - レベル	木製2m	10	"	260	2,600
5	平板	中割板、三脚、移動機、金属アリゲート付	1	"	12,500	12,500
6	スケールテープ	19mm x 30m	1	"	2,400	2,400
7	プラインナー	複式刃付、平均高圧力算出用米筒	1	"	4,800	4,800
8	採土杖	1m	3	近田理代	5,700	17,100
9	採土ボーリング	1m	1	"	5,700	5,700
10	ポストホールオーガー	直径10cm	1	"	15,000	15,000
11	採土器		1	"	8,500	8,500
12	筒	直径20cm高さ6cm 9x1.5/1	1	"	900	900
13		65	1	"	900	900
14	標準土色帳		1	"	780	780
15	土壤機械分析器	ピペット法、山中式	1	"	36,000	36,000
16	容積重測定器		1	"	30,000	30,000
17	実容積測定器	3相測定器	1	"	100,000	100,000
18	団粒分析器		1	"	139,000	139,000
19	硬度計	山中式	1	"	12,000	12,000
20	透水性測定器		1	"	88,000	88,000
21	ホットプレート	30cm x 45cm	1	"	17,000	17,000
22	マツフワ炉	10x20x10cm (2.0KW)	1	関東物産	30,650	30,650
23	御田式土壌検定器	PHメーター	1	近田理代	7,750	7,750
24	土壌水分測定器	石膏ブロッツ式	1	"	49,600	49,600
25	テンションメーター	長さ30cm	5	"	6,200	6,200
26		1m	5	"	7,400	3,700
27		50cm	5	"	6,600	3,300

NO.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合計
II-28	試測用筒	1000cc 真鍮製	50	池田理化	400	20,000
29	自動蒸溜器	パンステット型、空焚防止付5ℓ/h	1	〃	35,000	35,000
30	粉砕機	内径100mm 1/4 HP	1	関東物産	39,050	39,050
31	湯煎器	9ℓ架定機 2KW	1	池田理化	28,000	28,000
32	真空ポンプ	排気量35ℓ 1/4 HP	1	〃	39,000	39,000
33	脂肪抽出装置	直接加熱器 1.6 KW	1	〃	26,000	26,000
34	N分解装置	200cc フラスコ6ヶ架 排気筒付	1	〃	22,000	22,000
35	N蒸溜器	1ヶ架	2	〃	16,000	32,000
36	N測定器		1	〃	12,000	12,000
37	糖度検定器	手持屈折計1号(0-32号)	1	〃	7,500	7,500
38	PHメーター	ガラス電極PH計	1	〃	63,000	63,000
39	光電比色計		1	関東物産	59,200	59,200
40	フレームメーター		1	〃	276,000	276,000
41	数字式アンペアメーター		1	〃	137,000	137,000
42		電圧器	1	〃	137,000	137,000
43	水浴計	30~100℃	1	池田理化	48,000	48,000
44	純水装置	高さ166cm、25ℓ/h、400ℓ/サイリウム	1	〃	63,000	63,000
45	真空計		1	〃	4,000	4,000
46	長とうろこ	水平式	1	関東物産	63,500	63,500
47	PH比色測定器	KKK式10号	1	〃	121,000	121,000
48	スプーン		5	池田理化	8,000	40,000
49	リーフパンチ	丸型1個	1	〃	8,000	8,000
50	植物標数計		10	〃	4800	48,000
				小計		2,113,630

Ⅲ 商 理 関 係

NO.	品 名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	合 価
Ⅳ-1	原 雨 箱	斜面型、殺菌灯、蛍光灯付	1	進田理化	23,000	23,000
2	滅菌濾過器	ドイツ型ステンレス濾過板 径6cm	2	"	9,000	18,000
3	"	全七、蝶ネジ式	2	"	11,000	22,000
4	ホモミキサー		1	"	85,000	85,000
5	金網カゴ	径12cm 高さ12cm 逆鉤ビキ	10	"	450	4,500
	"	径24cm 高さ20cm	10	"	600	6,000
6	殺菌用ろ器	ステンレス製31×21×20 cm シヤレ用	3	"	2,800	8,400
7	"	径35×11×7 cm ビベット用	3	"	1,800	5,400
8	金属濾過器マフ	径16mm 試薬管用	100	"	15	1,500
9	"	径13mm "	100	"	15	1,500
10	滅菌濾過板	ドイツ製直径60mm 用 25枚入	20	"	250	5,000
11	滅菌用アダプター	50cc 滅菌管用	12	"	500	6,000
12	比重計	5~100cc 用	1	"	2,000	2,000
13	鉢	ステンレス 大	6	"	1,700	10,200
14	"	" 中	6	"	1,300	7,800
15	"	" 小	6	"	950	5,700
16	"	" 外科用	6	"	700	4,200
17	"	" 眼科用	6	"	700	4,200
18	ピンセット	ステンレス 大	6	"	360	2,160
19	"	" 小	6	"	120	720
20	"	" 外科用	6	"	70	420
21	"	" 眼科用	6	"	70	420
22	三角刀	ステンレス 大	6	"	180	1,080
23	"	" 小	6	"	180	1,080
24	メス	外科用	6	"	350	2,100
25	"	眼科用	5	"	700	4,200
26	"	解剖用	1	"	600	600

NO.	品名	仕 様	数 量	1-カ-名	単 価	合 計
10-27	籠式殺虫箱	誘蛾灯、硬質塩化ビニール	5	通用型	6000	30,000
28	蠅飼育箱	30x30x30cm 真ら申う箱	1	、	2000	2,000
29	昆虫飼育箱	木製3面真ら申う箱 30x30x30cm	1	、	5,500	5,500
30	飼育瓶	18x24cm 真ら申う割蓋 付	30	、	1,400	42,000
31	、	10x14cm	30	、	450	13,500
32	捕虫罌	銅製♀粉、径4.2cm 21ロソ罌	3	、	4,000	12,000
33	吸虫管		10	、	180	1,800
34	ヘアードライヤー		1	、	2,500	2,500
35	殺虫瓶	リ、7員紐付	3	、	500	1,500
36	飼 皿		2	、	1,500	3,000
37	殺虫管	3x13cm	30	、	80	2,400
38	、	3x9cm	30	、	80	2,400
39	、	2x9cm	30	、	80	2,400
40	解剖セット	15点セット、特選型	8	、	2,600	20,800
41	解剖シラ	中型(30x18cm)厚銅板 付	8	、	400	3,200
42	、	小型(17x13cm)	8	、	220	1,760
43	バスター	水筒形	3	、	40	120
44	有柄針	真ら申う箱付 直	3	、	65	195
45	、	、 曲	3	、	65	195
46	展翅板	長さ36cm 大、中、小 6種1組	2	、	900	1,800
47	、	小域用5枚、不挿入	1	、	3,500	3,500
48	比 - べ	2枚レンズ、30X	10	、	200	2,000
49	標本箱	普及型32x16x6cm	12	、	600	7,200
50	定温湯煎器	丸型、輪状蓋、温度調節器 付 外径240mm内径200mm	1	、	13,000	13,000
51	目録摩砕機	長原式35域、乳鉢、液付 錠、液差器、台ガラス付、 その他一式	1	長原製薬	910,000	910,000

NO.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合価
11-52	乳鉢	単孔磁製	30	近田理化	100	3,000
53		10孔磁製	5	"	600	3,000
54	乳鉢		50	"	60	3,000
55	乳鉢	エポナイト製	30	"	80	2,400
56	乳鉢	エポナイト製	30	"	80	2,400
57	沈澱管		50	"	50	2,500
58	全上開丁△栓	大	50	"	8	400
59		小	50	"	6	300
60	丁△栓	沈澱管とセット	50	"	60	3,000
61	注液用ポート		20	"	40	800
62	迷宮紙	手漉、角型 25×30cm	200	"	4	800
63	検定スライドグラス	50枚入	10	"	800	8,000
64	検定カバーグラス	札幌1000枚入	10	"	3,700	37,000
65	消毒器	型式TR-2型(手動式) 寸法660×600×900 11m/m、蒸圧1.2kg/cm <sup>2</sup> 蒸気温度100℃品一式とも	1	"	700,000	700,000
66		乾熱殺菌器 50×50×60cm	1	"	74,000	74,000
					小計	2,182,550

IV 一般実験室関係

NO.	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	合 価
11-1	所法用顕微鏡	20~2000X SUR-KE 2V型 橙黄色フィルター 接眼キヤップ ビニールカバー付	1	日本光学 (三好)	257,550	257,550
2		20~1,500X SBC-KE 1型 橙黄色フィルター 接眼キヤップ ビニールカバー付	1	"	137,230	137,230
3	所法用実体顕微鏡	S.M.2型 X.20	1	"	97,510	97,510
4	位相差	接眼子適用 X.60	3	"	47,640	142,920
5	顕微鏡写真装置	AF, MF型	1	"	127,500	127,500
6	フマウント		1	"	1,360	1,360
7	カメラボックス	M35型	1	"	10,200	10,200
8	アダプター	実体顕微鏡用	1	"	2,330	2,330
9	顕微鏡用接眼	無光レンズフィルター付 トランス付	1	"	14,450	14,450
10	接 影 器		1	"	14,450	14,450
11	ミクロメーター	接眼、針刺とも	1	"	3,600	3,600
12	位相差顕微鏡用	フィルター、ターフコントラ ストローム	1	"	45,305	45,305
	Yクセリリ	10X, 20X, 40X, 100X.				
13	カメフラ	50mm F2, ニコンF ソフトケース付	1	映象物産	57,800	57,800
14	接写リング	ニコンE2型リング	1	"	2,300	2,300
15		" X "	1	"	3,476	3,476
16	レンズフード	ニコンF2, 50mm用フード	1	"	736	736
17	レリーズ	ケーブルレリーズ	2	"	2,576	5,152
18	フィルター	52mm UV, Y2	2	"	2,360	2,360
19	露出計	セヨニックマイクログラ ーL78	1	"	3,700	3,700
20	三脚	スリッパマスターEY3段	1	"	2,576	2,576
21	副伸鏡	フシA.66, フジTE.4. 5, F.50mm レンズ付	1	"	4,300	4,300
22	顕微鏡付一式	顕微鏡ダンクスリ, 暗室時計 1. イーゼルマスク(4011)	1	"	54,500	54,500

No	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合計
甲-22		1. 1Aローラー(8切役) 子) 木製カッター(4切) ハイビックスパット(4切) 2. メスカップ1.300C 3. 赤ピン200CC 4. 白ピン大型3、フィルムゲ リップ(2側/組)5、 フオトスポンジ3、液選計 棒状3、撥汗棒2、オート ウオッシュマー1、スーパ オートドライヤー(太4切) 1				
23	台秤	100kg 感量200g	3	"	12,000	36,000
24	(上皿自動)	10kg 50g	2	"	3,000	9,000
25	"	2kg 5g	3	"	2,100	6,300
26	"	200g 0.2g	3	"	6,800	20,400
27	"	500g 0.5g	1	"	25,000	25,000
28	直示天秤	100g 0.1mg	1	"	178,500	178,500
29	遠心分離機	U-4-NO3、NO9、 洗液管50CC、30CC 各30本付スベーパーツ共	1	⑩ 新製機	633,220	633,220
30	定温箱	低温恒湿槽型式 TSS-1型 内法 500 x 500 x 500 mm <sup>3</sup> 使用温度範囲 0~50℃ 精度 ±0.5℃ 強制送風給液式	1	⑪ 新製機	430,000	430,000
					小計	2,280,569

V 冷蔵庫関係

NO.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合価
V-1	冷蔵庫、備青用 機材	増産、備青用3℃、10℃ (冷蔵室)25℃ RH75% (前室) RH75% (恒凍室) 20℃、25℃ 30℃	1	ダイキン	9618.757	9618.757
2.	ウィンドウラー	暗室、無霜室、バランス室 用 4.000CR1	3	"	233.000	699.000
3	冷蔵庫	内容積150~200ℓ突 抜用	6	松下電器	84.500	507.000
4.	タイプフリーザ	150~200ℓ、-15 ~-23℃管理用	1	"	58.000	58.000
					小計	10.942.757

VI 車新類

NO.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合価
VI-1	ミニトラック	0.5t積3000cc	1	ダイハツ	177.700	177.700
2.	ジープ	ガソリンエンジン 4人乗 機材	1	トヨタ	669.350	669.350
3	ライトバン	2.000cc 6人乗	1	"	679.700	679.700
					小計	1576.750

VII 事務用品関係

NO.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合価
Ⅷ-1	タイプライター	漢字事務用スタンダード リボン10巻 タイプ用紙10冊とし	1	文房物産	86.700	86.700
2	リコピー	原図分離式、光源800W 電源220V	1	中央リコ	141.750	141.750

NO.	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	合 価
3	膝厚簡算機	原簿式、薄紙紙とも 250~360mm印刷手 動式、印刷調整付	1	新日本製機	41,000	41,000
4	卓上電動計算機	置数15桁、電線式	1	"	232,200	232,200
5	手動計算機	置数8桁	1	"	29,700	29,700
					小計	531,550

Ⅷ その他

NO	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	合 価
Ⅷ-1	トランス	100KVA三組、220V 14,000/230V、 屋外型、オイル型、長巻一 式とし	1	大阪電産	767,000	767,000
6-1	ビュレット	3ツツ付 25ml	1	国産物産	1,220	1,220
2	"	50ml	1	"	1,430	1,430
3	白銀ビュレット	10ml	1	"	7,880	7,880
4	ミドリビュレット	5ml	1	"	5,365	5,365
5	共栓試験瓶	60ml組	10	"	67	670
6	"	120ml "	10	"	60	600
7	"	250 "	10	"	88	880
8	"	500 "	10	"	162	1,620
9	"	1,000 "	10	"	235	2,350
10	"	3,000 "	10	"	720	7,200
11	"	5,000 "	10	"	995	9,950
12	"	120ml 茶褐色	10	"	66	660
13	"	500 "	10	"	162	1,620
14	"	1,000 "	10	"	271	2,710
15	"	60 灰口	10	"	260	2,600

No.	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	合 価
6-16	.	250 底口	10	関東物産	81	810
17	.	500	10	.	130	1,300
18	.	1,000	10	.	215	2,150
19	.	5,000	5	.	1,010	5,050
20	下口瓶	5,000	5	.	1,520	7,600
21	段刮瓶	300	5	.	303	1,515
22	包素瓶	JA樽付	10	.	150	1,500
23	.	付	10	.	160	1,600
24	滴 瓶	30mlピペットJA付	10	.	49	490
25	.	60ml JA球付	10	.	61	610
26	容量ビン	外径30mm高30mm	10	.	94	940
27	.	40 : 50	10	.	130	1,300
28	.	50 : 70	10	.	171	1,710
29	コ ン リ	2方 管外径 6mm	10	.	42	420
30	.	3方	5	.	49	245
31	容量ビン	200 ml	1	.	1,100	1,100
32	.	500	1	.	1,270	1,270
33	.	1,000	1	.	2,110	2,110
34	メスシリンダー	50	1	.	455	455
35	.	100	1	.	576	576
36	.	250	1	.	707	707
37	.	500	1	.	1,226	1,226
38	.	1,000	1	.	1,720	1,720
39	.	有検 100	1	.	1,010	1,010
40	.	500	1	.	2,100	2,100
41	1mlピペット	1 ml	5	.	155	775
42	.	2	5	.	169	845
43	.	5	5	.	197	985
44	.	10	5	.	233	1,165
45	ホールピペット	5 ml	2	.	147	294

NO	品名	仕	数	量	単	価	合	価
46	ホルピペット	10	2	円取物	172	344		
47	"	20	2	"	210	420		
48	"	25	2	"	245	490		
49	"	50	2	"	322	644		
50	"	100	2	"	460	920		
51	コマルピペット	2 ml	10	"	45	450		
52	"	5	10	"	66	660		
53	"	10	10	"	112	1,120		
54	メスフラスコ	25	10	"	352	3,520		
55	"	50	10	"	402	4,020		
56	"	100	10	"	440	4,400		
57	"	200	10	"	635	6,350		
58	"	250	10	"	670	6,700		
59	"	500	10	"	880	8,800		
60	"	1,000	10	"	1,170	11,700		
61	三角フラスコ	50 ml	10	"	53	530		
62	"	100	10	"	58	580		
63	"	200	10	"	81	810		
64	"	300	10	"	102	1,020		
65	"	500	10	"	153	1,530		
66	"	1,000	10	"	278	2,780		
67	"	2,000	10	"	580	5,800		
68	"	摺合せ 共栓付 50 ml	10	"	177	1,770		
69	"	100	10	"	177	1,770		
70	"	200	10	"	252	2,520		
71	平底フラスコ	1,000 ml	10	"	315	3,150		
72	ピルカ	50 ml	10	"	55	550		
73	"	100	10	"	61	610		
74	"	200	10	"	78	780		
75	"	300	10	"	102	1,020		

NO.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合計
8-76	ビーカー	500	10	大塚物産	145	1,450
77		1,000	10	"	270	2,700
78		2,000	10	"	488	4,880
79	1=カルピーカー	500	10	"	142	1,420
80	ケルダールフラスコ	100	10	"	122	1,220
81	"	200	10	"	170	1,700
82	卓感フラスコ	200	10	"	89	890
83	"	500	10	"	184	1,840
84	口径	60	10	"	185	1,850
85		90	10	"	106	1,060
86		120	10	"	239	2,390
87		180	10	"	569	5,690
88	篩入口	180	3	"	675	2,025
89	分岐口	100	3	"	928	2,784
90	"	300	3	"	1,215	3,645
91	穴径(バリ皿)	75	20	"	75	1,500
92	"	90	100	"	91	9,100
93	"	120	50	"	232	11,600
94	"	180	50	"	486	24,300
95	試験管	径10mm 長100mm	500	"	13	6,500
96	"	16 160	500	"	21	10,500
97	蒸発皿	硝子製 径60mm	10	"	142	1,420
98	又ツ子工	80mm	2	"	270	540
99	"	136mm	2	"	1,133	2,266
100	ハリガラス濾器	ブクナー、ロート型 30	5	"	356	1,780
101	比色筒	共栓付 50ml	5	"	404	2,020
102	"	100	5	"	517	2,585
103	デシレーター	ヒロ減圧用 内径300mm白	1	"	12,850	12,850
104	"	180	1	"	3,570	3,570
105	"	ヒロ減圧用 300mm白	1	"	15,200	15,200

NO	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	合 価
8-106	デシケーター	試験用 内径210mm 白	1	国産物産	3140	3140
107	"	" 180 "	1	"	2080	2080
108	ガラス管	外径 5mm	50	"	101	5050
109	"	7	50	"	142	7100
110	"	9	50	"	152	7600
111	ポリエチレン細口瓶	50cc	50	"	18	900
112	"	100	50	"	21	1050
113	"	250	50	"	32	1600
114	"	500	10	"	60	600
115	"	1000	10	"	106	1060
116	"	3000	10	"	374	3740
117	"	5000	10	"	546	5460
118	"	1000 下部1-1/2付	1	"	1700	1700
119	"	2000	1	"	3285	3285
120	ポリエチレン広口瓶	100	100	"	24	2400
121	"	500	10	"	62	620
122	"	1000	10	"	108	1080
123	ポリ 洗液瓶	300	5	"	67	335
124	"	500	10	"	97	970
125	ポリ ビーカー	100	10	"	28	280
126	"	250	10	"	49	490
127	"	500	10	"	77	770
128	"	1000	10	"	144	1440
129	ポリメスシリンダ	100	10	"	150	1500
130	"	250	10	"	205	2050
131	"	500	10	"	390	3900
132	"	1000	10	"	519	5190
133	ポリ 洗液器	15cc	20	"	68	1360
134	"	50	20	"	120	2400
135	"	500	10	"	548	5480

NO	品名	仕様	数量	1-カ-名	単価	合 価
6-136	温度計	-20 ~ 100°C プルコ-ル	3	関銀物産	87	261
137	、	0 ~ 100°C	3	、	81	243
138	、	0 ~ 150°C	3	、	132	396
139	、	0 ~ 50°C 水 銀	3	、	579	1737
140	、	0 ~ 200°C	3	、	162	486
141	比重計	19本/組	1	、	8,460	8,460
142	マシナ-ヤ-		1	、	22,600	22,600
143	ブラニ-ヤ-		1	、	9,480	9,480
144	ハンドレベル		1	、	8,000	8,000
145	ポリテシラ-ヤ	30 x 25 x 25	5	、	7,430	47,150
146	、	25 x 25 x 25	5	、	11,700	58,500
147	秤量皿		10	、	172	1,720
148	乳、器	磁製 径 9cm	5	、	53	265
149	、	、 12、	3	、	105	315
150	、	、 18、	3	、	358	1,164
151	ルツボ	C型 条件 30cc	10	、	170	1,700
152	、	、 50cc	10	、	270	2,700
153	巻巻皿	、 径 60mm	10	、	64	640
154	、	、 120、	10	、	257	2,570
155	、	、 210、	2	、	638	1,276
156	砂皿	15cm	2	、	105	210
157	キ-プガス検察器		1	、	4,320	4,320
158	ガスコンロ	プロパン用	2	、	1,500	3,000
159	ガスバーナ	、 プンゼンバーナ	4	、	792	3,168
160	三角架		10	、	17	170
161	三脚台		10	、	190	1,900
162	、	中心軸付 径 150mm	3	、	370	1,110
163	バネ付金網	鉄製 12cm 方型	10	、	9	90
164	、	10	10	、	18	180
165	、	24	10	、	32	320

NO.	品名	仕 様	数 量	単 価	単 価	合 価
6-166	ウキ-9-バス	径 18	1	1382	1382	1382
167	、	24 輪付	1	2720	2720	2720
168	ルツボ 鉄	長 600 mm	1	3400	3400	3400
169	、	150	2	215	430	430
170	ビレット 鉄		2	540	1080	1080
171	ビレット 台		2	915	1830	1830
172	万能架台		1	2740	2740	2740
173	架 台	台長 20cm 巾 13cm 高 65cm	2	805	1610	1610
174	缶口鉄製輪	ムツク付 径 7cm	2	138	276	276
175	、	13	2	198	396	396
176	ビペット架台	ホールビペット4本 メスビペット4本(製造)	2	430	860	860
177	漉斗架台	木製2本掛	2	240	480	480
178	、	鉄製 輪3ヶ付	2	900	1800	1800
179	試験管 皿	木製 径 16mm 29本用	30	492	1476	1476
180	、	鉄製 10、12本用	30	119	3570	3570
181	試験管 立	木製 50cc 試験管 10本用	5	1450	7250	7250
182	ガラス板	ダイヤモンド付	2	662	1324	1324
183	マ ス リ	平 型	5	138	690	690
184	匙	ステンレス製 大 30cm	5	327	1635	1635
185	、	中 24	5	154	770	770
186	、	小 21	5	132	660	660
187	コルクボール	銀型 12本組	1	355	355	355
188	ピンチコック	巾 35mm	50	20	1000	1000
189	ブ ラ シ	瓶洗い用 大 中 小 1組	10	100	1000	1000
190	、	試験管用 大 中 小 1組	10	70	700	700
191	、	ビペット用	10	20	200	200
192	水流ポンプ		5	535	2675	2675
193	ビペット洗線器	硝化ビニール 径 150 x 550 mm	1	5350	5350	5350

NO.	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	合 価
6-194	ノギス	ステンレス製 パーコ: 0.05mm 30cm	2	関東鋼産	7,000	14,000
195	巻尺	コンパツクスルー 引込式 2m	2	"	300	600
196	時計皿		20	"	25	500
197	コルクローラー	卓縁とりつり手動式	1	"	11,000	11,000
198	アルコールランプ	100cc入	10	"	88	880
199	ゴム栓	赤 NO. 2, 4, 6, 8, 10 各 100ヶ NO. 12, 50ヶ	1	"	4,300	4,300
200	"	黒 NO. 2, 4, 6, 8, 10, 各 100ヶ, NO. 12, 50ヶ	1	"	3,750	3,750
201	コルク栓	NO. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 各 20ヶ	1	"	1,260	1,260
202	ゴムホース	黒ゴム 径4.5mm 各々30m	1	"	5,100	5,100
203	ビニールホース	"	1	"	3,000	3,000
204	排気ホース	肉厚ゴム 内径61mm 外径15mm 10m	1	"	2,850	2,850
205	水道用ゴムホース	内径15mm 100m	1	"	12,500	12,500
206	ガス用 "	プロパン用 100m	1	"	8,000	8,000
207	ポリエチレン袋	40×50cm	500	"	19	9,500
208	"	27×37cm	500	"	8	4,000
209	定性濾紙	110mm NO. 2	30	"	140	4,200
210	"	70 NO. 2	30	"	90	2,700
211	定量濾紙	110mm NO. 6	50	"	475	23,750
212	"	70 NO. 6	30	"	374	11,220
213	濾紙	NO. 2 90cm 100枚	5	"	120	600
214	"	15 "	5	"	250	1,250
215	"	24 "	5	"	508	2,540
216	"	NO. 1 9 "	5	"	90	450
217	"	NO. 2 15 "	5	"	220	1,100
218	"	24 "	5	"	470	2,350
219	クロマトグラフ用紙	60×60cm	10	"	3,420	34,200

NO	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合計
6-220	PH標準変遷表	8種類	5	関東物産	140	700
221	パラフィン紙	12cm角 500枚	10	"	200	2,000
222	"	10cm " "	10	"	180	1,800
223	ストップウオッチ		2	"	2750	15,500
224	タイムスイッチ		1	"	1950	1,950
225	PH試験紙	8種類 (PH0~14)	5	"	575	2,925
					小計	1582,614

昭和44年度才入次分

1 系 表 関 係

NO.	品 名	仕 様	数 量	メ-カ-名	単 価	全 額
1-1	クローラー トラクター	水冷、シ-ゼル 葉口用35PSK-2025L 刃刀取出装置付排土板共	1	L.H.L	2,331,000	2,331,000
2	全土アタッチメント	フロント板根様、引揚刃 700~1,000kg	1	"	115,500	115,500
3	"	通掘機 ミゾ巾50cm. 深さ100cm 製鋼型	1	"	420,000	420,000
4	ホイトラクター	水冷シ-ゼル 20PS ロータリー付 L200	1	久保田製工	532,105	532,105
5	全土アタッチメント	液圧式(ライムソア-型) 取付量5~80kg/1H 巾2.4m	1	"	215,789	215,789
6	"	ロータリーブ라우	1	"	36,842	36,842
7	"	スプレ- 容量300L 刃刀傾斜機 36~40kg/1H	1	"	231,579	231,579
8	"	ロータリーモ-ア-(2軸)	1	"	110,526	110,526
9	"	デスクブ라우12" 2連	1	"	105,263	105,263
10	"	ハロー 16" 16連	1	"	100,000	100,000
11	"	培土板	1	"	108,421	108,421
12	"	リブソイラー1本爪 刃刀15a/H	1	"	73,684	73,684
13	負動新運機	ロータリー付 6~8PS 水冷シ-ゼルエンジン、 センタードライフ式	1	"	187,368	187,368
14	修理工具	全エ-ンプロック-式1L	1	万 一		15,000
15	"	一般工具(スパナ6丁組)	2	"	1,000	2,000
16	"	(モンキースパナ 25,20,15cm)	2	"	1,500	3,000
17	"	(ペンチ大)	2	"	400	800
18	"	(パイプレンチ大) 4.50mm	2	"	500	1,000
19	"	(金切鋸)	1	"	500	500
20	"	(ノコギリ) 2150mm	20	"	200	4,000

NO.	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	金 額
1-21	修理工具	一般工具(ドライバー-大中小 マイナス)	各 2	"	350	700
22	"	" ( " 大中小 プラス)	" 2	"	350	700
23	"	" (ハンマー-大小) 4.508r.9009r	" 1	"	2,000	2,000
24	板尾式気象総合 装置	AMR1701型 1セット 記録計E678-6 1台 5段型計器選件220Vト ランス付湿度ユニットIV -Ni6式 湿度ユニットEH1-505 1式 雨量ユニットRPI-530 1式 積算日射ユニットSR1- 520 1式 操作盤69L 1式 コード長50m、百尺箱 (寸2号) 1台 簡易式移動用観測舎 1台 消耗品(記録紙36冊、 インク2箱、湿度用スリー ブ50本、テヨッパース リ)	1	板尾電気	1,645,384	1,645,384
					小 計	6,045,384

## II 養蚕関係

NO.	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	合 価
II-1	飼育用品セット	別 納 1	3	海洋企業	1,731,235	5,193,705
2	採種	" 2	1	"	49,700	49,700
3	乾燥器	5.5KW 100x80x100cm 箱袋送風V-タリ-式	2	冠用理化	290,000	580,000
4	電気定温乾燥機	150℃ ±0.5℃ 30x30x30cm	2	"	22,000	44,000
5	冷蔵庫	316ℓ 目的温度5℃ 霜降式	4	松下電機	195,000	780,000
					小 計	7,217,405

Ⅲ 調理関係

NO	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
Ⅲ-1	微粒子肉用品ヒット	別紙 3	1	長谷川製菓	974,200	974,200
2	顕微鏡類	, 4	1	ニコン光学	483,080	483,080
3	写真機類	, 5	1	ニコン光学 エルメ	303,050	303,050
4	秤量機類	, 6	1	関東問屋	187,960	187,960
5	オートクレーブ	電熱式 自動 24x45cm 1.2 <sup>19</sup> /cm <sup>2</sup>	1	池田製化	129,000	129,000
6	定温浴	低温通過槽 0~50°C 50cm <sup>2</sup>	1	トヨチドリ	430,000	430,000
7	マイクロテック ク用品ヒット	別紙 7	1	池田製化	284,550	284,550
					小計	2793,840

Ⅳ 車輜類

NO	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
Ⅳ-1	トラック	6t 箱 ボンネットタイプ シャベル D4115	1	⑩ トヨタ	1,616,311	1,616,311
2	マイクロバス	26人乗 シャベル JV-18	1	⑩	1,361,000	1,361,000
3	ミニトラック	0.5t 3,000CC ミニトラック MPB-1	1	⑩ 日野	177,770	177,770
					小計	3,155,081

Ⅴ 事務用品

NO	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
Ⅴ-1	タイプライター	アドラー 競争務用 15インチ 全英文	4	アドラー	86,000	344,000
2	卓上計算機	エニロ 卓上電算記録A 570型 記録紙10リ、リボン6本	3	エニロ	41,000	123,000
3	手動	HL21型、日本計算機	4	日本計算機	30,000	120,000
					小計	587,000

VI その他

No	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	金 額
1	ハロ-ガン	別 紙 8	1	札幌器械	9,356,500	9,356,500
2	充電機	トラクターバッテリー充電 用 100アンペア	1	万全自動車	139,000	139,000
3	化学薬品類	別 紙 9	1	岩井化学	399,730	399,730
4	硝子器具類	" 10	1	達田理化	157,130	157,130
5	肥料農薬	" 11	1	羽 紙	100,000	100,000
6	給水施設	" 12	1	花原製作所	4,961,000	4,961,000
					小 計	15,604,360

別紙 / 飼育用品セット

No	品名	仕 様	数量	1-11-名	単 価	金 額
25-1	蚕 餌	3P、鉄製ビニールコーテ イグ標準型 258×109cm	240	原単価	910	218,400
2	蚕 架	3P、移動型2列10段台 車付 153×60×158cm	12	"	26,450	507,600
3	剝 糸 機	傍島型廻式手動糸切機 3mm入、1時間100kg	1	"	26,000	26,000
4	給 糸 リ ヲ	3P、300×180mm (1~2台用)、 深×55×50cm(北房 用)各20	20	"	520 6,500	10,400 130,000
5	貯 糸 刀 工	3P、600×800mm× 4.50mm	20	"	1,950	39,000
6	刀 ヲ ト ン	養蚕用ポリ製	100	"	288	28,800
7	改 良 籠	百平深 21山 巾30cm× 1m 合成樹脂製	400	"	400	160,000
8	毛 羽 取 器	手 廻 式	2	"	6,760	13,520
9	篩	130	2	"	13,975	27,950
10	"	320	2	"	24,050	48,100
11	"	50090	1	"	7,150	7,150
12	篩	木製、L	2	"	115	230
13	観 観 飼 在 器	観観100用ポリ製50	5	"	2,210	11,050
14	消 毒 用 マ ス ク	ホルマリン消毒用全面防毒 マスク	2	"	4,290	8,580
15	璃 糸 ツ 入	④印糸摘み	100	"	26	2,600
16	湿 湿度 計	養蚕用水銀乾湿計	2	"	390	780
17	数 高 最 低 定 値 計		2	"	1,000	2,000
18	糸 罫	片毛柄、小罫	10	"	118 <sup>50</sup>	1,185
19	手 動 散 粉 器	手廻しミゼット	6	"	1,690	10,140
20	蚕 種 選 給	機械給給55×79cm 10,000枚 1セット	1	"	31,200	31,200
21	黒 色 蚕 座 給	76×106cm 1,000枚 1セット	1	"	8,450	8,450
22	蚕 座 給	クリアト4号 76×106cm 2,000枚 1セット	1	"	36,400	36,400

NO	品名	仕様	数量	1-カ-名	単価	金額
25-23	防乾袋	77×109cm 5000枚 100ト	1	東洋企業	37,000	37,000
24	袋	♀用系、♂用系、色分け 4×7.5cm 各2,000枚	1	"	2,000	2,000
					2,000	2,000
25	除沙網	総付1~2令用 2.8×3.6尺 5mm目 ネットン袋網	1,000	"	67.60	67,600
26		社常用大網 26×36尺	600	"	71.50	42,900
27	袋	糸類 4mm目 121×151cm	600	"	104	62,400
28	袋	小型用袋	500	"	312	156,000
					小計	1,731,235

別紙 2. 採種用品ロット

No	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
26-1	種前箱	ポリ製 30x50x100cm	30	東洋企業	2,600	78,000
2	分注器	ポリ製 1.2ℓ入 100ヶ 1ロット	1	〃	26,000	26,000
3	単域輪		100ヶ	〃	39	3,900
4	域冷蔵箱	ポリ製 33x33x5cm	100	〃	650	65,000
5	食糧リシ	木枠型 30枚入	20	〃	1,300	26,000
6	28域域輪		100	〃	195	19,500
7	産卵台紙	棒付用28域	4000	〃	14.25	57,200
8	域箱	28域射折置式 5,000枚/ロット	2	〃	19,500	39,000
9	ビニールホース	1.5x19cm 50m BS台域ホース	5	〃	14,000	70,000
					小計	619,700

別紙 3. 微粒子内用品レポート

NO	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
30-1	母蝟厚砕機	長原式35号、乳鉢、液体 洗、液差浴、 台ガラス付、その他一式	1	東洋企業	910,000	910,000
2	乳鉢	単孔磁製	30	"	100	3,000
3	"	10孔磁製	5	"	600	3,000
4	乳棒	"	50	"	60	3,000
5	乳鉢	工ボナイト製	30	"	80	2,400
6	乳液管	"	50	"	50	2,500
7	同上用ゴム栓	大	50	"	8	400
8	"	小	50	"	6	300
9	ゴム球	沈澱管とレポート	50	"	60	3,000
10	注射液用レポート	"	20	"	40	800
11	濾過紙	手漉、角型25x30cm	200	"	4	800
12	検定スライドガラス	50枚入	10	"	300	3,000
13	検定カバーガラス	丸型1000枚入	10	"	3700	37,000
					小計	974,200

別紙4 顕微鏡類

No	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
31-1	研究用顕微鏡	ニコンSBC-KE型 20~1500×倍率 フィルター、接眼ギヤップビニ ルカバー付	1	ニコン	137,230	137,230
2	実習用実体顕微鏡	ニコンSM5型	5	,	36,125	180,625
3	位相差顕微鏡	微粒子用オリンパスMP型 ×600 焦点レンズ、フィルター枠、 トランス像等照明装置付	3	オリンパス	57,500	172,500
					小計	489,080

別添 5. 写真機類

No	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
32-1	カメラ	ニコン、F2レンズ付 ース共	1	ニコン	57,700	57,700
2	8mmムビカメラ	エルモ	1	エルモ	32,000	32,000
3	映写機	8mm	1		33,800	33,800
4	プロジエクター	オート4エンジン付、各種 フィルム可 スライド用オートロック、 ファン内蔵 テープ同録	1	キヤノン	106,500	106,500
5	映写装置	ニコンPF型	1	ニコン	27,800	27,800
6	ビューアラ	8mmフィルム用	1	富士写真工業	8,100	8,100
7	,	スライド用	1	,	1,850	1,850
8	カラースライドフィルム	200枚用	20	,	850	17,000
9	ストロボ	カゴエリートⅢ	1	,	16,300	16,300
					小計	323,050

別紙 6. 秤量機類

NO	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	金 額
33-1	台 秤	100kg 感量 50gr	6	岩下衡機	18,000	108,000
2	、 (上皿秤)	12kg 20gr	6	英工計器	3,010	18,060
3	、	2kg 5gr	3	、	2,100	6,300
4	、	200gr 0.2gr	3	近田理化	7,000	21,000
5	、 (上皿秤)	1kg 0.5gr	2	岩下衡機	5,300	10,600
6	筒 秤	500gr 0.5gr	2	近田理化	13,000	26,000
					小 計	189,960

別紙 7 ミクロテクニク用消耗品

NO	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
20-1	ミクロトーム	ミノット型大型回転式	1	迎川理化	80,000	80,000
2	全上用刃	17cm	2	"	6,000	12,000
3	刃砥	回転式研磨用与じ力刃砥紙	1	"	5,000	5,000
4	パラフィン溶融機	30x30x30cm卓上用	1	"	78,000	78,000
5	伸張機	"	1	"	27,000	27,000
6	型枠	真鍮製	2	"	4,000	8,000
7	西洋力ミソリ		2	"	1,100	2,200
8	飛石	刃砥	2	"	1,500	1,500
9	プラスチック保存箱	木箱 100枚入	6	"	350	2,100
10	固定瓶	約 4.0cc入	200	"	90	18,000
11	"	2.0cc入	200	"	40	8,000
12	染色機	立型スライドグラス10枚用	20	"	215	4,300
13	バルサム瓶		5	"	170	850
14	スライドグラス	マツミガラス製 76x26mm No1	100	"	12	1,200
15	カバーグラス	24x32mm No1 1,000枚入	1	"	8,200	8,200
16	"	18x24mm "	3	"	4,600	13,800
17	"	18x18mm "	3	"	2,250	6,750
18	ニワトコ		50	"	25	1,250
19	スパチエラ		5	"	80	400
20	ステンレス製カゴ	スライドグラス15枚用	10	"	400	4,000
21	筆	中型おバキ筆	5	"	100	500
					小計	284,550

別紙 8 ハロガン

品名	規格	数量	備考	単価	金額
接手付 鉛筆パイプ	φ 100mm x 6M JIS-G 3307-1 JIS-H-0401 入り 外径 104mm (±104 x 0.5%) mm 肉厚 δ (104 x 0.4%) mm 内厚 肉厚 20 <sup>g</sup> / <sub>mm</sub> 重さ 185kg ± 0.6kg 接手重さ 約 2kg JIS-ALCOA	250	パッキン外附 端面共通接続 等付		
接手付 鉛筆パイプ(付)	φ 100mm x 100mm JIS-G 3307-1 JIS-H 0401 JIS-ALCOA JIS10K	13			
接手付 立上りパイプ	φ 100mm x 50mm JIS-G 3307-1 JIS10K JIS-H 0401-J JIS-ALCOA	23			
G U N	φ 50 1/2" 2.2mm 1210mm 取水量 213 <sup>g</sup> / <sub>min</sub> 有効枚数 372枚	4			
立上り管取付脚	φ 50 x 4.5M 3脚	4			

品名	規 格	材 質	買 数	備 考	単 価	金 額
接手付曲管	φ 100mm x 90° ALCOA		5ヶ	パッキン外付 備品共同協接 手付		
接手付ゲースネ ック管	φ 100mm		2ヶ			
ダイヤルエンジン 直経揚水機	30HP x 1800 RPM Q: 1m <sup>3</sup> /min N: 75m		2台	サクションホ ースφ5M女 ホースφ2ヶ, チャッキ弁2 ヶ圧力計3ヶ		
"	9HP x 1800 RPM Q: 300 <sup>g</sup> /min N: 30M		1台	サクションφ.5 Mホース、スル ース、フート 弁各1ヶ		
ホースφ75栓	φ 100mm		25ヶ			
接続ホース	φ 100mm x 2.5M		3本			
PVCパイプ	φ 100mm x 4M		15本			
"	φ 50 x 4M 孔 15mm x 0.75 30°傾度面 街		120本			
TS PVC 接手	100φ x		15ヶ			
TS PVC フーズ	100φ x 50φ		60ヶ			
PVC パイプ	50φ x 4M 孔 15mm x 0.75 30°傾度面		25本			
TS PVC 接手	50φ		25ヶ			
TS PVC 175栓	100φ		4ヶ			
"	50φ		25ヶ			
接 着 剤			1缶			
マキ子接手付 PVC 短管	φ 100 x 2M (X X)		4本			
					小 計	9356,500

別添 9. 化学薬品類

No	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
1	硫酸	1級品 500g	50	特化化学	70	3500
2	硝酸 1.38	"	10	"	100	1000
3	塩酸	"	40	"	70	2800
4	酸素	"	6	"	100	600
5	シロウ酸	"	4	"	300	1200
6	過酸化水素水 30%	"	3	"	150	450
7	水酸化ナトリウム	"	10	"	100	1000
8	水酸化カリウム	"	17	"	150	2550
9	アモニア水 25%	"	10	"	70	700
10	酸化カルシウム	"	2	"	100	200
11	酸化マグネシウム	"	2	"	200	400
12	炭酸ソーダ無水	"	5	"	120	600
13	炭酸カルシウム	"	2	"	100	200
14	炭酸マグネシウム	"	5	"	180	900
15	酸化亜鉛水銀 (黄色)	25g	2	"	450	900
16	硫酸鉄	500g	4	"	100	400
17	硫化ソーダ	"	2	"	150	300
18	砒酸鉄	25g	12	"	300	3600
19	塩化ナトリウム	500g	6	"	150	900
20	塩化カリウム	"	20	"	120	2400
21	塩化アンモニウム	"	4	"	140	560
22	塩化カルシウム	"	2	"	120	240
23	塩化マグネシウム	"	2	"	120	240
24	臭化カリウム	"	2	"	250	500
25	臭素酸カリウム	"	2	"	300	600
26	臭素酸カリウム	"	2	"	200	400
27	ヨウ素酸カリウム	25g	8	"	200	1600
28	ヨウ化カリウム	"	8	"	100	800
29	塩化亜鉛水銀	"	4	"	400	1600

No.	品名	仕	様	数量	メーカー名	単価	金額
30	塩化バリウム	1 瓶	500g	2	岩井化学	120	240
31	硝酸アンモン	.	.	10	.	150	1,500
32	硫酸カリウム	.	.	5	.	150	750
33	硫酸ニッケル	.	.	2	.	150	300
34	硫酸アンモン	.	.	2	.	120	240
35	チオ硫酸ソーダ	.	.	2	.	100	200
36	亜硫酸ソーダ	.	.	2	.	120	240
37	ソーダライム	.	.	2	.	200	400
38	重亜硫酸ソーダ	.	.	2	.	150	300
39	重クロム酸カリウム	.	.	10	.	200	2,000
40	過マンガン酸カリウム	.	.	5	.	350	1,750
41	硫酸ニッケルカリウム	.	.	2	.	140	280
42	オニリン酸アンモン	.	.	5	.	200	1,000
43	オニリン酸アンモン	.	.	2	.	300	600
44	オニリン酸カリウム	.	.	5	.	200	1,000
45	黄血塩	.	.	2	.	350	700
46	モリブデン酸アンモン	.	.	2	.	1,500	3,000
47	ヘキサメタリン酸ソーダ	.	.	2	.	250	500
48	二硫化炭素	.	.	2	.	250	500
49	エチレンジアミン四硫酸	特 級	25g	4	.	300	1,200
50	エリオクソムブ ラック T. complex	.	.	2	.	350	700
51	ムレキリド	.	1g	2	.	600	1,200
52	オキシモリン	1 瓶	25g	4	.	300	1,200
53	可溶性炭素	.	500g	2	.	150	300
54	デフェニルアミン	.	25g	5	.	200	1,000

品名	仕	枚	数量	人-打-名	単価	金額
55 七色アルミコート 99.5%	1 級	5000	50	総計化学	350	17000
56 七色アルミコート	1	1	20		80	1600
57 トリイタリウム	特級	250	2		200	800
58 フェノールナトリウム		1	2		180	360
59 メタルコート		1	2		500	1000
60 B C G		10	2		500	1000
61 B T B		1	2		100	200
62 水酸化ソーダ	1 級	5000	2		200	400
63 硫酸マグネシウム		1	1		100	100
64 グレタミン酸	特級	250	2		200	400
65 アンパライト IR-120		5000	1		700	700
66 アンパライト IR-45		1	1		1600	1600
67 ゼ	級	5000	1		200	200
68 硫酸ビトヒキシル ルアミン		250	2		150	300
69 酢酸ナトリウム		5000	1		150	150
70 ジチオソール	特級	250	2		800	1600
71 0-アセチルアミン (ad-シロジリ)		1	2		9000	9000
72 ケイ酸銀	1 級	5000	1		18000	18000
73 ジチロシチール バミン酸ナトリウム	特級	250	2		800	1600
74 硫酸化炭素		5000	1		170	170
75 硫酸アルミニウム	1 級	1	1		120	120
76 ナイロシン酸 トリウム		1	1		450	450
77 硫酸カルシウム		250	1		100	100
78 酢酸ナトリウム		5000	1		180	180
79 硫酸化シリカ	特級	250	1		300	300
80 ナイロシン酸		1	2		1300	2600

No	品名	仕	様	数量	メーカー名	単価	金額
81	ポリビニールアルコール	1	級	500g	岩井化学	380	380
82	ポリチレンアルコール	特	級			150	300
83	フエノール					450	900
84	硫酸銅			25g		60	60
85	硫酸銅	1	級	500g		200	400
86	磷酸	特	級	25g		80	80
87	硝酸	1	級	500g		120	120
88	硫酸亜鉛	特	級	25g		60	60
89	硫酸亜鉛	1	級	500g		230	230
90	硫酸マグネシウム	特	級	25g		80	80
91	ウマリン	1	級	500g		120	120
92	パラフィン			500g		150	150
93	デシケター用塩化カルシウム					90	900
94	石英砂 2mm~4mm			25g		3000	6,000
95	石英砂200μm以下			500g		200	200
						品代	176,830
						輸出税 送料	21,900
						計	209,730

別紙 10. ガラス器具類

NO	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
1	ビュレット	307付 25 ml	1	近田理化	1,700	1,700
2	"	50 ml	1	"	2,300	2,300
3	目盛りビュレット	平面適合セット一式 10ml	1	"	9,000	9,000
4	共栓試薬瓶	細口 60 ml	40	"	55	2,200
5	"	120 "	70	"	75	6,750
6	"	250 "	40	"	85	3,400
7	"	500 "	40	"	120	4,800
8	"	1,000 "	40	"	230	9,200
9	"	120 茶褐色	40	"	80	3,200
10	"	500 "	20	"	140	2,800
11	"	細口 60 "	40	"	60	2,400
12	"	250 "	40	"	100	4,000
13	"	500 "	40	"	160	6,400
14	"	1,000 "	40	"	250	10,000
15	標量ビン	外径 30 mm 高さ 30 mm	40	"	250	10,000
16	"	40 50 "	40	"	530	21,200
17	"	50 70 "	40	"	400	16,000
18	コシヤ 7	二方筒 外径 6 mm	10	"	900	9,000
19	遮光器	200 ml	2	"	300	600
20	"	500 "	2	"	390	780
21	"	1,000 "	2	"	450	900
22	"	50 "	9	"	250	2,250
23	"	100 "	9	"	280	2,520
24	"	200 "	9	"	400	3,600
25	メスシリンダー	500 "	4	"	1,300	5,200
26	"	1,000 "	4	"	2,000	8,000
27	"	特殊 1,000 ml	2	"	1,350	2,700
28	"	500 "	2	"	2,700	5,400
29	メスピペット	1 ml	5	"	200	1,000

No.	品名	仕	様	数量	メーカー名	単価	金額
40-30	メスピペット	2 ml		5	迅田理化	200	1,000
31	"	5 "		5	"	240	1,200
32	"	10 "		5	"	300	1,500
33	ホスピペット	5 ml		8	"	200	1,600
34	"	10 "		8	"	210	1,680
35	"	20 "		8	"	290	2,320
36	"	25 "		8	"	310	2,480
37	"	50 "		8	"	430	3,440
38	"	100 "		8	"	650	5,200
39	コマルピペット	2 ml	347777付	30	"	40	1,200
40	"	5 "		30	"	85	2,550
41	"	10 "		10	"	95	950
42	メスフラスコ	25 ml		20	"	490	9,800
43	"	50 "		70	"	530	37,100
44	"	100 "		90	"	560	50,400
45	"	200 "		30	"	760	22,800
46	"	250 "		20	"	850	17,000
47	三樽フラスコ	50 ml		40	"	62	2,480
48	"	100 "		170	"	62	10,540
49	"	200 "		90	"	72	6,480
50	"	300 "		70	"	88	6,160
51	"	500 "		60	"	120	7,200
52	"	1,000 "		40	"	250	10,000
53	"	2,000 "		20	"	470	9,400
54	"	割合比 共検付	50 ml	10	"	240	2,400
55	"	"	100 "	10	"	256	2,560
56	"	"	200 "	10	"	320	3,200
57	ビ - フ -	50 ml		40	"	62	2,480
58	"	100 "		170	"	62	10,540
59	"	200 "		90	"	72	6,480

NO	品名	仕 様	数 量	人-材名	単 価	金 額
60		300 ml	90	池田理化	88	7920
61		500 "	60	"	120	7200
62		1000 "	40	"	270	10800
63		2000 "	20	"	500	10000
64		5000 "	4	"	1500	6000
65	リ-ルゲ-ルフ ラスコ	100 ml	40	"	124	4960
66		200 "	30	"	150	3000
67		50 "	40	"	120	4800
68	平底フラスコ	200 ml	20	"	80	1600
69		500 "	15	"	130	1950
70	口	径 60 mm	90	"	180	16200
71		90 "	20	"	460	9200
72	シマ-ク (パトリ皿)	70 "	100	"	150	15000
73	パトリ皿	150 mm "	50	"	600	30000
74	試 験 管	10 mm 長さ 100 mm	500	"	15	7500
75	"	16 " 160 mm	1500	"	24	36000
76	蒸 溜 皿	ガラス製 径 90 mm	10	"	280	2800
77	比 色 管	其他行 50 ml	5	"	1000	5000
78	"	100 "	5	"	1100	5500
79	ア-シ-ク-9-	瓶口 中取径 180 mm 白	2	"	2500	5000
80	"	硫酸瓶内径 210 "	1	"	2100	2100
81	"	180 "	4	"	1400	5600
82	"	300 "	10	"	7200	72000
83	カ-ラ-ス 管	外径 7 mm	30	"	35	1050
84	"	9 "	50	"	45	2250
85	シリカゲルソコ 口瓶	500 cc	50	"	14	700
86	"	100 "	150	"	17	2550
87	"	500 "	10	"	43	430

NO	品名	仕	様	数量	1-11-名	単價	金額
88		1000.00		10	旭田理仁	65	650
89	ポリ塩化ビニル	10		200		14	2800
90	ポリビニル	100		10		20	200
91		250		10		30	300
92		500		10		45	450
93		1000		10		90	900
94	測定器	0~100°C YHJ-W 検測		12		90	1080
95		0~150°C		12		140	1680
96		0~50°C 水銀		12		160	1920
97		0~200°C		12		170	2040
98	乳鉢	磁製 径12cm 乳鉢		2		100	200
99		18		2		400	800
100	W ツ ボ	C型 79付 30cc		10		116	1160
101		50		10		200	2000
102	蒸気皿	径60mm		10		70	700
103		120		10		280	2800
104	ガスコンロ	プロパン用		3		1300	3900
105	ガスバーナー	プロパンバーナー		16		150	2400
106	三脚架			10		20	200
107	三脚台			10		250	2500
108	ソーラーバス	径18cm		1		540	540
109		24 箱状 79付		1		1500	1500
110	ポリエチレン袋	40cm x 50cm		500		7	3500
111		27 x 37		500		4	2000
112	定性濾紙	110mm No2, 1束 100枚		20		110	2200
113		70 No2		10		70	700
114	濾紙	東洋濾紙 No2 90cm 100枚		5		90	450
115		15		5		200	1000
116		24		5		420	2100
117		No6 7		5		320	1600

NO	品名	仕 様	数 量	1-カ-名	単 価	金 額
66-118		、 、 15、 、	5	迎田理化	740	3,700
119		、 、 24、 、	5	、	1,200	6,000
120	ストフワイッチ	1/10 1分許 積算	3	、	7,800	23,400
121	ポリバリツ	15L	20	、	950	19,000
122	ポリ洗剤		20	、	350	7,000
123	ポリ水切カゴ		20	、	400	8,000
124	タイムスイッチ	24時間用	5	、	3,900	19,500
					小 計	187,130

別紙 11 肥料袋帳

No	品名	仕	様	数量	メーカー名	単価	
47-1	硫酸	40	K9	23袋	日産共紅	}	
2	尿素	20	、	2、	、		
3	石炭窒素	20	、	5、	、		
4	過リン酸石灰	40	、	14、	、		
5	溶成リン肥	20	、	5、	、		
6	BH溶リン	20	、	1、	、		
7	塩化カリ	20	、	1、	、		100,000
8	硫酸カリ	20	、	12、	、		
9	炭酸カルシウム	40	、	3、	、		
10	炭酸苦土石灰	20	、	3、	、		
11	ペントナイト	20	、	1、	、		
12	珪酸苦土石灰 (珪酸カルシウム)	20	、	1、	、		
						小計	100,000

別添ハ、治水設備(概算)一式

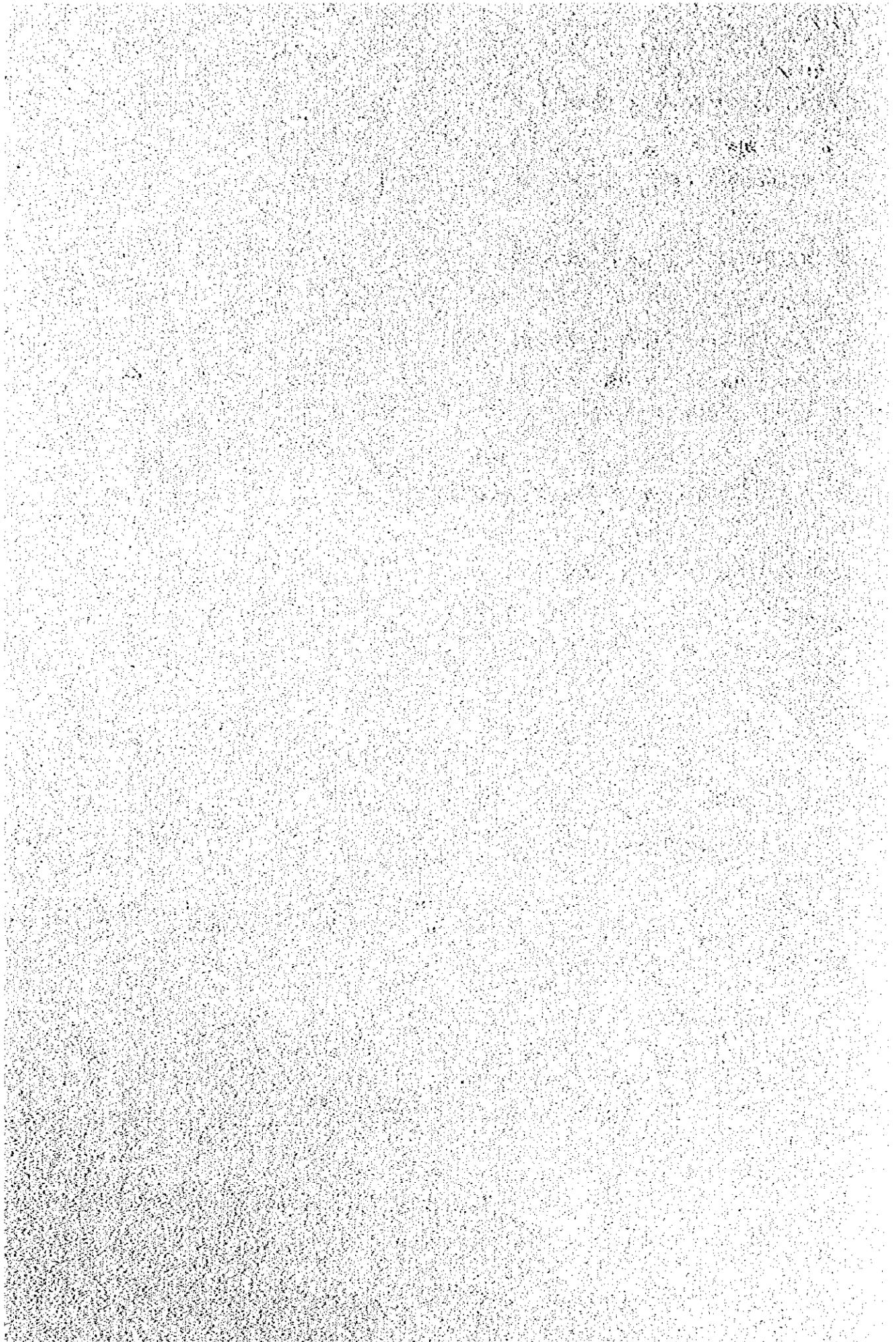
品名	規格構造	数量	備考	単価	金額
水中電動ポンプ	220V~500 口径50φ、揚程12.0m吐出量 140ℓ/min、馬力7.5KW	2台	制水弁、逆止 弁、逆成計共		
金上、附属 配水管	口径50φm、銅管、水中電動 ポンプ用	30m			
金上、電力 ケーブル架	3.5φφm×30、水中電動ポン プ用	70m	ポンプ1台に 3.5m付き		
揚水ポンプ	220V~∞多段リ、ピンポンプ 自動機付き、口径40φm、揚程 2.2m、吐出量140ℓ/min 馬力1.5KW	2台	制水弁、逆止 弁、フット弁 圧力計および 逆成計共		
自動制御盤 (水中ポン プ、揚水ポン プ用用銀 鍍)	銅板製箱型、計器、自動装置、交直 リレ、等、内蔵式(水中ポンプ)台 揚水ポンプ2台、自動運転に必要取 組の一切具備)	1面			
制御用配水 ケーブル架	3.5φφm×30、水中電動ポン プ用	30m	計器用配水用		
電力ケーブル 架	3.0φφm×30 (1A電線ケーブル 用シースケーブル)	1300m			
配電ケーブル 架	3.5φφm×30 (制御用ヒューズ 架用ヒューズケーブル)	1500m			
金上ヒ	2.2φφm×10 (配電用ヒューズ 架ケーブル)	100m			
送水管	口径80φm 亜鉛メッキ鋼管	220本	水道用		
金上継手類	亜鉛メッキ、銅管継手	1式	エロボ10ヶ ソケット150 ヶ、フランチ 100ヶ		
揚水管	口径40φm、亜鉛メッキ鋼管	12本			
金上金手類	亜鉛メッキ、銅管継手	1式	エロボ20ヶ ソケット20 ヶ、フランチ 10ヶ、フラ ンチ10ヶ		
止水弁	口径40φm 段金製ゲート弁(5kg cm <sup>2</sup> )	4ヶ			
インクリ トランプ	2号	2600ヶ	最上合口		

名 称	規 格 構 造	数 量	備 考	単 価	金 額
既設指針材料	専用、接統材料、止り金具、テープ	1 式	約2800m 既設に必要は もの		
				小 計	1,962,000



3 昭和の破壊的与機材リスト

I 丸紅飯田関係 (第1次分, 根系用機材)	ページ 57
II 丸紅飯田関係 (第2次分, 長巻用機材)	59
III 明産産業関係 (巻巻機, トランス, 変換機)	61
IV 荻原製作所関係 (巻巻機)	62
V 大丸新務所関係 (ウドン支場用巻巻機)	64
VI 日本文献センター関係 (巻巻機)	67
VII その他	70



1 新規設備(分/次分製糸用機材)

NO	品名	仕	機	数量	メーカー名	単価	金額
(1)	蒸 器	機	厚板弁開式(パン子型)	1	大和三光製		3800.000
(2)	造 器	機	増設式筒巻蒸器機(改修機付)	1	新増大工業		420.000
(3)	煮 器	機	新決定用進行式煮器機(9型)ステンレス製	1	牛乳産業		3260.000
(4)	鍋 煮 器	機	5槽(ステンレス)湯槽機付	1	新増大工業		367.500
(5)	多 糸 繰 糸 機	機	新決定型	4			2940.000
(6)	座 繰 糸 機	機	増設式(試製フレーム、原段改修機)	4			1260.000
(7)	足 踏 繰 糸 機	機	増設式(2糸用)線径64/台	4			336.000
(8)	手 繰 糸 機	機	増設式(2糸用)手廻し	4			798.000
(9)	一 段 繰 糸 機	機	足踏式繰糸機停止装置	2			420.000
(10)	掃 器	機	増設式管理機(5糸用)鉄製	6			187.500
(11)	手 動 揚 器	機	木製 附減速部一式付	4			187.000
(12)	絞 尺	器	手廻式(100回、200回、400回各1台)	3			78.750
(13)	絞 位 器	器	218型、42中国、52中国	9			264.600
(14)	天 秤	器	片糸秤専用 秤量500g	1			251.475
(15)	水分検査機	機	生糸検査用吸湿器	1	国本工業所		510.000
(16)	総合検査機	機		1			360.000
(17)	捻 器	機	手廻式	1	新増大工業		15.750
(18)	折 造 機	機	傾斜式	1			187.000
(19)	長手箱造機	機		1			244.500
(20)	織 度 系 捻 器	器		1			187.000
(21)	屑 物 理 理 機	機	キビン用 増設式	1			210.000
(22)	屑 物 理 理 機	機	ビス用	1			210.000
(23)	綿 水 器	器	バスケット径495mm	1			682.500
(24)	屑 物 乾 燥 機	機	増設式	1			315.000
(25)	繰 糸 機	機	イタリ-式、FD型、100錠	1	須賀機機		764.000

NO	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	金 額
(26)	合 熱 機	KB-6型合熱機 26 鐘	1 式			277,000
(27)	線 送 機	WA型 20 巻 (40 巻型の 下段の部)	1 台			330,000
(28)	合 糸 機	DM型 10 巻	1 台			322,000
(29)	検 糸 機	SW型 高効率検糸機	1 台	三浦技研		102,000
(30)	ス ト ロ 口	AM型ストロ口型	1 個	中沢興器		91,000
(31)	ボ イ ラ ー	兼油用 500~600 号/h	1 基	アノ口熱工		2,800,000
(32)	張 力 計	AN型張力計 0~20 gr 最小目盛 0.5 gr	1 台	中沢興器		31,000
(33)	目 転 計	東芝 HT-1 形	1 台	東芝電気		10,000
(34)	麻 袋	紙袋 100 枚 糸工今レ ン袋 100 枚	200 枚	有海工業	300	60,000
(35)		木線製	200 枚		340	68,000
(36)	文 庫 紙		2000 枚		8	16,000
(37)	綿 紐 糸	42 番手 さらし木綿糸	1 kg		1,300	1,300
(38)	括 糸	10 番手 74 本台口綿糸	5 kg		600	3,000
(39)	糸筒袋透解心刺	尚品名オスゲン 19 kg アトロン缶入	1 缶	交易薬品		2,000
(40)	糸系用油剤	パーワライト C 16 kg入	1 缶			12,000
(41)	防 塵 剤	PS 16 kg入 クラウン缶入	1 缶			8,000
(42)	万能引張試験機	テンションUTM-3L	1 台	東洋測基		1,775,300
(43)	ボイラー配管	1式に記名機材へのステー 4配管	1 式	アノ口熱工		253,825
					小 計	25,770,000

II 札幌農学院 (才2次力改修費等)

No.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
(1)	四輪トラクター	水冷ディーゼル35馬力 L-350 ロータリー耕うん装置付 (2点サイドドライブ型) 三点リンク(P)付 標準付属品付 同上用特別予備品(予備品 他)付	1台	クボタ	1,212,020	1,212,020
(2)	同上用アタッチ メント	(1) ディスクプラウ 26" x 2	1組		162,950	162,950
		(2) ボトムプラウ 16" x 1	1 "		93,500	93,500
		(3) ディスクハロウ 16" x 16	1 "		156,000	156,000
		(4) ハイレキ(25本爪)	1 "		67,500	67,500
		(5) 脱立器(本体、取付装 置、後輪共)	1 "		53,000	53,000
		(6) ウェイト	1 "		52,000	52,000
			前部ウェイト 1ヶ 前輪ウェイト 4ヶ 後輪ウェイト 6ヶ			
(7) ホイルストレーク	1 "		124,700	124,700		
(3)	ルームクーラー (実験研究室用)	能力3150 kcal/hr 1.5馬力 WS.154 単相 220V 50 Hz ウインドウ型	1台	ダイキン	82,000	82,000
(4)	農薬用資材のホ イラー-配管資材 (追加分)	白ガス管 2寸吋 3本	16.5m	アポロ	866	14,289
		白ソケット 2寸吋	5		257	1,285
		白ニップル 2寸吋	3		70	210
		白エルボ	5		282	1,410
		ガラスツール保護筒 2寸吋	16.5		434	7,161
		ビニールキャンパス	15		69	1,035
		消火具(2寸吋 丸棒付)	5		504	2,520

No	品名	仕 様	規 格	単 位	材 質	単 価	金 額
		機 器 料					16,500
(5)	製糸用材料の不 イソの硬水軟 化装置	75E-2型 準備部品		2 基	Y. P. H. (日本製鋼所)	328,765	657,530
		ボーターメーカー		1 式			2,500
		注 力 青		1 個			120
		エビッダ		1 式			1,575
		イオン交換樹脂 アンバーライト RK-228		100 ㇀			157,000
		配管材料					
		白ガス管 1/4" / 本		5.5 m			1,205
		Lニオン		5			1,660
		ニッブル		15			300
		エレボ		15			1,575
		スト. ガワダ		3			4,500
		後式ホッパー		1			500.5
		材 器 料					65,750
(6)	製糸用糸用材料 ン機	ガソリンエンジン 1/4" / 40		5 台	リキダ	30,000	150,000
		標準部品					
		同機準備品(ガソリン エンジンピストンリング他)				9,300	46,500
(7)	同上用フロッ ク	(1) 準備用ボーター 同上用機準備品他		5 個		2,500	12,500
		(2) ユニバーサル 備		5		2,600	13,000
		(3) 底 龍 碑		5		1,555	7,775
(8)	ホームワーカー	能力 3.150 Kcal / HR 1.5馬力 WS / 54.BYE 単相 220V 50 Hz ツインタイプ		5 台	ライオン		400,000
	合 計						1,013,000

昭和産業関係(総置換、トランス、回転機、文具類)

No	品名	仕 様	数 量	メーカー名	単 価	金 額
(1)	ダイオール発電機 待機用 (不燃油機)	容量 50 KVA 電流 131A 回転数 1500 R.P.M 電圧 220V 50% 3相 効率 80% 特殊装置 自動起動装置 電源切換装置 自動停止装置 ヒレン整流器 自動警報装置 線草予備品および工具	1台	大阪電機株式会社		2950,000
(2)	トランス (製糸線用)	30 KVA 三相 屋外用油入自冷型 1次側 440V 50% 2次側 220V 50%	2 台	大阪電機株式会社	150,000	300,000
(3)	トランス (製糸線用)	10 KVA 单相 屋外用油入自冷型 1次側 440V 50% 2次側 110~105V 50%	2 台		70,000	140,000
(4)	回転機	11 型	300 組	株式会社機電	1,400	420,000
(5)	収容器	木製	35 個		800	28,000
(6)	フラットファイル	A4.5 4色組 金具 (フアスター)付	50 個	イトコ	40	2,000
(7)	スモールファイル	A4 クロス張	100 冊	ライオン	300	30,000
(8)	タイプ用紙	A4 厚口 100枚綴	100 冊	ニシムラ	200	20,000
(9)	タイプ用紙	A4 薄口	100 冊		100	10,000
(10)	タイプ用紙	B4 薄口	100 冊		120	12,000
(11)	コピー用原簿用紙	B5 2ミリ 積算	100 冊	イトコ	80	8,000
				計		3920,000

17 灌溉排水設備 (排水設備)

№	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
10)	水中モーターポンプ	エハラ口径40mm BHS (XV)型 水中モーターポンプ 流量(毎分) 70立 揚程 120米 回転数(毎分) 2,900回転 出力 37キロワット 付属品 吐止弁蓋 1個 吐出継ぎ 1個 自動エアバルブ 1個 逆止弁 1個 スルース弁 1個 エアロック弁 1個 逆フランジ 1個 差液ボルト 1個 吐出継ぎ 1個 (長さ36cm5本, 長さ 15cm1本) 水中ケーブル (35mm <sup>2</sup> ) 35m 逆戻フランジ 1組 自動停止装置 1式 内訳 巻線巻 3本 低水位ケーブル 35m 液面リレー 1式 40mm x 50mm コニカパイプ 1本	1台			
11)	予備水中モーターポンプ	エハラ口径40mm BHS (XV)型 水中モーターポンプ	1台			

No	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
③	パネル内取換機	その他諸ノ項ニ全一 値シ、銅屑品は水中リ- ブル(3.5mm <sup>2</sup> )の外 付設 3Eリレー 電流計 交差計	3.5m   1 個 1 . 1 .			
④	変圧器	1.5KVA 3相 440/220 Volt 50 Hz 床置 柱上両用 油入 自冷、屋外用 1次電圧 440 Volt 2次電圧 220 Volt 210 Volt 電流 32.5 Amp	1 基			
	計					1137,725

V 大凡尚敷部関係(ツドン反場用各種冷機等)

(1) 各種冷機装置 (別添図通り)

(a) 室用自然冷却法 (1室) 1890mm x 2540 x 2070

(b) 通気条件 各室共 2.5℃ ~ 25℃ 可変

(精度 ±0.5℃ 但し外気 40℃ 以下の時)

(A)

(c) 床 下 1.5℃ 可変

(精度 ±0.5℃ 但し外気 40℃ 以下の時)

(A)

冷機装置は 100 x 100 %/m 負荷、内外側下地板厚さ 1.5 %/m を使用し、  
 スタイロフォーム 50 %/m にて周囲を断熱施工するものとする。断熱終了後、  
 表面露出部及び内面は 0.6 %/m ステンレス板張り、ロウ付け仕上げのものとする。  
 各室入り扉の断熱はツテ材を使用する。扉金具はジャミンソン式鋳金製にてクロ  
 ム鍍金仕上げを使用する。

(2) 設備の内訳

(a) 冷凍機 日立 372BCW 2台

出力 37 kW

220V - 50 Hz

(b) 冷却器 日立 MT 104 4CR 50.75 1台

出力 25 kW

220V - 50 Hz

(c) ポンプ 日立 0V - MH

220V - 50 Hz

出力 0.75 kW

(d) 制御盤 1台

外形寸法 900 x 530 x 1900 %/m

冷凍機 ON, OFF 220V x 37 kW x 2台

冷却器 ON, OFF 220V x 25 kW x 1台

ポンプ ON, OFF 220V x 0.75 kW x 1台

発電機 ON, OFF 220V x 20 kW x 1台

支録計画

(1) 温度記録計及指示計

(記録計) 磁気電気形

FRB 12-30-34-3W形 1台

電圧 220V-50Hz

(指示計)

RA 12-PTB-100 (S) J2 94

(2) 温度調整器

山武ハネウエ

ハートラン温度調節器 R 7314 A 94

リ - E 7016 C1 94

(3) 変圧器

協栄電気

一次側 440V 二次側 220V

22 KVA

(4) 蓄電機 (停電時用)

日産ダイゼン NDE-20 1台

25/31 KVA 1500/1500 RPM

(5) 銅パイ/銅フィンパイ

銅管  $\phi 8$  フィン銅板  $\phi 3$  mm

R 10 列  $\times$  2 段  $\times$  2000 mm  $\phi 750$  mm

FRインテ ディストリビューター

能力: 2100 kcal/h

(3) 予備品

(1) 日立冷凍機 372B-CW 1台

(2) 電磁弁、溢流弁、圧力開閉器、圧力検出計、電磁開閉器、バックレスバルブ各1個  
2ヶ

(3) 冷凍機分解工具一式

(4) 冷凍機油 54 l

(F) フロインガス F12 20 kg 経済付

(VI) フロイン補給器具一式 2 組

(W) 適度気候用紙 3 年分

合計金額

16,500,000 円

VI 日本文献センター関係 (資料)

No	品名および仕様	数量	メーカー名	単価	金額
1)	坂野新日本植物図誌 北 隆 館	1			5000
2)	原色昆虫大図鑑	3			19000
3)	原色岩石図鑑 法 骨 社	1			1900
4)	原色鉱石図鑑	1			1900
5)	日本薬局方 全2巻 成 川 書 店	2			2300
6)	昆虫学辞典 北 隆 館	1			4500
7)	Field Irrigation Hand Book 畑地灌漑手帳				3500
8)	植物病源菌類鑑別 養 賢 堂				950
9)	植物病理実験法 川 田 秀 文				6000
10)	Soil Condition and Plant Growth Wiley Ruseley	1			5000
11)	An Introduction to Plant Physiology Oxford UP	1			1800
12)	Plant Anatomy Wiloy Erau K	1			5980
13)	Principles of Insect Physiology Methuen	1			6000
14)	The Genetics of the Silkworm Prentice-Hall	1			4780
15)	Insect Pathology & Microbial Control Jaom Van. North-Holland.	1			6000
16)	スタンダード和英大辞典 大 修 館	1			4500
17)	新和英大辞典 白 水 社	1			1600
18)	日英大辞典 刀 江 書 房	6			14000
19)	和英大辞典 大 学 書 院	10			5000
20)	日英辞典 スタンダード	5			25850
21)	生物学辞典 若 改 書 行	1			1500
22)	農業気象ハンドブック 養 賢 堂	1			1500

№	品名および仕様	数量	メーカー名	単価	金額
23)	農業機械化技術	1			1,400
24)	実験植物生理生態学実験	1			650
25)	植物生理学大要	1			850
26)	日帰光理の技術	地球出版	1		850
27)	土壌と水	東大出版会	1		450
28)	自然地理応用地理学の地理学	浪組光	1		1,500
29)	微量要素と多量要素	博友社	1		1,500
30)	土と微生物	岩波書店	1		1,200
31)	農業化学実験書 全3巻	産業図書	3		4,100
32)	化学復習法要綱	丸善	1		5,000
33)	詳細肥料分析法	養賢社	1		1,000
34)	植物商学	新谷書店	1		1,000
35)	ウイルス(生物学シリーズ)	共立出版	1		1,500
36)	ウイルス学入門	岩波書店	1		400
37)	ウイルス学実験総論	予防衛生所	1		1,500
38)	ウイルス学	朝倉書店	1		3,500
39)	植物物理化学実験法	培風館	1		2,500
40)	微生物学入門	朝倉書店	1		1,800
41)	感染論	岩波書店	1		1,700
42)	基礎昆虫学	北隆館	1		2,000
43)	分類	東大出版会	1		5,000
44)	昆虫実験法	新谷書店	1		1,500
45)	農業の生物検査法	南江堂	1		1,300
46)	応用微生物学	養賢堂	1		4,000
47)	Plant Water Relationship Slatyer R	1			1,800
48)	Environmental control of plant growth. Evans, L. J	1			2,800

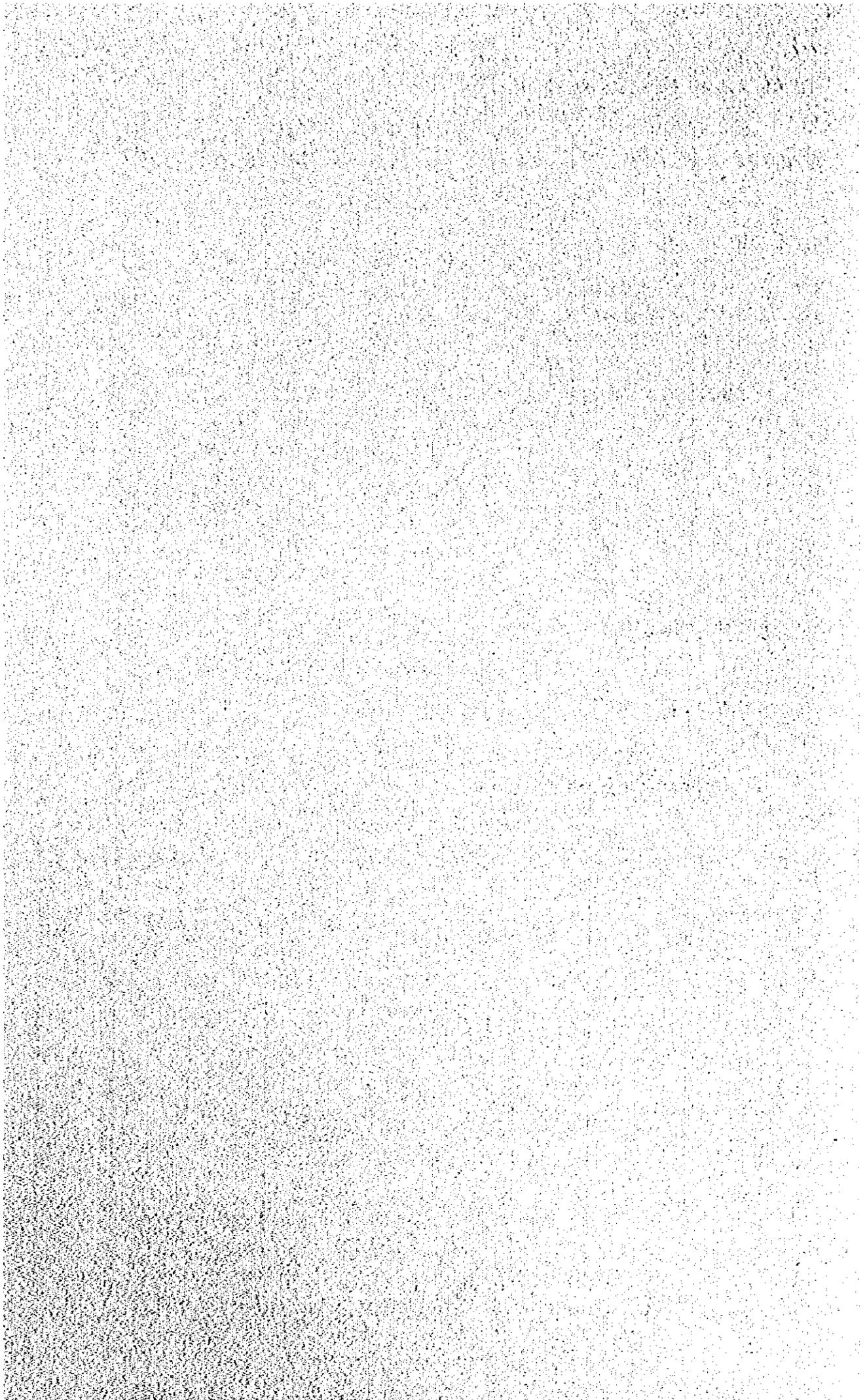
NO	品名および仕様	数量	1-10名	単価	金額
49)	Fundamental of microbiology. Froelisher N	1			3600
50)	Plant Pathology. Vols 2, 3. Forsfall. J	1			12600
51)	Insect Virology Smith. K	1			4600
52)	Insect pathology.	1冊外			18000
				計	283590

Ⅶ その他

NO	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	金額
1)	回転機	村松式H型一式	20組	岡島	1,100	22,000
2)	膝写板	手の板 1式 (たぶし、口 ーラーおよび細はね各3個予 備を付ける)	1セット			
3)	原紙	5mm方眼 1箱100枚入	5箱			15,650
4)	インク	黒色 150ml入り	5缶			
5)	ヤスリ	方B×B両面	2枚			
6)	鉄筆セット	3本組	2組			
					計	37,650

昭和26年度供与機材リスト

第1節 総 分	73
第2節 新 採 入 分	77
A 在友商申關係	77
B 在友商申關係以外分	107
C 大凡商請關係	107
D 書 著	107
E 第2貿易關係	108
F 武村商請關係	108
G 商請關係(試製完成品)	108



I 概 説 介

No	品名および仕様	数量	単価	金額	X-カー
1	直結式RE-3型/秤立場振機 (仕様) 型式並称数: RE-3型/秤立 伝導方式: 3相4P 0.2KW 50C 220V モーター直結式 材 質: 1203 <sup>2</sup> / <sub>4</sub> R (本鋼用42R) 木製材 巻上本数: 10本付 別長装置: 巻上式オートカウンタ-9999回 自動停止: 巻上式糸切自動停止 附 属: 湯研ハ巻上予備付1カ付	1 台	370,000	370,000	後製機城
2	各種冷蔵庫(本場)補用部品				
(1)	冷凍機用電動機: TFD型K230V 4 Pole 50Hz 1/4 1.5KW 1430 R.P.M	1 台		23,100	日都製菓
(2)	ガスケットホース: 25φ x 13 <sup>e</sup> /min x 15' x x 20010 E-4-付	1 台		35,175	"
(3)	膨張弁: REF-R-12 1.2 ton ORIFICE 5/64 CAT NO. AEX-2321BR	2 個	4,400	30,870	"
(4)	電磁弁: RMV-3038 1HK112	2 個	5,280	41,160	"
(5-1)	圧カススイッチ: SNS-C104型	4 個	2,360	9,440	"
(5-2)	" : DNS-D3RD311R	4 個	3,360	13,440	"
(6)	記録計用オイル: 抵抗温度記録計 潤滑 油 エッソユニビスP	1 ㇿ		17,325	"
(7)	温度調節器: 山武 20~35°C ±0.5°C	2 個	11,970	23,940	"
(8)	温度線: ナショナルC2605 20.0V 500W 60ml	2 個	1,160	2,320	"
(9)	ヒューズ: C-3 32-21RC 100KA 600V 3A DC100 AC100	6 個	158	948	"
(10)	乾泥球湿度検出器: 山武 HHT-11	1 個		67,300	"
(11)	フロンガス: タイフロン 12 45kg入 ポンベ付	10 個	29,090	290,900	"

品番	品名および仕様	数量	単価	金額	メーカー
(12)	フレアリンクチール：冷熱庫用	1	個	2,350	日都興業
(13)	パイプカッター：冷熱庫用	1	個	3,672	・
(14)	電気線継ぎ：10A	2	個 4,700	2,400	・
2	養蚕用茶葉				
(45)	小型動力噴霧器：Model HPE-30A 空冷クソリンエンジン35馬力 6型ピストルノズル 長さ30cm 2ヶ 耐圧ホース20m 2本 置換用台群付	1	台	99,210	共立製機
(46)	炭：化成樹脂製山型	1,200	個 365	438,000	東洋炭業
(47)	カッター：切返しカッター 推定燃料切 替用	2	台 2,528	5,776	池田理化
(48)	ビニールシート：白色透明 巾135cm 厚さ0.05cm 長さ100m	20	巻 3,650	73,000	東洋炭業
(49)	理研式簡易水針：携帯用電極 6付	1	式	37,700	池田理化
(50)	携帯用電極 6cm及び30cm把持付				
(51)	携帯用電極 6cm及び30cm把持付				
(52)	同上用穴板：穴径5cm以上 深さ60 cm以上	1	式	19,000	・
(53)	かんがい水質試験試薬：硝主平 予備試薬 5ヒット分	1	・	8,715	・
3	クローラートラフター適用部品：1H1- SHIBAUKA クローラートラ フターK-20型用				
(54)	ピストンリンク：K-20型用、オーバ ーサイズ0.5	4	個 4,735	12,940	石川島播磨重工業
(55)	ピストンオーバーサイズ：K-20型 オーバーサイズ0.5	4	・ 1,617	6,468	・
(56)	インジェクションポンプ：	1	・	92,750	・
(57)	ピストンピンスタル：	4	・ 255	1,020	・
(58)	燃料フィルター：	1	・	635	・
(59)	オイルフィルター：	1	・	510	・

品番	品名および仕様	数量	単価	金額	メーカー
(20)	スインクラッチアセンブリ: K-20 型.カーライズ0.5	1 個			石川島播磨重工業
(31)	インジェクションノズル:	4	2,310	9,240	"
(32)	バッキンギング:	1		5,006	"
※	ホイールトラクター補助装置: L200用 P80チメント				
(33)	ロータリーテラー用爪セット: 3221855851 K522爪	60 個	162	9,720	久保田鉄工
(34)	ロータリーテラー用爪セット: 3221855861 K522爪	60 "	162	9,720	"
(35)	ロータリーテラー用爪セット: 3221855601 スイン爪セ ット	3 "	6,190	18,570	"
(36)	オイルフィルター: 15101-32351 B規格	3 "	5,542	16,622	"
(37)	" : 15211-32061 2規格	3 "	5,542	16,622	"
(38)	送料フィルター: 32210-35701	3 "	3,350	10,050	"
(39)	エア用対射: 76030-15011 タイフン-完備	3 "	17,325	51,975	"
(40)	" : 76030-14231 レジャープレート	12 "	462	5,544	"
(41)	" : 76030-14291 レジャーリハット	12 "	7	84	"
(42)	" : 76030-15111 タイフセクション	15 "	452	6,780	"
(43)	" : 76030-15211 タイフセクションリハット小ヤ	30 "	7	210	"
(44)	" : 76030-15321 タイフリハット	30 "	7	210	"
	上記(20)~(44) 日本国内置貨および 輸出販売費		計 {20}~{44}	1,559,637	
				22,313	

No.	品名および仕様	数量	単価	金額	メーカー
5	トラクター用モア 18 B形用部品				久保田鉄工
(1)	コードNo. 00201 18 カリヤ-バー	3.000	54.900	164.700	"
(2)	コードNo. 14183-2 ピットマントラップ (前)	3	530	1.590	"
(3)	コードNo. 14183-1 ピットマントラップ (後)	3	530	1.590	"
(4)	コードNo. 00220 カリバ定備	3	68.510	205.530	"
6	クボタトラクターL-200 形用部品				
	コードNo. 32210-37711 オイル71149-	3	810	2.430	"
				¥2387.810	

第2期新年度分

A 住反務事関係

№	品名および仕様	数量	単価	金額
	I 養蚕関係			
	VI 飼育用品セット			
1	蚕 箔 3Pビニールコーティング基準型(一組240)(東洋企業)	4 組	273.672	1,094.688
2	蚕 架 3P移動型2列10段台座付(一組14)(東洋企業)	4 "	578.586	2,314.344
3	飼蚕機 網島型 手動糸切機 予備品布ベルト(長短)各1付(1組1)(東洋企業)	4 "	34.214	136.856
4	給蚕器 3P1-2合用(一組20)(東洋企業)	4 "	15.678	62.712
5	給蚕器 社器用(一組20)(東洋企業)	4 "	54.170	216.720
6	貯蚕かご 3P 60x80x45(一組20)(東洋企業)	4 "	14.170	56.720
7	カトルシ 養蚕用フリキ製(赤、青)(東洋企業)	4 "	7.740	30.960
8	拭 台成樹脂製(一組400)(東洋企業)	4 "	303.270	1,213.120
9	毛羽取機 手廻式 予備品ゴムベルト 布ベルト各1付(一組2)(東洋企業)	4 "	16.537	66.148
10	飼 坪 500g(一組1)(東洋企業)	4 "	34.214	136.856
11	台 秤 1kg 大和製衡(一組2)(東洋企業)	4 "	17.117	68.428
12	台 秤 10kg 大和製衡(一組1)(東洋企業)	4 "	11.405	45.620
13	台 秤 100kg 大和製衡(一組1)(東洋企業)	4 "	17.107	68.428
14	湿度計 養蚕用アルコール床(一組2)(東洋企業)	4 "	428	1,712
15	最高気温寒暖計 縦型 木架(一組1)(東洋企業)	4 "	772	3,088
16	羽 箒 片手羽 小鶴(一組10)(東洋企業)	4 "	1.683	6.732
17	羽 箒 一本羽(一組50)(東洋企業)	4 "	1.800	7.200
18	蚕座打紙 機械用紙 55x29mm(一組10,000)(東洋企業)	4 "	36.000	144.000

№	品名および仕様	数量	単価	金額
19	真空紙 クラフト2号 76 X 106 <sup>mm</sup> (一組 7,100) (東洋企業)	4 組	56,700	226,800
20	苜 札 白紙地 大 6 X 12 <sup>mm</sup> (一組 1,000) (東洋企業)	4 "	585	2,340
21	苜 札 白紙地 小 3 X 6 <sup>mm</sup> (一組 1,000) (東洋企業)	4 "	522	2,088
22	除沙網 1~2合用総付ネットロン 78 X 108 <sup>mm</sup> (一組 500) (東洋企業)	4 "	29,160	116,640
23	除沙網 1~2合用総付ホリ×リヤス絨 36 X 45 <sup>mm</sup> (一組 600) (東洋企業)	4 "	19,440	77,760
24	除沙網 柱管用ホリ網 78 X 108 <sup>mm</sup> (一組 600) (東洋企業)	4 "	70,200	280,800
25	炭酸紙 換気用 (一組 610) (東洋企業)	4 "	85,320	341,280
26	糸切包丁 長刀形 (一組 2) (東洋企業)	4 "	4,850	19,400
27	回転族 H形 (一組 50) (東洋企業)	4 "	78,390	313,560
28	板筒 回転族用 (一組 5)	4 "	4,050	16,200
29	ビニールホース (一組 1) BS合成ホース 1.5 X 19 <sup>mm</sup> 50m巻 (東洋企業)	4 "	71	284
30	毛羽取機用ベルト ゴムベルト、布ベルト (東洋企業)	各 6	100	600
(2) 消費用品セット				
31	小型動力噴霧機 (一組 1) Model共立HP E30A エンジン4リイクル 3.5HP 最大圧力 35kg/cm <sup>2</sup> 4理ピストンノ スル2本 (長さ 30cm) 耐圧ホース 20x2本、台座付き 予備部品 ワレット接続ノ スランジヤ用オリックス Vパッキン29、ホンス弁 PK3、 本切ゴム 3 (共立)	2 組	38,491	76,982
32	ホリバケツ (一組 5) 幹線型 15ℓ入り (東洋企業)	2 "	2,160	4,320
33	ホリ桶 (一組 2) 200ℓ入 (東洋企業)	2 "	64,800	129,600
34	消毒マスク (一組 5) ホルマリン消毒 用 (東洋企業)	2 "	26,573	53,146

品名および仕様	数量	単価	金額
(3) 検査用品セット			
35 分接板 (一組 100) ホール製 126入り (東洋企業)	2 組	22,810	45,620
36 単相計 (一組 1,000) 大型 (交電用) (東洋企業)	2 "	42,768	85,536
37 紙巻式箱 (一組 100) ホリ製 315X40X70 (東洋企業)	2 "	71,280	142,560
38 変圧リシ (一組 20) 巾 500mm 高さ内のみ 260mm 総高 330mm 奥行 25mm (東洋企業)	2 "	31,356	62,712
39 28 級鉄線 (一組 100) 28 級用被覆鉄線ト ン製 (東洋企業)	2 "	71,280	142,560
40 平付鉄線 (一組 100) 橋脚型ト ン製 (東洋企業)	2 "	35,640	71,280
41 産卵台籠 (一組 4000) 柵付用 28 級 (東洋企業)	2 "	22,720	45,440
42 紙箱 (一組 10,010) 28 級用折込式 (東洋企業)	2 "	52,200	104,400
43 紙箱 (一組 5,000) 変圧 28 級用被覆 (東洋企業)	2 "	71,100	142,200
44 各種促進器 (一組 100) 変圧ホ ール製 120入り (東洋企業)	2 "	17,010	34,020
45 各種線送機 (一組 100) 変圧 28 級用 ホール製 (東洋企業)	2 "	9,982	19,964
46 電圧調整機 (一組 1) 誘起電圧用 大型家庭用 500W 単相 220V, 50Hz 変圧 -60RH (東洋企業)	2 "	56,150	112,300
47 水のり (一組 1) 1kg 入り、秋分 試験用 (東洋企業)	2 "	920	1,840
48 産卵箱 (一組 30) ホリ製 32X53X70 (東洋企業)	2 "	202,755	405,510
(4) 浸漬用品セット			
49 浸漬槽 (一組 5) 変圧浸漬用セルロ イド型 (東洋企業)	2 "	47,700	95,400
50 浸漬槽用計 (一組 5) 変圧台 用 (東洋企業)	2 "	15,310	30,620
51 浮遊度計 (一組 5) 40℃-55℃ 木 製 (東洋企業)	2 "	3,960	7,920

№	品名および仕様	数量	単価	金額
52	比重割 (一組 5) 105、118 (東亜薬系)	2 組	3,150	6,300
53	遠視用取用約 (一組 2) 東亜セルロイド製 (東亜薬系)	2	3,240	6,480
54	遠視用斗 (一組 2) 東亜セルロイド製 (東亜薬系)	2	1,710	3,420
55	遠視用シリニター (一組 2) 東亜セルロ イド製 (東亜薬系)	2	1,530	3,060
56	遠視用バック (一組 3) 東亜プラスチック製 15℃ 以下 (東亜薬系)	2	900	1,800
57	遠視用眼鏡 (一組 5) 東亜プラスチック製 45℃ (東亜薬系)	2	10,800	21,600
58	遠視用ゴム手袋 (一組 5) 東亜薬用 (東亜薬系)	2	4,320	8,640
59	遠視用ゴムエスロン (一組 5) 東亜薬用 (東亜薬系)	2	4,050	8,100
60	ストップウォッチ (一組 1) / 合計 60分 用 (ミカサ)	2	6,660	13,320
61	下口かん (一組 2) 108入ホリ製 (ミカサ)	2	1,580	3,160
62	ピーカー (一組 5) 5(入ホリ製 (ミカサ))	2	3,050	6,100
(5) 散瞳子病検査用具				
63	遠眼鏡 (一組 1) 近視薬用検査用日本野 オートホックス付 (本屋製作所)	2	122,000	244,000
64	装置ミキサー リーモミキサー GH-100 (一組 1) (本屋製作所)	2	15,000	30,000
65	他用差顕微鏡 散瞳子病検査用増倍レンズ WF15X 計測レンズ FL-PL 240X オリンパス MP 型 (一組 2) (名古屋科器械)	2	40,000	80,000
66	伊野牌 50% 筒 5,000 枚入り (一組 2) (ミカサ)	2	4,000	8,000
67	製穀り 100g 入り 5 袋 (一組 2) (ミカサ)	2	4,000	8,000
68	硝子球 検査用サリニク用 100 本入 (一組 2) (ミカサ)	2	400	800

No	品名および仕様	数量	単価	金額
69	スライドガラス 100枚入り 松浪 (-組 2) (ミカサ)	2 組	1,970	3,940
70	カバーガラス 15 $\frac{1}{2}$ 寸 丸角 1,000枚入 (-組 2) (ミカサ)	2 "	2,000	2,000
71	腐研カソス用蓋 ポリエチレン製 50枚 (母液検査用) (-組 2) (本屋製作所)	2 "	6,000	12,000
72	濾過シート ポリエチレン製目盛付 25ヶ入 (母液検査用) (-組 2) (本屋製作所)	2 "	8,000	16,000
73	濾液管 透明ポリカーボネイト製目盛付 25本 入 (母液検査用) (-組 2) (本屋製作所)	2 "	6,000	12,000
74	濾液管台 2本立 10ヶ入 (母液検査用) (-組 2) (本屋製作所)	2 "	10,000	20,000
75	濾紙 5,000枚入り (母液検査用)	2 "	1,000	2,000
76	苛性カリ 25ヶ入り 1ヶ等 / 袋 (-組 2) (ミカサ)	2 "	340	680
77	乳鉢 単孔磁製 内径 50 $\frac{1}{2}$ 寸 (-組 50) (ミカサ)	2 "	1,350	2,700
78	乳鉢 同上用長 27cm (-組 50) (ミカサ)	2 "	600	1,200
79	濾液管 東亜 母液検査用規格品 (-組 50) (東亜薬系)	2 "	1,800	3,600
80	同上用 24栓 大 東亜 母液検査用規格品 (-組 50) (東亜薬系)	2 "	450	900
81	同上用 24栓 小 東亜 母液検査用規格品 (-組 50) (東亜薬系)	2 "	315	630
82	同上用 24栓 東亜 母液検査用規格品 (-組 50) (東亜薬系)	2 "	1,215	2,430
83	注液用シート 東亜 母液検査用規格品 (-組 50) (東亜薬系)	2 "	1,140	2,280
84	濾過紙 東亜 丸型 53 $\frac{1}{2}$ 寸 母液検査 (-組 200) (東亜薬系)	2 "	72	144
85	濾液管 フラシ 東亜 濾液用 (-組 10) (東亜薬系)	2 "	450	900
86	濾液管 立 東亜 濾液用 (-組 10) (東亜薬系)	2 "	3,600	7,200
87	飲用子病集団母液検査装置 本体装置 / 式 (-組 1)	1 "		1,406,900

No	品名および仕様	数量	単価	金額
	付属品 磨砕カッパ (40ヶ) カッパホルター (10ヶ) 浮選ロータ台 (10ヶ) ワゴン (16) ホリタ線 (1ヶ) カッパふた (40ヶ) 浮選ロータ (40ヶ) ノースラー回転計 (1ヶ) 油差レ (1ヶ) 予備品 カッパふた (40ヶ) 浮選ロータ (40ヶ) カッパリング A (40ヶ) カーボン刷子 (2ヶ) ヒューズ (10A, 3A x 4, 1A x 2) (一組) パイロットランプ (3ヶ) カッパリング B (4ヶ) カッパホルター足 (40) スイッチ (3ヶ) 磨砕モーター (4ヶ) シンクロハルト (2本) 消耗品 浮選綿 40,000 (枚) 浮選紙 1000枚 炭酸カリ 20kg 水酸カリ 100kg (平野製作所)			
II 裁系 炭系				
(1) 厨場用品セット				
101	ワタネルボット 1/2000 合成樹脂製油作用 (ミカサ)	300	700	210,000
102	ワタネルボット 1/5000 合成樹脂製油作用 (ミカサ)	120	265	31,800
103	ワタネルボット 1/6000 磁製 (ミカサ)	50	2,200	110,000
104	ハンドエルター HJ-1H型 替刃1枚 標準コード、総電圧600V (EPC 600付き) エルター線機)	2	70,000	140,000
105	カッター 切落しカッター (ミカサ)	2	4,850	9,700
106	ホース ビニール 1インチ 50m (ミカサ)	10	6,000	60,000
107	ビニールシート 白ポリエチレン (1.25m x 6.05m x 100m) (ミカサ)	20	1,900	38,000
(2) 気象観測セット				
108	蒸発計 気象庁規格雨量用のメスシリンダー (10%) 5個付 (ミカサ)	1		17,700
109	自記寒湿混成計 インク付き 寒湿混成同時記録ノズル付き (ミカサ)	10	17,100	171,000
110	同上用紙 同上用記録用紙 (ミカサ)	30	550	16,500
111	寒湿計 アスマン通風寒湿計小型 (ミカサ)	2	11,000	22,000

品名および仕様	数量	単価	金額
112 棒状湿度計 0~50°C/1% 検定付 (ミカサ) (3) 土壌調査用具セット (ミカサ)	4	1,500	6,000
113 標準篩 直径 20mm 丸型真らちう製わく網目 (4mm, 2mm, 1mm, 0.5mm, 0.25mm, 0.1mm) 各袋 5付 網袋は 洋青銅 (ミカサ)	2組	2,500	5,000
114 土壌PF測定装置 吸引式 PF2 T-6型 ホコスなし (ミカサ)	5	180,000	900,000
115 テニシヨウスター 30mm用, 50mm用, 100mm用 (ミカサ)	各10	1,500	150,000
116 最大容水量測定装置 土壌 5組一式 (ミカサ)	1		7,000
117 土壌標本箱 富士平 11x3x24cm (ミカサ)	1,000	110	110,000
118 混かい水質試験器 小瓶式 PH, 加臭, 硫酸 アルカリ度, 濃度計 30x18x 15cm 試薬5セット付 (ミカサ)	1		11,220
119 塩水測定器 0.05%用 21x20x12cm 試薬5セット付 (ミカサ)	1		2,400
120 透水通気測定器 山甲式圧力計 2個組, 圧力 目盛 0~2kg 21x14x4cm 0~0.5kg 14kgケース付 (ミカサ)	1		14,220
121 日本標準土角袋 長環省農林水産技術会議協 修 (ミカサ)	3	3,150	9,450
122 土壌簡易検定用薬品 柳田式土壌植物培養物 析器用 (ミカサ)	5	4,000	20,000
(4) 化学分析用具			
123 ホールミル (粉砕機) 長さ 20~21cm 実験 室用 2用 回転器付 (ミカサ)	1		42,000
124 錠研式簡易水分計 携帯用電極 6cm (把持反 し, 30cm 把持付, 50cm 把持 付) 各1付 (ミカサ)	1		36,000
125 同上用穴液機 径 5cm以上, 深さ 6cm以上 (ミカサ)	1		13,000
(5) 肥料			
126 過磷酸 30kg 入 (紙袋入りで木箱梱包)	100	15,000/ton	45,000

10	品名および仕様	数量	単価	金額
127	呂工珪カル 30kg入 (紙袋入りで木箱梱包)	100	10,000/ton	30,000
128	石灰 30kg入 (紙袋入りで木箱梱包)	100	30,000/ton	90,000
129	炭酸呂工石灰 30kg入 (紙袋入りで木箱梱包)	100	10,000/ton	30,000
130	FTE 20kg入 (紙袋入りで木箱梱包)	100	60,000/ton	180,000
131	S11焙焼 30kg入 (紙袋入りで木箱梱包)	100	20,000/ton	60,000
(6) 製機具				
132	バックホー型トレンチャー (TY-85) 単輪 タイプ バケツ中 850mm エンジン 27馬力、ディーゼル 燃油量 10.22kg 車輪中 2425mm 全長 5,410mm 予備部品 本体 価格の10%相当分 (明細別紙) (油谷重工)	1	台	5,500,000
133	製機機 片足踏式人力用普通機 (制島)	1	台	37,000
134	製機機 横山式使用燃料ワラのみ (制島)	1	台	1,800
135	製機機 使用燃料ワラのみ (制島)	1	台	19,000
136	ロータリーカッター クボタホイルトラクター L350用 No.76092~010 (HRC 150型) 作中 1,500mm 予備部品 (予備刃他) 明細別紙 本体価格 10%相当分 (久保田鉄工)	1	台	302,500
137	ロータリーモーター クボタ耕うん機T40用 ①本体 No.92623-2001 (1セット) ②策草板 No.92623-2001 (1セット) ③装置専用部品 No.92623-2001 (1セット) ④予備部品 (予備刃他) ①+②+③ 価格10%相当分 (久保田鉄工)	1	式	24,000 12,100 7,700 4,490
138	小型新機機 ①本体 (溝堀機セット用耕うん 機) K710型 6.5~8馬力 ②ロータリー部及びフワラ部 No.932101~0012 从動回転数 高 400回転 低 217 径 340mm 径、深さ 300~500mm 掘進速度 0.097m/分 ③予備部品 ①+②価格10%相 当分 (久保田鉄工)			181,500 192,500 37,400

No.	品名および仕様	数量	単価	金額
139	ピストンリングセット完備 L350用 トラクター部品 No. 15121-21013 (久保田鉄工)	3セット	2,200	6,600
140	シリンダヘッドガスケット L350用トラ クター部品 No. 15121-03312 (久保田鉄工)	1セット		1,100
141	1スルピース L350用トラクター部品 No. 15021-13611 (久保田鉄工)	3ヶ	1,650	4,950
142	ダイナモ完備 L350用トラクター部品 No. 15109-64011 (久保田鉄工)	1セット		15,400
143	耕うん爪セット完備 L350用トラクター部品 (久保田鉄工)	1ヶ		22,000
144	中耕ロータリー 3形 T40 型耕うん機用部 品 (久保田鉄工)	1ヶ		31,900
145	耕うん爪セット T40 型耕うん機用部品 (久保田鉄工)	1ヶ		1,760
146	Bearing K200型トラクター用部品 KE31 エンジン用部品 311128 -0 (石川島播磨重工)	1		704
147	Bearing K200型トラクター用部品 KE 引 エンジン用部品 311128-1 (石川島播磨重工)	1		704
148	Bearing " 311131-0 (石川島播磨重工)	1		704
149	Bearing " 312465-3 (石川島播磨重工)	1		1,424
150	Valve intake " (石川島播磨重工)	1		292
151	Valve exhaust " 311166-3 (石川島播磨重工)	1		440
152	Glow plug " K417131-2 (石川島播磨重工)	4	847	3,388
153	V-belt " 315087-1 (石川島播磨重工)	1		462
154	Generator brush K200型トラクター用部品 KE31エンジン用部品 (石川島播磨重工)	1		320
155	Starting brush (1) K200型トラクター用 部品	1		220

No	品名および仕様	数量	単価	金額
	K E引エンジン用部品 (石川島播磨重工業)	1		220
146	Stirling brush (一) K20D型トラフ ター用部品 K E引エンジン用部品 (石川島播磨重工業)	1		220
147	Oil element " " K44232-0 (石川島播磨重工業)	1		770
148	Fuel element " " K44232-0 (石川島播磨重工業)	1		605
149	Inlet hose (above) " 本体(K20D)用部 品A204 (石川島播磨重工業)	1		726
150	Inlet hose (below) T40D型トラフター用 部品A204 (石川島播磨重工業)	1		1,320
151	Outlet hose " " A110 (石川島播磨重工業)	1		957
152	Rubber pipe " " A304 (石川島播磨重工業)	1		616
153	Roller bearing K20D型トラフター用 部品 TK-45-2 (石川島播磨重工業)	1		1,155
154	Clutch duct below K20D型トラフター用 部品 F218 (石川島播磨重工業)	1		215
155	Driven disk " " E19A (石川島播磨重工業)	11	6050	66,550
156	Brakeband assy " " E32W (石川島播磨重工業)	1		5,060
157	Truck roller (W) assy K20D型トラフ ター一本体用部品 J401AW (石川島播磨重工業)	1		33,330
158	Truck roller (S) assy K20D型トラフ ター一本体用部品 J402AW (石川島播磨重工業)	1		32,670
159	Truck sink (right) 101W (石川島播磨重工業)	1		186,867
160	Truck sink (left) " " 101W (石川島播磨重工業)	1		186,867
161	glow plug indicator A-101-14 (石川島播磨重工業)	1		1,137
162	Oil pressure gauge pipe K20D型トラフ ター一本体用部品 H-43A (石川島播磨重工業)	1		627

No	品名および仕様	数量	単価	金額
172	Meter Cable K20 D型トランス本体用 部品 H-409 (石川島播磨重工業)	1		825
173	Fuel filter H-521 (石川島播磨重工業)	1		198
皿 病 理 研 究				
(1) 病理研究用具				
201	木製試験管立て 穴径 12 <sup>mm</sup> 29穴 詳細別 図 (池田理化)	100	900	90,000
202	銅製試験管立て 穴径 13 <sup>mm</sup> 12穴 (池田理化)	100	450	45,000
203	昆虫飼育箱 20X30X25cm (3面金網のみと ひら付) 裏ちゅう網 32Xソシユ (池田理化)	20	3,700	74,000
204	昆虫飼育箱 30X30X30cm 裏ちゅう網 16Xソシユ (池田理化)	20	6,200	124,000
205	昆虫飼育箱 30X50X30 裏ちゅう網 16Xソシユ (池田理化)	20	5,800	116,000
206	ガラスビン 円筒直径 5 <sup>mm</sup> 高さ 20 <sup>mm</sup> (池田理化)	100	8	800
207	ガラスビン 円筒直径 5 <sup>mm</sup> 高さ 40 <sup>mm</sup> (池田理化)	100	6	600
208	ガラスビン 円筒直径 10 <sup>mm</sup> 高さ 50 <sup>mm</sup> (池田理化)	100	6	600
209	ガラスビン 円筒直径 12 <sup>mm</sup> 高さ 100 <sup>mm</sup> (池田理化)	100	8	800
210	ガラスビン 円筒直径 15 <sup>mm</sup> 高さ 150 <sup>mm</sup> (池田理化)	100	10	1,000
211	ポリエチレン製おん 女パーウェア 径 9cm 長さ 4.5cm (池田理化)	1,000	20	20,000
212	昆虫針 NO.4 (100本1組)(池田理化)	10組	56	560
213	昆虫針 NO.3 (100本1組)(池田理化)	10組	56	560
214	昆虫針 NO.2 (100本1組)(池田理化)	10組	56	560
215	金網小こ 径 12cm 高さ 12cm (池田理化)	20組	395	7,900
216	三角フラスコ 500cc (池田理化)	600	115	69,000

No	品名および仕様	数量	単価	金額
217	試験管 径16mm 長さ160mm (池田理化)	300	13	39,000
218	シヤーレー 径90mm (パトリ皿) (池田理化)	100	20	10,000
219	スラッシュ 試験管、ガラスびん洗済用 (大中小各10) (池田理化)	30	100	3,000
220	育苗ホリ鉢 径6cm (池田理化)	2,000	1	2,000
221	育苗紙鉢 径6cm (池田理化)	2,000	1	2,000
222	シイフイボット 径6mm (池田理化)	2,000	4	8,000
223	金属製試験管キャップ 径15mm 試験管用 (池田理化)	800	20	16,000
224	小型スプレー 手動最小型 (小型試験用) (池田理化)	15	1,520	22,800
225	小型散粉器 手動最小型 (小型試験用) (池田理化)	15	160	2,400
226	硝子鉛筆 ガラス線具用、赤青色各3打 (池田理化)	6打	360	2,160
227	綿 菌培養用 (池田理化)	5kg	700/kg	3,500
228	脱脂綿 病室解別、滅菌保存、菌培養 用 (池田理化)	5kg	700/kg	3,500
IV 一般実験用具				
(1) 顕微鏡				
21	実体顕微鏡 (S21型) 7~20xスーム式 ケース付 (松吉医科器械)	1		69,000
22	顕微鏡 (EHA 421型) 光源内蔵型1500 ~1500x 接眼レンズ3種対物レ ンズ4種ケース付 (松吉医科器械)	1		110,000
23	天幕 200~500x 感度0.04μ (池田理化)	1		36,000
(2) ガラス器具				
24	筒状水ビン 直径2.5cm X 24cm 円筒型ふ た付 (池田理化)	100	750	75,000
25	広口試験びん 100cc (池田理化)	100	93	9,300

№	品名および仕様	数量	単価	金額
256	広口試薬びん 250cc (池田理化)	100	117	11,700
257	広口試薬びん 300cc (池田理化)	100	130	13,000
258	広口試薬びん 500cc (池田理化)	100	180	18,000
259	ホリ製下口びん 10ℓ (池田理化)	10	290	2,900
260	ホリ製下口びん 20ℓ (池田理化)	10	1,150	11,500
261	着色広口試薬びん 50cc (池田理化)	200	78	15,600
262	着色広口試薬びん 100cc (池田理化)	200	102	20,400
263	着色広口試薬びん 200cc (池田理化)	200	143	28,600
264	着色広口試薬びん 1,000cc (池田理化)	200	225	45,000
(3) 化学薬品類				
265	KBr 500g 1級 (臭化カリウム) (池田理化)	2	295	590
266	H <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub> ·6H <sub>2</sub> O 1g 特級 (塩化白金) (池田理化)	4	2,250	9,000
267	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> 500g 1級 (無水硫酸ナトリウム) (池田理化)	2	180	360
268	K <sub>2</sub> (Fe(CN) <sub>6</sub> )·3H <sub>2</sub> O 500g 1級 (黄血塩) (池田理化)	2	560	1,120
269	オキシキノリン 25g 特級 (池田理化)	4	320	1,280
270	クルクミン 25g 特級 (池田理化)	4	8,400	33,600
271	クエン酸 500g 特級 (池田理化)	1		1,250
272	塩化カルシウム 500g 特級 (アドソール) (池田理化)	10	350	3,500
273	ニンヒドリン 1g 試薬クワマト用 (池田理化)	30	165	4,950
274	ロースペンカル 25g 特級 (池田理化)	4	1,400	5,600
275	寒天 500g 1級 (池田理化)	4	2,600	10,400
V 電気通信器材類				
301	トラック (日産ノスタリル) 1台 ホンネット	1		413,000

10	品名および仕様	数量	単価	金額
	タイヤ 300CC ぼろ付、スベアタイヤ、標準工具付 (住商自動車課)			
302	ライトバン (日産 VP230U) 2400CC 4ドア、クーラー付、スベアタイヤ 標準工具付、色: クリーム (日産自動車)	1		813,600
303	ジース (日産 WG60) ステーションワ ゴン、積載量 360kg 6人系前向き スベアタイヤ、標準工具付 (住商自動車課)	1		1,041,000
304	シート トヨタ 6枚 横ホーンネットタイプ DA ノリ用 荷台シート 蒸気用、普通用各1 (株) CARTOPS	2	20,000	40,000
305	トランス 50kVA 入力 22,000V 出力 440V 三相 50Hz 屋外用 油入 自冷型 (大阪変圧機)	1		381,000
306	扇風機 卓上スタンド型 WF-611型 径30 cm 单相 220V、50Hz (日立製作所)	10	4,610	46,100
307	扇風機 (日立 SF-231) フロアスタン ド型 径40cm (日立製作所)	10	10,290	102,900
308	銅鉄線 ヒヤノ線 2号 (ミワヤ)	100		5,000
309	大工用帯のこぎ 木工用、のこぎの寸法(700 mm) のこぎの回転数(700回転) 帯のこぎの寸法(最大巾76mm×長 さ4,750mm) 定盤の寸法(巾600 mm×長さ700mm) 定盤の傾斜角度(右45°) 花さ符子 木材の最大厚(300mm) Vバル ト1式、スパナ1寸付 電動機(2.2 kW 三相 440V 50Hz) (三井工業)	1		400,000
	(管内電話 310~316 内訳)			
310	自動交換機 PAX-204A 20回線用 同時4通話可能 (岩崎通信機)	1台		383,600
311	撥紙端子箱 30対 木箱 (岩崎通信機)	1		8,100
312	ポータブル蓄電池 PS2-6, 24V, 24AH 木製ケース付 (岩崎通信機)	1		55,400
313	テスター 工具箱 試験差込機 No. 41-C 線路試験用長線差込機 クワ調程用小導具 PBX No. 17 絶縁検用調程工具 No. 600	各 1 各 1 10台 1台		11,400 6,120 13,200 8,640

No.	品名および仕様	数量	単価	金額
	手動ラッピング工具 No.2	各 1		3,080
	手動アンラッピング工具 No.1-A (岩崎通信機)	各 1		2,240
314	交換機室用工事材料一式 (内訳明細は別紙) (岩崎通信機)	1 式		26,200
315	埠上電話機 自動式 No.650-A1型 (岩崎通信機)	20	7,080	141,600
316	配線材料 0.65 <sup>2</sup> / <sub>m</sub> 12対大型1号 SSケ-ブル (200m) 0.65 <sup>2</sup> / <sub>m</sub> 6対 SDワイヤ (100m) 0.65 <sup>2</sup> / <sub>m</sub> 4対 SDワイヤ (200m) 0.8 <sup>2</sup> / <sub>m</sub> 1対交信入屋線 (1,200m) 0.8 <sup>2</sup> / <sub>m</sub> 1対 平行屋内線 (300m) 接続用端子箱 (12P... 3Pce 6P... 2Pce, 4P... 2Pce) 加入者貸受線 (20Pce) その他別図配線のための取付材料 一式含む。ただし電柱は除く。 内訳 (内訳明細は別紙) (岩崎通信機)	1 式		292,540
事務用品				
351	輪転印刷機 レックスロータリー B4サイズ 手動型 チューズ入インク (黒) 30個付 (岩本商事)	1		67,400
352	紙裁断器 30X40cm 大型 刃の長さ約 35cm (岩本商事)	5	4,270	21,350
353	ロ-原紙 3mm 方眼 手刷用 100枚入 (岩本商事)	5	1,190	5,950
354	ロ-原紙 横Aプリント手刷用 100枚入 (岩本商事)	5	2,240	11,200
355	マスリ板 方BXC 罫付大型 (岩本商事)	2	1,120	2,240
356	ファイル A4、レターファイル 金具付 (岩本商事)	200	25	5,000
357	穿孔器 製本用、筒型、手廻し (岩本商事)	1		2,795
358	製版板 60cm X 90cm (岩本商事)	1		3,200

No	品名および仕様	数量	単価	金額
349	製図器一式 製図器(小品物) 丁定規(大小) 三角定規(大、小) 自在曲線定規(大、小) 各1 (岩本商事)	1 式		3,200
350	黒板 60×90cm スチール製 ラーフ ル付 (岩本商事)	12	2,400	28,800
351	卓上電子式計算機 台付、14-16桁演算メモ リ-2個、キーボード163 型、トランス付 単220V 三相440V (岩本商事)	1		112,000
352	書庫 JIS両用3号(880×880×370cm) 棚2段、スチール戸、ダイヤル 錠付 (岩本商事)	6	10,000	60,000
353	書庫 JIS引直 3号(880×880× 400cm) 棚2段 スチール戸 ダイヤル錠付 (岩本商事)	6	7,200	43,200

別紙

No	品名および仕様	数量	単価	金額
	No. 132) バックホ-型トレンチヤーTY45 予備部品詳細			
1	Oil seal for crank shaft	2		
2	Suction valve assy	3		
3	Discharge "	3		
4	O-ring	3		
5	"	4		
6	"	3		
7	"	3		
8	Steel ball	3		
9	Key	1		
10	Valve assy	3		
11	Relief valve assy	3		
12	Guide rod	3		
13	Bracket	2		
14	O-ring	10		
15	"	1		
16	"	3		
17	"	3		
18	"	3		
19	"	3		
20	"	4		
21	"	3		
22	Dust seal	2		
23	Spring	1		
24	Guide rod	3		
25	O-ring	2		
26	"	4		
27	"	2		

No	品名および仕様	数量	単価	金額
28	O-ring	2		
29	"	2		
30	"	2		
31	Oil seal	1		
32	Valve assy	2		
33	Oil seal	1		
34	packing	1		
35	grease nipple	20		
36	"	10		
37	Filter element	3		
38	packing	1		
39	"	2		
40	O-ring	2		
41	"	1		
42	Oil seal	1		
43	"	1		
44	"	4		
45	"	2		
46	"	1		
47	Wheel nut	4		
48	Bolt nut	2		
49	O-ring	4		
50	"	2		
51	"	2		
52	"	2		
53	"	1		
54	"	1		
55	Cap nut	5		
56	Sleeve	1		

№	品名及仕様	数量	単価	金額
87	Cap nut	5		
88	Sleeve	5		
89	Cap nut	5		
90	Sleeve	5		
91	Cap nut	5		
92	Sleeve	5		
93	Joint	10		
94	Plug	10		
95	cap nut	10		
96	Flexible hose	5		
97	"	5		
98	"	5		
99	"	5		
90	"	2		
91	Bush	2		
92	O ring	2		
93	Nylon disk	2		
94	deduc ring	2		
95	Dust seal	2		
96	Y packing	2		
97	Back up ring	2		
98	Bush	2		
99	Dust seal	2		
90	rod packing	2		
91	Seduc ring	2		
92	O ring	2		
93	Seduc ring	2		
94	wear ring	2		
95	O ring	2		

No.	品名および仕様	数量	単価	金額
86	Bush	2		
87	Dust seal	2		
88	Rod packing	2		
89	deduc ring	2		
90	O-ring	2		
91	deduc ring	2		
92	Wear ring	2		
93	O-ring	2		
94	Dust seal	1		
95	O-ring	2		
96	"	1		
97	"	2		
98	"	1		
99	Shaft with plate	1		
100	Shaft with plate	2		
101	"	1		
102	"	1		
103	Bush	2		
104	"	1		
105	"	1		
106	"	1		
107	"	2		
108	"	1		
109	"	1		
110	"	1		
111	Tooth	8		
112	Ball nut	16		
113	B pin	10		
114	deduc ring	5		

No.	品名および仕様	数量	単価	金額
115	X ring	3		
116	O ring	3		
117	V belt	2		
118	"	4		
119	O ring	17		
120	"	15		
121	"	13		
122	"	4		
123	"	4		
124	Main bearing	3		
125	Thrust ring	1		
126	Cylinder	3		
127	Valve seat inlet	6		
128	" " exhaust	6		
129	Inlet valve	6		
130	Exhaust valve	6		
131	Split cutters	6		
132	Valve spring	6		
133	Cylinder head bolt	3		
134	Valve guide	6		
135	Spring ring	6		
136	Hex bolt for con-rod	6		
137	Crank pin metal	3		
138	piston complete	1		
139	piston ring (top)	6		
140	piston ring (second, third)	12		
141	Oil scrape ring	6		
142	oil filter	13		
143	Washer	6		

No	品名および仕様	数量	単価	金額
144	Injection nozzle	6		
145	Fuel oil filter	3		
146	Vee belt to blower	1		
147	Gasket to air cleaner	1		
148	Indication lamp	1		
149	pilot lamp	1		
150	Gasket packing bit	1		

No 136の明細 (24-1 ~ 24-4)

Model	Item No.	Part No	Name of part	Qty
L200	24-1	23937	knife	2 pcs
	24-2	23953	plm for knife setting	2 "
	24-3	23950	Nut No 20	2 "
	24-4	WRV	washer M20	2 "

No.137の明細 (4-1 ~ 4-8)

4-1	92460	37182	cutting blade (H-2)	3 pcs
4-2	01053	50616	Hexagon bolt	6 "
4-3	04512	10060	Spring washer	6 "
4-4	02012	50060	Hexagon nut	12 "
4-5	92460	97111	safety guard	1 pc
4-6	07511	00061	V belt	1 "
4-7	07511	00065	V belt	1 "
4-8	91460	17121	disk steel (58)	1 "

Model	Item No.	Part No.	Name of part	Qty
	14-1	93181-00131	Tilling blade No. 108L	2 PCS
	14-2	93181-00141	Tilling blade No. 108R	2 "
	14-3	93181-00151	Tilling blade No. 116L	12 "
	14-4	93181-00161	Tilling blade No. 116R	12 "
	14-5	93181-00171	Tilling blade No. 117L	2 "
	14-6	93181-00181	Tilling blade No. 117R	2 "
	14-7	63733-61712	Blade setting bolt	32 "
	14-8	04512-40300	Spring washer	32 "
	14-9	63763-64011	Release complete (engine)	1 PCE
	14-10	63763-63111	V belt 62"	1 "
	14-11	63763-42485	Steering clutch wire	2 PLS
	14-12	63763-62101	Blade extension complete	1 SET
	14-11-1	64135-98182	Blade setting nut	32 PCS
	14-13	93210-11571	Inner side blade	4 "
	14-14	93210-11581	Outer side blade	4 "
	14-15	93210-11591	Bolt	16 "
	14-16	04512-20100	Spring washer	16 "
	14-17	02113-50100	Nut	16 "
	14-18	93210-11831	Blade	1 PCE
	14-19	03016-50820	Bolt	5 PCS
	14-20	02113-50080	Nut	5 "
	14-21	04512-20080	Spring washer	5 "
	14-22	93210-11531	Blade	1 PCE
	14-23	93210-12241	Apron sheet	1 "
	14-24	01150-50620	Bolt	4 PCS
	14-25	02113-50060	Nut	4 "
	14-26	04512-20060	Spring washer	4 "
	14-27	93210-11171	Chain 530	1 PCE
	14-28	01150-51025	Bolt	2 PCS

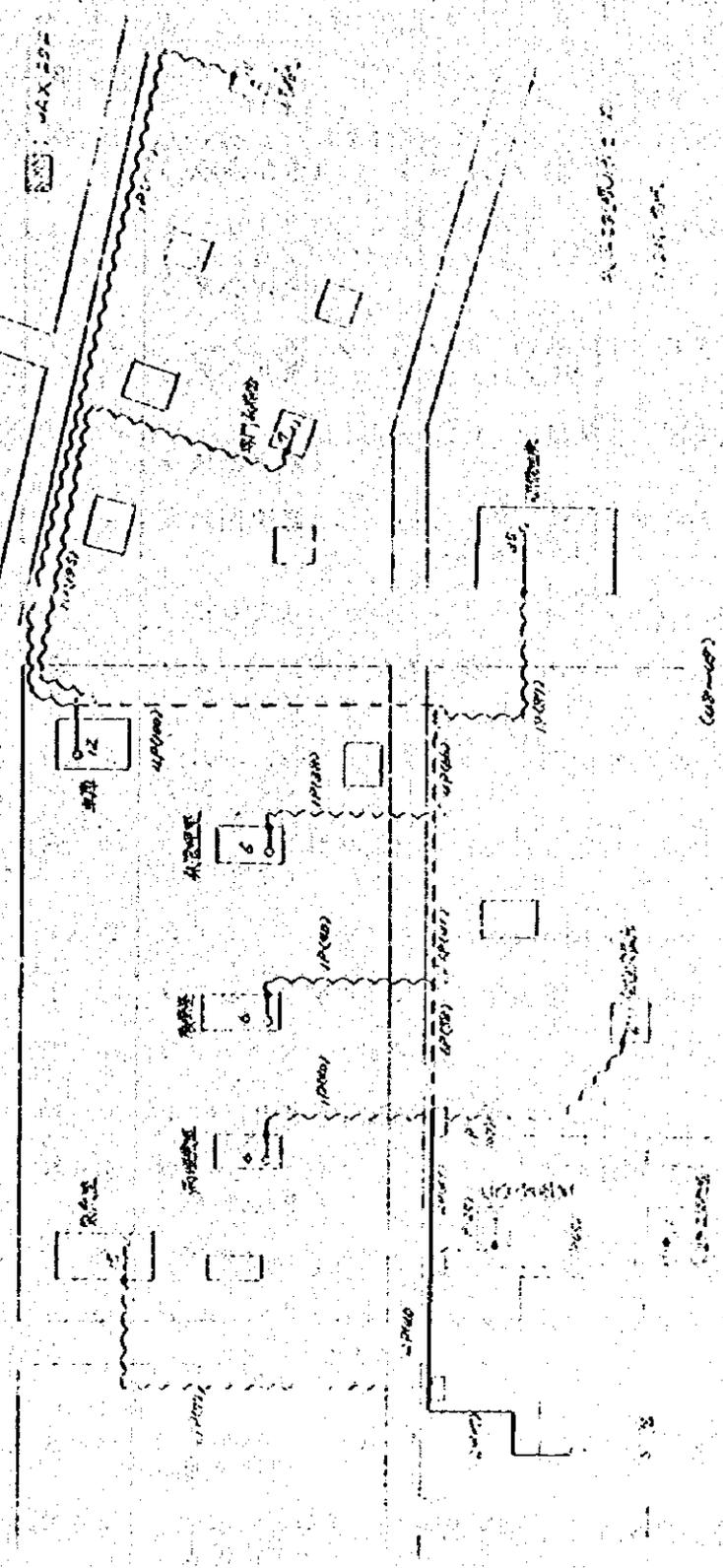
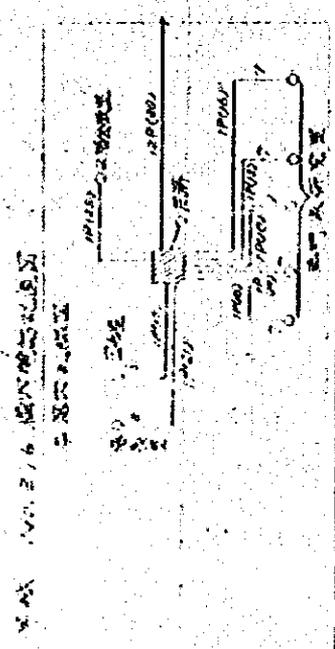
Model	Item No.	Part No.	Name of Part	Q'ty
	14-29	04512 - 20100	Spring washer	2 PCS
	14-30	93210 - 12471	Wheel metal	4 "
	14-31	93210 - 12651	Main shaft metal	2 "
	14-32	93210 - 11551	Drum blade shaft (L)	1 PC
	14-33	93210 - 11561	Drum blade shaft (R)	1 "
	14-34	01150 - 51235	Bolt	2 PCS
	14-35	04512 - 20120	Spring washer	2 "
	14-36	93210 - 12151	Cover	2 "
	14-37	93210 - 11671	Rear wheel bush	1 PC
	14-38	03014 - 50612	Screw	20 PCS
	14-39	02113 - 50060	Nut	20 "
	14-40	02014 - 50060	Plain washer	20 "
	14-41	04512 - 20060	Spring washer	20 "
	14-42	01811 - 50820	wing bolt (MB-20)	4 "
	14-43	02810 - 50080	wing nut	2 "
	14-44	02810 - 50060	wing nut	6 "

No. 316 取付材料明細

ボルト79-NO.2	100 PC
スチール	1.000 "
エニコン (50%)	10 "
ソルダ-- (径2mm)	1 KG
スリース	200 PC
ハンガー	30 対
ラック	20 PC
ヒニールテープ	10 "

兒 考

- 電力線
- 電話線
- 煤氣管
- 水管
- 排水溝



B 住友商事株式会社

№	品名および仕様	数量	単価	金額
411	除沙網 1~2令用 縁付ネットロン $78 \times 108 \text{cm}$ (組/500枚) (東洋企業)	2 組	25,920	51,840
412	除沙網 1~2令用 縁付 ホリ×リヤス 織り $30 \times 45 \text{m}$ (組/800枚) (東洋企業)	2	17,280	34,560
413	除沙網 吐き用 ホリ網 $78 \times 108 \text{cm}$ (組/500枚) (東洋企業)	2	62,400	124,800
414	核覆網 核覆用 (組/600枚) (東洋企業)	2	75,840	151,680
419	井戸水浄装置 能力 20ℓ/H 素洗円筒式 日本浄水器KK(	2 台	14,000	28,000
420	鉛 $1.6 \text{m} \times 3 \text{m} \times$ 厚さ $2 \text{mm}$ (ミカサ)	1 枚		36,000
421	炭性白土 500g (硝子器具洗浄用) (ミカサ)	20 袋	120	2,400
422	硝子器具乾燥箱 $1,340 \times 760 \times 460 \text{mm}$ (ミカサ)	2 台	25,000	50,000
423	測量桿 $2 \text{m}$ 木製ポール (土木用) (ミカサ)	10 本	400	4,000
424	木 槌 鉄輪付 (杭打込土木用) (ミカサ)	2 台	2,700	5,400
425	シヨヘル 普通型 スパード型 (ミカサ)	16 丁	900	14,400
426	ホーク “ 堆肥用 (ミカサ)	10 丁	1,200	12,000
427	サーモコニット 槽付、実験用 单相100V (ミカサ)	1 台		128,000
428	気象記録計用インクバット AMR1701型 用部品 (飯尾電機)	3 組	100	300
429	同上用ケース (飯尾電機)	3 台	1,000	3,000
430	マタネテックコンスタント SRC-3631-5 -1 3.7~4KW 220V (日都工業)	10 台	3,280	32,800
431	箱形リレー SRC-50-2F 110V (日都工業)	5 台	1,200	6,000
432	カッパリング 湿度調整装置内の放水ポン プ用 (日都工業)	1 組		3,100
433	記録計モーター ERB6-30-34 横河、湿度記録計用 -20~0~+50°C (日都工業)	2 台	11,500	23,000

№	品名および仕様	数量	単 価	金 額
	久保田トラクターL200用部品			
432	シリンダーヘッドカセット	3	600	1,800
435	シリンダーヘッドカセットライナー	3	200	600
436	ピストンリンスセット完備	6	1,300	7,800
437	シリンダーライナー	6	4,300	25,800
438	オイルコシキエレメント	4	600	2,400
439	コネクティングロッド完備	2	10,900	21,800
440	クランク軸オイル側オイルシール	3	720	2,160
441	ピストン	4	3,000	12,000
442	ライナーパッキン	6	150	900
443	燃料噴射ポンプ完備	1		15,600
444	燃料コシキエレメント (久保田製)	3	860	2,580
445	パームファイル A4 金具付 (岩本商事)	200冊	136	27,200
446	パンチ 標準型 110.50 (岩本商事)	10本	670	6,700
447	コピー用紙 A4 50枚 70g/m <sup>2</sup> 横罫付 コクヨ 110 (岩本商事)	200冊	120	24,000
448	読み方 国際学友会版	20冊	400	8,000
449	県内電話内車線器 SS Bラジオ SS08A型 4チャンネル・クリスタル 220V 50HL 7815KHZ 7,990 KHZ 9,485 KHZ 10,260 KHZ 耐震品 a) ハンドマイクプロフォン b) 電源コード c) アンテナ d) 空中線整合機 e) 真空管 (100%分) f) ヒューズ (200%分) g) パイロットランプ (200%分) (安立電機)	2 組	516,900	1,033,800
450	クリーニングタワー用ファン タイキントIF 102用 (日都工業)	2 組	12,600	37,200
451	同上用上部カバー 樹脂製、外周及び上部 (日都工業)	1 組		28,300
	合 計			1,970,000

（ 大丸商務部関係 ）

品名および仕様	数量 (一支場) (当たり)	価 格		計
		△ケン支場	コケン支場	
<p>養蚕センター支場用養蚕冷蔵施設</p> <p>別紙図面に基づく《6年度契約分 (残部は《7年度に実施)</p>				
<p>1 冷蔵室施設</p> <p>フレハス冷蔵室 開口1,900X 奥行2,900X高さ2,400 大扉5枚(廊下1枚)スタイロ ホ-4150mm 表面及び内 面は共に0.6mmステンレス 仕上げ内部《室に結ける 20W蛍光灯 取付及び電気配 線工事</p>	2 組	3,523,000	3,523,000	7,046,000
<p>輸送梱包費</p>		400,000	400,000	800,000
<p>2. 機械設備</p> <p>(1) 日立冷凍機 3728-CW 出力3.7kW. 三相 220V-50Hz</p>	2 台	534,000	534,000	1,068,000
<p>輸送梱包費</p>		40,000	40,000	80,000
<p>(2) クリーニングタワー 日立MT-104 10冷 却トン</p> <p>冷却塔工事材料 クリーニングタワー 基礎工事材料 配管材料及び継手 消耗品費 バルブ継手</p>	1 式	170,000	170,000	340,000
<p>輸送梱包費</p>		30,000	30,000	60,000
<p>(3) 冷凍機配管部品及び冷熱器</p> <p>5/8 銅パイプ、銅フイ ンコイル 長さ0.5m 8列2段 1,200 kcal Xステンレス露受け ドライヤー-5/8 バックレス弁 5/8 (ハイパス用) パンフレス弁 1 銅管 1/2 5/8 1/4 銅口ウ 継手類、消耗品、 配管工事保冷工事</p>	1 式	540,000	540,000	1,080,000
<p>輸送梱包費</p>		30,000	30,000	60,000

品名および仕様	数量 (一式場) 当たり	価 格		計
		△7411支場	コレケン支場	
(4) 湿度制御装置 サーモスタット 4個 自動膨張弁 4個 バックレス弁 1/2 4個 動力制御 1式 動力配線機 1式 輸出梱包費	1 式	480,000	480,000	960,000
(5) 発電機 15 KVA 輸出梱包費	1 台	1,460,000	1,460,000	2,920,000
(6) 変圧器 一次側 440V 二次側 220V 3相 22KVA 輸出梱包費	1 台	223,000	223,000	446,000
(7) 付属品 寸目巻自記湿度測定 針 4台 同用紙 2ヶ年分 22mm 屋外電線 1,000m フォレン カス4.5kg 冷凍機油 18l 組立分解工具 輸出梱包費	1 式	290,000	290,000	580,000
3 国内試運転調整費		370,000	-	370,000
従 計		8,220,000	7,850,000	16,070,000



口 書 籍

品 名	数 量	単 価	金 額
1 生物学実験法講座 19巻	1 セット	(56,600)	52,638
2 植物解剖および形態学	1	(740)	697
3 統計学分析入門	1	(250)	197
4 肥料分析法	1	(1,000)	930
5 蒸餾定量分析	1	(1,200)	1,116
6 化学実験室の災害防止	1	(1,500)	1,395
7 化学実験操作法	1	(4,800)	4,464
8 生物学ハンドブック	1	(400)	372
9 粘土鉱物	1	(400)	465
10 飛灰による化学分析	1	(2,500)	2,325
11 農薬の生物検定法	1	(1,500)	1,395
12 原色岩石図鑑	1	(1,700)	1,581
13 残渣分析ハンドブック	1	(4,500)	4,650
14 化学実験ハンドブック	1	(250)	244
15 化学用語辞典	1	(900)	837
16 電気技術ハンドブック	1	(1,200)	1,116
17 研究発表のための写真技術	1	(900)	651
18 水質調査法	1	(1,200)	1,116
19 化学実験操作法 続編 (I)	1	(1,300)	1,209
20 " (II)	1	(1,300)	1,209
21 農作物病害図鑑	1	(9,000)	8,370
22 生物化学ハンドブック	1	(3,000)	2,790
23 分析化学便覧	1	(9,800)	9,114
24 化学便覧 応用編	1	(6,500)	6,065
25 " 基礎編	1	(5,000)	4,650
計			110,576

E 第一貿易関係

No	品名 おまひ仕様	数量	単価	金額
1	労定はさみ 系切定用	10ヶ	1,200	12,000
2	小 刀 飛皮木用 長さ20mm(6)	20ヶ	600	12,000
3	巻 尺 ビニール被覆製50cm	2ヶ	2,300	4,600
4	値 測 イスロン110cm 10mm目盛付	3ヶ	1,800	5,400
5	灌 注 機 クロールセクリン用 手持式 共立MF-4B	2ヶ	6,900	13,800
	計			48,400

F 武村商事関係

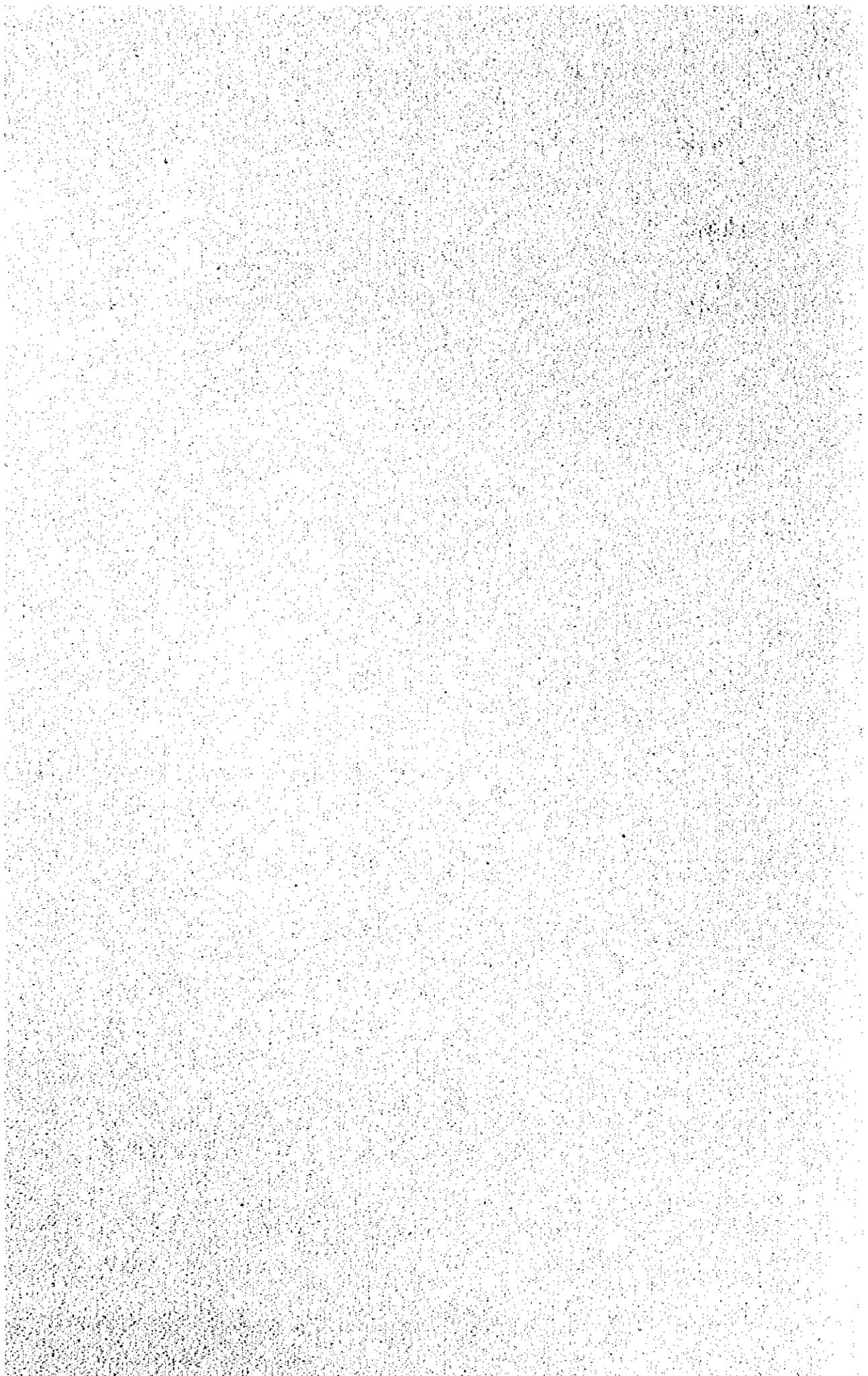
No	品名 おまひ仕様	数量	単価	金額
1	クロールセクリン 500cc入り	20本	230	4,600
	計			4,600

G 福寿肉係 (試薬見検品)

No	品 名	容 量	数 量	単 価	金 額
1	炭化ナトリウム	一級 500g	2	180	360
2	塩素酸カリウム	" 500g	2	240	480
3	ヨウ化ホニ水銀	"(水) 25g	4	380	1,520
4	重クロム酸カリウム	" 500g	10	300	3,000
5	過マンガン酸カリウム	" 500g	2	500	1,000
6	硫酸メーステル	" 500g	1		250
7	フェノール	" 500g	10	250	2,500
8	メーステルアルコール	特級 500g	10	270	2,700
9	ナフタリン	一級 500g	4	250	1,000
10	パラジクロロベンゾール	無基 500g	4	210	840
11	水酸化マンガン	一級 500g	1		290
	計				13,940

## 5 昭和27年度供与機材リスト

	ページ
I 丸紅関係	111
II 大丸海務部関係	161
III 明治産業関係	165
IV その他	166



I 化粧関係

品名	仕	様	数量	単価	合	備	メーカー名
I	養蚕関係						
(1)	飼育用品セット		(一括数量)	4箱			
1	蚕 箱	3P 鉄製ビニールコーティング 基準型 (722x1099x320mm) (210)	4	278,600	1,114,400		東洋金業
2	蚕 架	3P 鉄製ビニールコーティング 移動型 2列 10段台車付 (14)	4	590,000	2,360,000		
3	給 糸 カ ル	3P 1-2 合用 (10)	4	8,640	34,560		
4	貯 糸 カ ル	3P 60x20x45cm (20)	4	57,500	230,000		
5		合成樹脂製 100年款 (400)	4	170,000	680,000		
6	回 転 鼓	H型 1材ホ-ル. つり金具式 (50)	4	72,000	288,000		
7	回 転 押	回転鼓用 (15)	4	2,700	10,800		
8	倒 糸 機	制糸型手動糸切機 予備品 (布ベルト. 長巻各2. 送り金具2個)付 (1)	4	38,400	153,600		
9	手 廻 式 機	手廻式. 予備品 (ゴムベルト. 布ベルト各2個)付 (2)	4	12,240	48,960		
10	カ ル ト ン	養蚕用フリキ製 (赤) (50)	4	4,320	17,280		
11		' (青) (50)	4	4,320	17,280		
12	天 秤	200g 容量 0.2g (1)	4	2,720	10,880		
13	上 皿 秤	1kg " 0.5g (2)	4	11,200	44,800		
14		10kg " 5g (4)	4	32,000	128,000		
15	台 秤	100kg " 50g (2)	4	14,200	56,800		
16	温 湿 度 計	養蚕用アルミ-ル素 (2)	4	700	2,800		
17	最高最低温度計	縦型水銀 ( )	4	960	3,840		
18	羽 筭	片手羽 小鴨 (10)	4	960	3,840		
19		一本羽 (50)	4	1,320	5,280		
20	蚕 糞 包 紙	機織和紙 55x77cm (10,000)	4	32,400	129,600		
21	蚕 座 紙	クワフト2号 76x106cm (7,000)	4	43,100	172,400		
22	替 紙	白紙地 大 6x12cm (10,000)	4	760	3,040		
23		小 3x6 (10,000)	4	760	3,040		
24	除 沙 網	1-2 合用鉄付ネット目シ 12%目 68x98cm (500)	4	47,000	188,000		

No	品名	仕 様	数量	単価	合 計	メーカー名
25	除 沙 網	1-2 令用 袋付 ホリ×リヤス 9%目 45×68 cm (100)	4組	52,750	211,000	東洋企業
26	,	社外用 袋付 ホリ製 24%目 68×98 cm (100)	4	55,170	220,720	,
27	桑 田 包 丁	長刀型 桑田用 (2)	4	5,760	23,040	,
(2)	消毒品セット					
28	小型動力噴霧機	Model 立口PE22 寒冷用ノズル 3-5HP 最大圧力 31 kg/cm <sup>2</sup> 4型ピストンノズル(長さ30cm) 2本・耐圧ホース(20m) 2本 台座付・予新品(ピストン噴口) スランジヤー用 ロングP.3. Vパッキン2枚、ガス弁FK3 水切ゴム3枚付 (1)	2組	65,500	131,000	共立製鉄
29	ホリバケツ	15ℓ 入 扇型 (1)	2	1,152	2,304	東洋企業
30	ホリ 桶	200ℓ 入 (2)	2	3,072	6,144	,
31	消毒マスク	ホルマリン消毒用防毒マスク (1)	2	20,000	40,000	,
(3)	消毒用品セット		2組			
32	寒冷 袋 着	ホリ製 48×35×7cm ノズル付 ビニール管取付 (100)	2	17,600	115,200	,
33	蚕 卵 台 紙	枠付用 28 枚 白紙 (10,000)	2	150,000	300,000	,
34	紙 箱	集団検査用 (10,000)	2	12,000	24,000	,
35	蚕 種 輸 送 箱	東亜 28 枚用 気孔付、ホニル製 (100)	2	7,500	15,000	,
36	電気掃除機	東芝 VC 5000 精密掃除機 (1) 大型 500W 単相 220V 50Hz	2	25,000	50,000	東 芝
37	ビロシート	非汚水加工 巾 2m × 長さ 50m (巻)	2	9,120	18,240	東洋企業
38	東 亜 ノ リ	1kg 入り、粉末 (2kg)	2	1,536	3,072	,
(4)	浸炭用品セット		2組			
39	浸 炭 槽	東亜、浸炭用セルロイド、立方 型 79付 (1)	2	67,200	134,400	東亜製炭
40	浸炭 建 枠 枠	東亜台紙卵浸炭用(同上用) (1)	2	21,120	42,240	,
41	浮 遊 度 計	0~50°C アルコール赤ケ-ス 入り (1)	2	5,760	11,520	,
42	比 重 計	1.05~1.18 ケ-ス入り (1)	2	5,760	11,520	,
43	塩 酸 汲 取 機	東亜セルロイド製 (2)	2	3,740	7,480	,

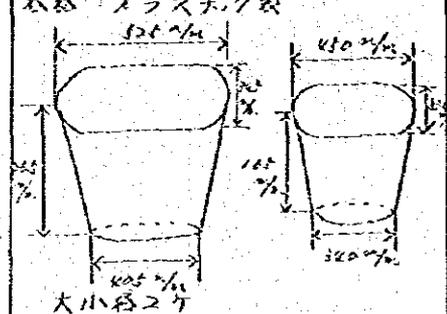
品名	仕	原	数量	単価	合計	メーカー名
44	塩酸浴槽	東亜セルロイド製	(2)	2,208	4,416	東亜製薬
45	塩酸用シリナー	"	(2)	1,920	3,840	"
46	塩酸バケツ	スラズテフ製 15L フタ付(B)	2	1,056	2,112	"
47	塩酸用貯蔵桶	" " 45L	(5)	21,120	21,120	"
48	塩酸用丁△手袋	"	(5)	2,600	2,600	"
49	塩酸用丁△手袋	"	(5)	2,600	2,600	"
50	ストゥスホソチ	1回1分 30分用	(1)	13,600	13,600	芝田理化
51	下口ビン	ホリ製 10個入	(5)	4,800	4,800	"
52	ビーカー	" 5個入	(5)	10,000	10,000	"
53	ビニールホース	BS合成ホース 内径15mm X 外径19mm 50m巻	(2)	5,000	10,000	東洋企業
54	位相差顕微鏡	オリンパスKP型 微粒子専用 目鏡レンズWF15 X対物レンズFL. PL. L40X	(3)	1	210,000	本屋製作所
55	硝子橋	検鏡用ホリナー用100個入	(2)	3,000	3,000	"
56	スライドグラス	100枚入 検鏡	(2)	2,600	2,600	芝田理化
57	カバーグラス	15mm角 1,000枚入り	(2)	4,600	4,600	"
58	透光管	透明ホリカーホネイト製目盛付 25本入	(2)	6,000	6,000	本屋製作所
59	塩酸管台	8本立 10ヶ入	(2)	10,000	10,000	"
60	洗液用ブラシ	東亜製酸用	(2)	400	400	東洋企業
61	東洋製薬装置	本体装置一式 Model SPH2 (1) 付属品: 磨研カッパ(40ヶ), カムホルダー(10ヶ), 浮遊ロート(40ヶ), ツジ(10ヶ), ホリ器(11ヶ), カッパ(20ヶ), 浮遊ロート(40ヶ), ノースロー回転計(1ヶ), スピンドルオイル(1ヶ), 油差シ(1ヶ), 予備品: カッパ(40ヶ), 浮遊ロート(40ヶ), カッパリフトA(40ヶ), カーボン刷子(8ヶ), ヒューズ(6A, 3A X 2, 1A X 2), パイロランプ(3ヶ), カッパリフトB(4ヶ), カムホルダー(10ヶ), スイッチ(3ヶ), 磨研エター(2ヶ), シンクロロート(2本)	(1)	1,450,000	1,450,000	本屋製作所

No	品名	仕 様	数量	単価	合 価	メーカー名
		消耗品、洗濯綿 40,000枚 洗濯紙 40,000枚 炭酸カリ20kg 水酸化カリ100g 単相200V-50Hz				
20	糸 糸 筒 糸	糸切用 丸切	400	500	20,000	東洋企業
21	・	単刈用	40	1,250	47,000	・
22	剪定ハサミ	糸型A型、20cm、ハ時金止、皮 ケ、7付	20	1,800	36,000	・
23	剪定鋸	糸剪定用 21cm 折込式	20	500	10,000	・
24	鋸用ヤスリ	同上目立用	20	200	4,000	・
25	小 刀	接木用切出し、手打特製、巾3cm 石用	10	1,000	10,000	・
26	鋏	平 鋏	10	1,200	12,000	・
27	・	唐 鋏	5	1,400	7,000	・
28	砥 石	金 鋼	3	300	900	・
29	・	炭石(甲仕上ホ)	3	280	840	・
30	・	仕上ホ	3	1,500	4,500	・
31	抜根器	ニスロ ハサミ及び手一付 金高156cm 巾109cm 横75cm 50kg 能率15~20枚/分	3	21,000	63,000	松山製作所
32	移植丁	園芸用	20	70	1,400	東洋企業
33	巻 尺	スチロール製 50m	10	3,000	30,000	・
34	植 綱	エスロン 100m、一目盛 50cm	12	3,000	36,000	・
35	燃 桶	30kg 灰り袋入、輸出用木箱梱包	100	600	60,000	・
36	BH 燧 漆	・	100	600	60,000	・
37	呂 土 石 灰	・	100	300	30,000	・
38	雨 量 計	木体オール銅製、貯水ビン、雨 量用シリンドラ 3個付	1式		19,000	芝田理化
39	液状湿度計	水銀 0~50°C 1/2 金具付	20	260	5,200	・
90	・	・ 0~200°C 1/2	10	320	3,200	・
91	・	・ 0~100°C 1/2 長60cm	30	630	17,900	・
92	照 度 計	30cm 300,000 1/175 1段切替工 若電燈付 ケース入り、Model SP1-5	1		47,000	・



No	品名	仕	張	数量	単価	合計	メーカー名
107	Gasket for cylinder head	15211-0331-1		2	240	1,680	久保田工
108	Gasket liner	15211-0332-1		2	290	580	"
109	connecting rod assy	15103-2201-1		2	10,950	21,800	"
110	Crank pin metal assy	15103-2254-1		6	2,750	16,500	"
111	Crank pin metal assy	15103-2255-2		6	2,750	16,500	"
112	Piston	15211-2111-1		2	3,000	6,000	"
113	Piston ring assy	15211-2105-1		4	1,300	5,200	"
114	Crank bearing (wheel side)	15103-2345-1		1		3,700	"
115	Crank bearing (gear side)	15103-2346-1		1		2,800	"
116	Crank shaft oil seal	15103-0426-1		1		720	"
117	Filter element	32200-3575-3		12	860	10,320	"
118	oil filter	32210-3771-1		12	910	10,920	"
119	Rotary Blade of Cl&W			2 <sup>set</sup>	21,000	42,000	"
	久保田トヨタ-L350用部品						
120	Clutch disk assy	32270-1430-3		1		4,300	"
121	Intake valve	15109-1311-2		3	460	1,380	"
122	Exhaust valve	15109-1312-2		3	460	1,380	"
123	Valve spring	15108-1324-1		6	110	660	"
124	Gasket	15121-0331-2		2	880	1,760	"
125	Gasket liner	15121-0332-1		2	370	740	"
126	connecting rod assy	15109-2201-2		3	9,600	28,800	"
127	Crank pin metal (0.25 under size)	15109-2254-1		6	1,450	8,700	"
128	Crank pin metal (0.50 under size)	15109-2255-1		6	1,450	8,700	"

No.	品名	仕	様	数量	単価	合 価	メーカー名
129	piston	15121 - 2111 - 5		3	3600	10,800	久保田鉄工
130	piston ring assy	15121 - 2105 - 3		3	2300	6,900	"
131	Crank metal (upper wheel side)	15109 - 2345 - 2		1		1,160	"
132	Crank metal (lower wheel side)	15109 - 2346 - 2		1		1,160	"
133	Oil seal for Crank	15101 - 0446 - 2		1		690	"
134	Oil filter	32150 - 3771 - 4		12	1450	17,400	"
135	Fuel filter element (2)	15121 - 4309 - 1		12	460	6,720	"
136	Fuel filter element (1)	15121 - 4308 - 1		12	460	6,720	"
137	Rotary blade of CLAW			2 2	29,000	58,000	"
Ⅲ 製糸関係							
141	ソーキング液	P-S剤 12L入	扱糸箱 生産処 専用	35	7000	21,000	交益薬品
142	固着防止剤	パールライト C 12L入	扱糸箱 線押出し用	35	16,000	47,000	"
143	スピンドル油	LSマシソン油 No.15 VADEN	扱糸機 スピンドル及Eフライヤ- 潤滑油	35	15,300	47,460	須賀機油
144	硬度測定液	500CC入		3本	900	2,700	トルガノ
145	硬度指示薬	100CC入		15本	200	12,000	"
146	袋	和紙製 110 x 30cm		150枚	120	22,000	宮方製袋
147	"	" 65 x 35cm		150	230	34,500	"
148	筒秤り分け用紙	和紙製 大巾 22 x 深 30cm		5,000	7	45,000	"
149	"	" 小 15 x 20cm		1,000	7	31,000	"
150	"	布製 67 x 付 35 x 50cm		300	75	22,500	"
151	紙	和紙製 25 x 長 25cm		1,000	045	4,500	"
152	自動寒暖湿度計	2段式 7路 湿度 -15 ~ 40°C 湿度 0 ~ 100% 検付 用紙 インフ 3年分付		3台	36,000	108,000	岩田理化

No.	品名	仕様	数量	単価	合計	メーカー名
153	真綿及び細糸製 造機一式	本体 真綿掛秤(木製 33x33x60cm) 1台 糸筒筒(アルミ製 60cm) 1台 絞機(枕棒 45x75cm) 2台 整理台(木製 33x33cm用) 5台 ダライ(アルミ製 径60cm) 5台 手紡糸機(モーター付) 4台 手紡糸機(足踏式) 4台 ホビン 160台	1式		488,000	新島式工業
154	簡秤りかり用天 秤	卓上万能型 秤量5kg 懸置0.5g 大和F051 附属品; 簡秤りかり 容器 スラステック製	2台	81,000	162,000	池田理化
		 大小各2台				
155	ホビン箱	スラステック製 55x35x10cm 手掛穴付	1箱	3,000	30,000	
156	籾粒数計	100粒用 273x383x15mm (仕切り35x25mm) スラステック製 板厚2.5mm	2台	3,200	64,000	
157	温度風力乾燥機 の乾燥室用資材	乾燥室 6.25m <sup>2</sup> (2,000kg)用 出入口用 鉄板(返し板付) 3台 排気孔 鉄板 2台 金網 1式 天井用 柵板及び鉄板 1式 温度計 板付 2台 10枚 板 柵 11) 4枚 板 柵 12) 9枚 板 柵 13) 自動温度調節装置 14) パイプ工事資材 15) パイプ 7付 部品 16) 予備品 17) 予備品 18) 予備品 19) 予備品 20) 予備品	1式		1,260,000	一誠社
		送風機モーター(3相 400V 1.5KW) 1台 Vベルト(5-500) 4本 ベアリング(軸受用) 2台 自動温度調節装置(リモコン) 1台 秤専用照別温度計 1台 L型ガラス温度計 5本 圧力計(4時 10kg) 1台				

No.	品名	仕	感	数量	単価	合 価	メーカー名
	予備品	トラップ(ドレーン用)1吋、ガ テリューズ製) / 組					一試社
27	・	スリースバルブ(1吋) 5ヶ					
28	・	掃手掃着剤 / 缶					
29	・	掃手掃(ソケット、テース付)1式					
30	工具類	工具収納箱(鉄製) / ヶ					
31	・	パイプレンチ(450.300 <sup>2</sup> / <sub>16</sub> ) 8ヶ					
32	・	スパナ / 組					
33	・	モンキースパナ(200.150 <sup>2</sup> / <sub>16</sub> ) 8ヶ					
34	・	両口メガネレンチ / ヶ					
35	・	スライヤー / 丁					
36	・	ハン子 / ヶ					
37	・	ドライバー(①②) / 各2本					
38	・	金鋸(刃付) / ヶ					
39	・	木鋸 / ヶ					
40	・	ハンマー(金用、木用) / 各1ヶ					
41	・	スケール(巻尺、折尺) / 各1ヶ					
118	自動係承機	Model FR1-3 自動二輪制御装置 付 6線90 緒(片側45 緒)、各 線系機及び抄緒機付モーター (3相 220V 50/60) 標準付 属品付(別紙参照)		1 式		13100.000	日産自動車
	予備部品	(1) 駆動装置 / 組 (2) 供給系装置 / (3) 落下捕具 / (4) 検索 / (5) テニール自動制御 / (6) テニール感知 / (7) 泉結 / (8) 変速 / (9) 小桿 / (10) 供給 / (11) 泥管機 / (12) 遊度調節 / (13) 表箱 / (14) 落流令箱 /					
	附 属 品	(1) 標準付属品 T R E / 組 (2) 操洋工具 T R T-A / (3) 組立工具 T R T-B /					
	水処理装置	(1) 浮筒装置 / 組 (2) イオン交換樹脂 / (3) 化学薬品 / (4) ホンク(モーター付) / (5) 予備部品 /					
	電気関係	(1) トランス(3相 440V 50Hz 30KVA、入力 400-440-480V 出力 220V 油入自冷型) / 組 (2) 電 圧 計 / (3) 電 流 計 / (4) 照 明 器 具 / (5) 分 配 箱 / (6) 消 耗 機 /					
	配 管 機	(1) 水管 自 20A 5.5m 30 本 (2) " " 50A 5.5m 10 本 (3) 感化二輪(17) 40V 4m 6 本					

No.	品名	仕 様	数量	単 価	合 価	X-カー名
	配 管 材	(4) 炭化ニールパイプ 50VP 4x 12本 (5) 高圧ホース 20A 20M (6) ハルス 40 A 10ヶ 50 A 5ヶ (7) 継手 1組				日生自動車
IV	鉄工、木工用具					
201	鉄工用平ヤスリ	荒目 150 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> 200 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> 250 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> 柄付	各1		520	徳物産
202	"	平目			491	
203	"	細目			691	
204	鉄工用女ヤスリ	荒目			441	
205	"	平目			441	
206	"	細目			711	
207	鉄工用甲女ヤスリ	荒目			721	
208	"	平目			721	
209	"	細目			971	
210	鉄工用粗ヤスリ	中目 225 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> 5本組 (平、甲、女、角、三角)	1組		390	
211	"	細目 225 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> (平、甲、女、角、三角)	1		470	
212	"	中目 190 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> 10本組 (平、甲、女、角、三角、先細、鏡、長円、万、女、渡女)	1		680	
213	"	細目 190 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> 10本組 (同上程)	1		280	
214	平 夕 巾 糸	6角柄、刃先 9 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> X 枝料径 9 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> X 長 180 <sup>2</sup> / <sub>100</sub>	1本		100	
215	"	6角柄、刃先 16 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> X 枝料径 16 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> X 長 175 <sup>2</sup> / <sub>100</sub>	"		120	
216	"	6角柄、刃先 22 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> X 枝料径 17 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> X 長 200 <sup>2</sup> / <sub>100</sub>	"		190	
217	電気ハンタダテ	単相 220V 100V	1		1900	
218	"	" 220V 400V	1		6,200	
219	磨 棒 (ハンダ)	径 5 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> X 長 200 <sup>2</sup> / <sub>100</sub>	20本		1,300	
220	N - ス ト	缶 入	5缶		250	
221	金切り のこぎり	手の 305 <sup>2</sup> / <sub>100</sub> 板付 30に 刀 10付付	1台		5,200	

NO	品名	仕 様	数量	単価	合 価	ク-カ-名
222	横 石 万	JIS規格品 口中100 <sup>2</sup> /m 口開 140 <sup>2</sup> /m 重量18kg	1 <sup>7</sup>		5,900	協栄産
223	'	JIS規格品 口中150 <sup>2</sup> /m 口開 210 <sup>2</sup> /m 重量38kg	1		10,200	'
224	ア ン ビ ル	特殊高炭素鋼 30kg	1		5,400	'
225	チエ-ンスロ、ク	標準揚程3m フック尚の最小寸 法約445 <sup>2</sup> /m 試験荷重3t 自重約28kg	1		32,000	'
226	電気ドリル	LU-6N  強力型、最大鋸径1.5 <sup>2</sup> /m 単相220V、50Hz 90W 標準 付属品(チャックハンドル2ヶ、 予備カーボンブラシ2ヶ) 鉄 工用ドリル(1.2.3.4.5.6 <sup>2</sup> /m) 各1打付	1台		12,000	石文自動車
227	"	BU-PM 強力型、最大鋸径13 <sup>2</sup> /m 単相 220V、50Hz 250W 標準付属 品(チャックハンドル2ヶ、予備カ ーボンブラシ4ヶ)付 鉄工用 ドリル(7.8.9.10.11.12.13)各料 付	1		25,000	'
228	卓上型電気トラ インダー	GBK 砥石外径205 <sup>2</sup> /m 両原型 単相 220V 50Hz 400W 硬炭M. 粗度46砥石4ヶ 硬炭H. 粗度 60砥石4ヶ	1		22,000	'
229	タンスイセト	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> NH 中タンス7ヶ タイス7ヶ #4 タスレンチ DH-25 タイス ハンドルケ-ス付	1組		4,100	'
230	"	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> A NC 中タンス7ヶ タイス7ヶ #6 タスレンチ DH-38 タイスハ ンドルケ-ス付	1		5,250	'
231	"	I-412、NF 中タンス7ヶ タイス7ヶ #6 タスレンチ DH-38 タイスハ ンドルケ-ス付	1		6,000	'
232	手回しクラインター	HG-4 砥石寸法100 <sup>2</sup> /m 予備砥石3ヶ付	1台		2,700	'
233	電気溶接機	ZK-150 超小型高性能ニ-ック 100V-200V 兼用型 入力4kW 及び10kW 使用棒径1.4~4.0 <sup>2</sup> /m H280XL380XW235 <sup>2</sup> /m 22.5kg 付属品 電源コード100V、200V 兼用3m ホルターコード5m	1台		20,000	'



No	品名	仕様	数量	単価	金額	メーカー名
239		切粉受タンク 1ヶ スリッパ-石剣 1ヶ スリ-ス 1ヶ 固定センター(1ヶ付超硬スリ付) 調整工具(両口スパナ3ヶ) 片口スパナ1ヶ 六角スパナ 1ヶ ネジ回し2ヶ 六角棒 スパナ2ヶ 引掛スパナ2ヶ) 切削油装置(電動ポンプ付) 微い削り装置 1式 ミツバスクロールチャック(1/10?) 切粉除カバー 1ヶ 回転センター 1ヶ				
V	養蚕共同飼育所 関係					
240	吊り機器具 吊り鉄棒	径10% 長2.5m 先端丸カギ 形田平鉛X付(一組9本)	1組	20,000	220,000	三谷製作所
241	2 番 鉄 線	径4%、吊り鉄棒吊り下用 (150)	1組	3,200	25,600	
242	自在カギ	鉄製巾12% 厚3% (20) 長216% 中折戻りPノ線ハ ネ付 鉋鋸X付	1組	136,800	957,600	
	飼育器具類					
244	飼 養 機	側島型手動糸切機 (4) 予備品(布ハルト長短各2、送 り金具2ヶ)付	2組	15,510	307,200	東洋企業
245	給 養 リ ル	SP 1~2令用 (20)	2	25,700	51,400	
246	羽 筆	片手羽、小鴨 (60)	2	960	1,920	
247	"	1本羽 (30)	2	518	1,036	
248	除 沙 網	1~2令用、線付ネットロン12% 目 100X200um (100)	2	57,600	115,200	
249	糸 切 包 丁	長刀型 糸切用 (2)	2	5,760	11,520	
251	蒸 湿 度 計	養蚕用アルコール赤 (1)	2	2,100	4,200	
252	小型動力噴霧機	Model HPE22、空令4リットル3~5 HP、最大圧力31kg/cm <sup>2</sup> 6型ヒ ストルノスル(長さ32cm)2本 耐圧ホース(20%本、白皮付、 予備品(ロケット噴口)。	2組	15,510	131,000	共立製作

No	品名	仕	様	規	単価	合	価	メーカー名
262			スランシマ-用 Oリング 3, Vパッキング 2, ホンズ弁 PK 3, 水10コマ 3ヶ付					
263	科毒マスク		ホルマリン消毒用防毒マスク (5)	2枚	20,000	40,000		東洋企業
264	上皿秤秤	10kg	感量 5g 大型 P10 (3)	2	25,500	51,000		"
265	台秤	100kg	・ 50g ・ P100 (1)	2	12,000	24,000		"
266	剪定ばさみ		透射A型 20cm 八寸金止 刃付 7 付 (1)	2	17,280	34,560		"
267	金紙	0.25%	X12 X ヲ シュ 巾 710% X 長 30cm 兼録 X ヲ 付	150巻	2,200	1,320,000		大谷金紙
事務用品								
271	扇光紙	A4	リコー ハイスタート 4型 湿式 用 20枚入	20枚	625	12,700		岩本商事
272	"	B4	"	30	595	17,750		"
273	扇光度		リコー ハイスタート 4型 湿式、ハ イスタート 1.0用	50	110	5,500		"
274	レターファイル	A4 S型	2穴金具付 コ73 200	40枚	150	6,000		"
275	スプリングファイル	A4 S型	2穴 金具付 コ73 7-100	40	150	6,000		"
276	クリップファイル	A4 S型	コ73 7-200	20	150	3,000		"
277	レバーファイル	A4 S型	コ73 7-200	20	140	2,800		"
278	フリーファイル	W170	台紙 8枚 表紙 青紙 8枚	10	500	5,000		"
279	コピー用紙	A4 7%	厚紙 黒刷 目録付	20	100	2,000		"
280	"	B5 7%	"	20	85	1,700		"
281	方眼紙	A4 1%	目録 16枚 上質紙 スル刷	10	83	830		"
282	"	B5	22枚 薄口	10	83	830		"
283	対数方眼紙	A4	片対数 50枚 上質紙 スル刷	5	97	385		"
284	"	A4	両対数 50枚 上質紙 スル刷	5	97	385		"
285	スプリングレシオ	B4	4段 スチール製 J15	2枚	21,250	170,000		"
286	スチール保管庫	3x6	型両開き式 1790x880x 515% 棚板4枚 引出し 袋付、ライオンDF-36	1台	16,580	22,900		"

No.	品名	仕	単	単価	合 価	X-11-20
287	手動計算機	HIL-21 雙数レバー F-7	2	21,500	43,000	岩本商事
288	インク	複写印刷用黒150g 缶入	104	200	2,080	"
289	紙	5/8 方眼 100枚入 複写用	5	1,980	9,900	"
290	"	横A スリット用 100枚入	5	1,980	9,900	"
291	紙	B4 中質紙	1034	1,180	12,201	"
292	電子式計算機	キヤノンLE-10 電子式 10桁 キー式 メモリ56レ 表示方式 半導体素子使用 ソフトケース ドライバッテリー 1-カビット 単三電池10本 充 -ジヤ- NICDバッテリー 15-ワ (単相 220V 50Hz)	1台		61,500	"
III 通信中肉係						
301	SSB ラジオ	Model SS08A 単相 220V 50Hz 4チャンネルクリスタル (7.875, 7.940, 7.975, 10.860 KHz) 付属品: ハンドマイク 1組 電源コード 1 アンテナ 1 空中線整合機 1 予備品: 真空管 100%分 ヒューズ 200%分 パイロトランス 200%分	1組		512,000	安立電気
302	自動車	TOYOTA FT51V ステーションワゴン ホイールベース 2,700 mm 6人乗車用椅子、スパータイヤ 標準工具付 予備部品: 本体価格の 10%分	1台		727,500	トヨタ自動車
				計	35,010,000	

[The page contains extremely faint and illegible text, likely due to low contrast or scanning quality. The text is arranged in several paragraphs, but no specific words or phrases can be discerned.]

別紙 日産自動繰糸機パーツリスト

C/No.	Parts No.	Description	Quantity
141.	FR 0000 D3	Automatic Silk Reeling Machine FR-D3	1
	Fl 1222 0	Motor-Oil	1
	Cl 2147 0	Scoop Plate	12
	Cl 2149 1	Thermometer	12
	Cl 2162 0	Thermometer Case	12
	Rl 6331 0	Pupa-Sweeper	2
	Rl 2024 5	Indicator Ass'y	96
	Rl 2028 0	Indicator Box Ass'y	3
	Rl 2365 0	Fitting Strip	2
	Rl 2375 0	Button	90
	Fl 2102 1	Reel Shaft Ass'y	6
	Rl 4191 1	Pressure Gauge	1
	H2 4415 0	Air-Pipe	1
	Fl 7804 0	Wire-Cleaner	2
	Hl 7027 0	Reel Insertion Rod	9
	Fl F001 3	Hose	1

C/No.	Parts No.	Description	Q'ty
142.	F1 1520 0	Gear Spur, 2,45,25	2
	F1 1523 0	Clutch	2
	F1 1531 0	Gear Bevel 2,20,18	2
	F1 1532 0	Gear Bevel 2,40,18	2
	F1 1534 0	Shaft Crank	2
	F1 1540 0	Brkt Lift, Lev	2
	HI 2257 0	Coupling	2
	RI 1611 0	Chain Wheel	2
	P1 3191 1	Bolt Lift Lev	2
	P3 7196 5	Collar 25,40,20	2
	P3 7197 5	Collar 18,34,16	2
	P4 1100 9	Joint Pin	6
	P6 0102 7	Chain 40, 90	1
	P6 0103 0	Chain 40, 102	1
	F1 1H01 1	Spkt Ass'y CLCH	2
	F1 1H02 1	Fork Ass'y CLCH	1
	F1 1H03 2	Lever Ass'y DRV	2
	F1 1H06 1	BRKT Ass'y LEV	2
	F1 1H09 3	BRKT, Ass'y LH	1
	F1 1H10 2	ROD Ass'y	1
	F1 1H12 0	BRKT Ass'y RH	1
	F1 1804 0	Gear RDC, LH	1
	F1 1805 0	Gear RDC, RH	1
	F1 1824 1	Pipe Supply	2
	F1 1825 1	SUPT Pipe, A	18
	F1 1826 0	SUPT Pipe, B	6
	F1 1828 0	Joint Pipe, B	6
	F1 1830 1	Pipe Vinyl, B	6
	F1 2219 0	Clutch	2
	F1 1834 1	SPKT 38B, 16, 24	2
	F1 1820 1	Basket	2
	P3 7194 0	Collar 25,34,15	6
	P3 7194 1	Collar 25,44,16	3
	P3 7196 5	Collar 25,40,20	6
	P3 7198 5	Collar 10,20,10	6
	P4 4600 6	Band Hose, 10	12
	P4 6103 9	Key Special	6

C/No.	Parts No.	Description	Q'ty
142.	P6 0107 3	Chain 38, 50	3
	P6 0108 6	Chain 38, 51	3
	F1 2A01 0	Pipe Ass'y Ejecting	2
	F1 2108 0	Over Flow	2
	F1 2135 0	Three Bond	1
	F1 2139 0	Valve Gate	2
	C1 2147 0	Scoop Plate	2
	C1 2149 1	I-Thermometer	12
	C1 2158 1	Drain Gutter	6
	R1 6333 0	Packing	12
	P3 3201 8	Packing	6
	P3 3201 9	"	12
	P5 4400 7	Metal Over Flow, 50	2
	P5 4601 5	Packing 49,86,3	6
	P5 4601 6	Packing 60,96,3	6
	P5 4700 1	Lock Nut	3
	P5 4700 5	Fixed Nut	6
	P5 5600 2	Main Cock	2
	V24 4000 2	SKT	6
	V31 4050 2	NIP-BARREL	6
	F1 2B02 0	BRG ASS'Y-SECOND	1
	F1 2B03 0	BRG ASS'Y-DBL	1
	F1 2B04 0	BRG ASS'Y-DRV	1
	F1 2B07 1	Angle Ass'y-SUPT,	1
	F1 2B10 0	CLCH Ass'y-FORK	1
	F1 2B11 1	Gear Ass'y-CLCH	2
	F1 2B14 0	BRG Ass'y 25	1
	F1 2213 0	PIN-LEV	12
	F1 2219 0	CLCH-25	2
	C1 2306 0	Driving Gear	6
	H1 2235 0	Lever Pin	12
	H1 2257 0	Coupling	1
	P4 6103 9	Key Special	6
	H1 2088 3	Stop Lever Ass'y	5
	H1 2333 0	Weight	90
	H1 2340 0	"	90
	H1 2352 0	"	90
	R1 2024 5	Indicator Ass'y (28d.)	120

C/No.	Parts No.	Description	Q'tity
142.	RI 2024 5	Indicator Ass'y, 2ld	200
	RI 2029 0	Adjusting Pulley Ass'y	5
	RI 2030 2	Guide Pulley Ass'y	15
	RI 2031 2	"	15
	RI 2032 2	"	15
	RI 2081 0	"	30
	RI 2028 0	Indicator Box Ass'y	5
	RI 2317 0	Cleaner Plate	200
	RI 2318 0	Cleaner Plate	200
	RI 2320 0	Buckle	30
	RI 2365 0	Fitting Strip	5
	FI 2E01 0	Lever Ass'y DRV, LH	8
	FI 2E02 0	" RH	8
	FI 2E03 1	Bolt Ass'y SET	30
	FI 2E0411	Plate Ass'y SET	1
	FI 2512 0	Weight	90
	HI 2508 1	Cam Bolt	30
	FI 2514 0	Driving Cam	90
	FI 2510 0	Spring	90
	FI 2F05 0	SUPT ASS'Y-MD	12
	FI 2F06 1	SUPT ASS'Y-END	6
	FI 2F07 0	Driving Frame Ass'y	2
	FI 2614 0	Gear Bevel	1
	CI 2607 0	Pipe Joint	3
	HI 1405 0	Bevel Gear	1
	HI 1406 0	"	1
	RI 1443 0	Bevel Gear	1
	RI 1029 0	Hanger Bearing Ass'y	1
	RI 1030 0	"	1
	RI 1031 1	Driving Frame Ass'y	1
	RI 1032 0	Bearing Ass'y	1
	RI 2027 1	Button Holder Ass'y	15
	RI 2040 2	Jette Bouts Ass'y	10
	RI 2048 2	Pulley Support Ass'y	6
	RI 1430 0	Guide Wheel	2
	RI 1434 0	Oil Ring	6
	RI 2607 2	Threading Tube	15

C/No.	Parts No.	Description	Q'tity
142.	RI 2375 0	Button	120
	PO 2200 7	Thrust Bearing	2
	P6 2302 5	Belt Rot, 5	6
	F1 2601 1	BRG Ass'y	1
	F1 2602 1	Gear Ass'y TRAV	1
	F1 2736 0	Gear Bevel, 3, 19	1
	F1 2737 0	Gear Bevel, 3, 39	1
	H1 2044 4	Guide Wire Ass'y	90
	H1 2045 0	Roller Support Ass'y	2
	H1 2067 0	Roller Support Ass'y	1
	P1 0198 4	Bolt Joint	2
	F1 2H02 0	Shaft Ass'y Reel	6
	F1 2H03 0	Box Ass'y Gear	3
	F1 2H04 0	BRG Ass'y	3
	H1 2089 3	Reel Ass'y	90
	H1 1606 0	Chain Wheel	2
	RI 1021 0	Bearing Ass'y	2
	RI 1050 0	Spur Gear Ass'y	1
	RI 1604 0	Spur Gear	1
	RI 1608 0	Chain Wheel	1
	RI 2805 0	Spur Gear	9
	PO 2200 7	Thrust Bearing	2
	PO 3100 4	Pillow Block	1
	PO 4406 2	Bushing	3
	P1 3192 8	Gear Shaft	2
	P1 3195 4	Wheel Shaft	6
	P6 0101 4	Chain 38, 65	3
	P6 0105 2	Chain 38, 76	3
	P6 2102 7	BELT-V, A52	5
	P6 2102 8	BELT-V, A39	5
	U98 1806 3	CUP-OIL	5
	F1 3A01 1	Vessel Ass'y Supply	1
	F1 3A03 1	Way Ass'y-Wrist	1
	F1 3A05 1	Lever Plate Wrist Ass'y	3
	F1 3A07 2	Body Ass'y RCUT	3
	F1 3121 1	Cam	2
	F1 3133 1	Holder Spring	2
	F1 2G04 1	Box Ass'y-TRAV	1

C/No.	Parts No.	Description	Q'ty
142.	F1 3141 0	BRG	2
	F1 3142 2	Shaft Silk, End	4
	F1 3144 0	Spring	30
	F1 3146 0	Rod Vibrater	3
	C1 3116 0	Lever	2
	P1 3299 2	Connecting Bolt	4
	F1 4B03 0	Pipe Ass'y-8	2
	P5 5100 7-0	Valve-STM, 8A	2
	H2 4622 0	Steam Trap	1
	R1 4191 1	Pressure Gauge	1
	V11 1000 1	Elbow	3
	V11 1500 1	"	6
	V11 1500 2	"	4
	V11 0800 2	"	6
	V12 1008 2	Elbow-RDC	6
	V12 4015 1	"	2
	V12 4020 1	"	2
	V12 4032 1	"	4
	V14 1500 1	Elbow-45	2
	V17 1500 1	Tee	1
	V21 1500 2	Cross	1
	V24 4000 1	SKI	8
	V27 1000 1	Union	1
	V27 1500 1	"	1
	V27 1500 2	"	2
	V27 3200 1	"	2
	V29 1000 G	Packing Union	3
	V29 1500 G	Packing Union	6
	V29 3200 G	"	4
	V31 1032 2	NIP-BARREL	12
	V31 1550 1	"	6
	V31 1028 1	"	6
	V31 1028 2	"	6
	V31 1634 1	"	10
	V31 1634 2	"	10
	V31 2038 1	"	4
	V31 3250 1	"	4

C/No.	Parts No.	Description	Q'ty
142.	V33 1510 2	Bush	2
	V33 2010 2	"	6
	V35 1500 2	Plug	1
	V41 1001 F	Disc Valve	6
	V41 1501 F	Disc Valve	1
	V39 0800 3	Special Joint	6
	V41 2501 F	Disc Valve	1
	V41 2001 F	Disc Valve	2
	F1 4314 0	Joint Pipe	6
	F1 4316 0	Pipe Water	6
	F1 4326 0	Steam Trap, 20	1
	L2 5306 0	Tube Pump Inlet	6
	P5 5100 5-0	Valve-8A	6
	P5 5100 6-0	Valve-WTR, 8A	6
	H1 8102 0	Hose Band	2
	P4 4600 6	Band Hose, 10	12
	P9 8101 1	Liquid Packing	4
	V08 2500 3	JT-Hose	1
	V11 1000 2	Elbow	18
	V11 1500 2	Elbow	6
	V12 1008 2	Elbow RDC	2
	V17 1500 2	Tee	6
	V18 1508 2	Tee-RDC	6
	V18 1510 2	Ree RDC	6
	V24 1500 2	SKT	6
	V27 1500 2	Union	12
	V29 1500 G	Packing Union	24
	V31 1028 2	NIP-BARREL	18
	V31 1534 2	"	30
	V35 1500 2	Plug	6
	V44 1003 3	Cock HDL	3
	V44 1503 3	"	3
	V41 2003 3	Disc Valve	1
	V12 2015 2	Elbow RDC	1
	V33 2015 2	Bush	6
	V17 2000 2	Tee	1
	V44 2003 3	Cock HDL.	1

C/No.	Parts No.	Description	Q'ty
142.	V31 2038 2	NIP-BARREL	4
	T11 0840 2	Bolt	8
	T33 0800	WASH-SPR	8
	T41 0800 2	Nut	8
	V27 2002	Union	2
	V29 2002	Packing Union	4
	F1 4F01 0	Pipe Ass'y Air, A	2
	F1 4F02 0	" " B	2
	F1 4606 0	Olive	24
	F1 4601 0	Valve Dia PH	2
	F1 4602 1	Regulator	2
	F1 4603 0	Valve PRS	1
	F1 4604 0	Filter	1
	F1 4607 0	Joint Pipe	6
	V31 1085 2	NIP-BARREL	6
	V11 0800 2	Elbow	5
	V11 1000 2	"	18
	V17 0800 2	Tee	6
	V17 1000 2	"	3
	V24 1000 2	SKT	6
	V25 1510 2	Reducing Socket	6
	V27 0800 2	Union	2
	V29 0800 G	Packing Union	4
	V31 0826 2	NIP-BARREL	10
	V31 1028 2	"	42
	P5 5100 6-0	Valve-WTR, 8A	3
	F1 5G01 0	Box Ass'y-Gear	1
	F1 5G02 0	Reel Ass'y-Pluck	3
	F1 5G03 0	BRKT Ass'y-Pull	1
	F1 5G04 1	Lifter Ass'y	3
	F1 5G05 0	Lever Ass'y	1
	F1 5G06 0	Rod Ass'y-CONN, LWR	3
	F1 5G07 0	" " UPR	1
	F1 5G08 0	" " MD	2
	F1 5G09 0	Lever Ass'y	2
	F1 5713 0	Pulley- 30 8	1
	F1 5714 0	Pulley- 18 8	1

C/No.	Parts No.	Description	Q'tity
142.	F1 5717 0	Arm Crank	1
	F1 5719 0	Buckle	3
	F1 5731 0	Bar Vibrater	3
	F1 5742 0	P7	1
	F1 5743 0	Guide Shaft	3
	F1 5746 1	Basket Cocoon	3
	P1 3189 7	PIN-CONN	6
	P1 3189 8	Shaft Lever	3
	P1 5199 2	Nut-25	3
	P1 5199 3	Nut-18	6
	P3 3201 4	Packing	6
	P3 3202 4	GSKT-18, 32, 2	6
	P3 3202 5	GSKT-25, 50, 2	3
	P3 3202 6	GSKT-6, 15, 2	6
	P6 0108 7	Chain 38, 69	3
	P6 2303 0	Belt- 8	3
	F1 6A01 0	Cam Ass'y-RII	1
	F1 6A02 1	BRKT-Ass'y, TNS	2
	F1 6A06 0	Metal Ass'y-Bush	2
	F1 6A07 1	Brusher Ass'y	2
	F1 6A08 1	Gear Ass'y-DRV	2
	F1 6A09 0	Gear Ass'y-SC	2
	F1 6A10 1	Cam Ass'y-III	1
	F1 6102 0	Gear-RDC	1
	F1 6103 0	SPKT-38B, 18	2
	F1 6112 0	Stopper	2
	F1 6128 1	Plate	2
	F1 6138 0	Hook-Spring	6
	F1 6139 0	Spring	30
	R1 6126 0	Clipping Tube	12
	C1 6122 0	Brush Gear	6
	P1 3190 7	Shaft-Link	3
	P6 0107 5	Chain-38, 62	2
	P9 7201 7	Brush	2,400
	P7 1202 1	Roller Cam	6
	P7 1202 2	Roller 30, 40, 11	6

**Details of Standard Accessories (TRE)**

**For Model FRI-D3**

<u>C/No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
142.	RI 2365 0	Fitting Strip	5
	RI 7862 0	Hook (P9720120)	4
	RI 7027 0	Reel Insulator Rod	18
	CI 7005 1	Sink, Denier Indicator	1
	RI 7848 0	Sickle (P7 72002 0)	30
	RI 7851 0	Threading Wire (P9 72005 0)	200
	RI 7852 0	Scrubbing Brush (P9 72006 0)	5
	RI 7861 0	Washing Brush (P9 72011 0)	5
	HI 7818 0	Torque Wrench (P9 0800 1)	1
	CI 3408 0	Meter	2
	RI 7980 0	Tension Meter (P9 65001 0)	1
	RI 7017 0	Testing Device Ass'y	1
	II 9000 1	Jig Denier Indicator	1
	FI 7803 0	Reel Stand	2
	FI 7804 0	Wire-Cleaner	30
	CI 7823 0	Special Basin	4
	RI 3153 0	Drain Plug	5
	CI 2149 1	L type Thermometer	10
	P9 81025 0	Dry Paint	2
	P9 81029 0	Po2dered Silver	1
	P9 81030 0	Powdered Gold	1
	P9 81031 0	Soluéd	1
	P9 81043 0	Hair Pen	2
		Oil	2

C/No.	Parts No.	Description	Q'ty
142.	F1 6F01 0	Case Separator, Ass'y	2
	F1 6F02 0	Lattice Lever, Ass'y	2
	F1 6612 0	Hanger	2
	F1 6616 0	BRKT	6
	F1 6619 1	Cam	6
	F1 6620 1	Spring	15
	P3 3101 4	Packing	12
	P7 1300 8	Roller	18
	P3 5108 5	Spacer-6822	6
	F1 F001 1	Compressor	1
	H1 2089 3	Reel Ass'y	180

**Details of Standard Tools (TRT-A)**

For Model FR1-D3

<b>C/No.</b>	<b>Parts No.</b>	<b>Description</b>	<b>Quantity</b>
142.	P9 0100 1	Monkey Wrench	1
	P9 0100 2	"	1
	P9 0200 2	Spanner	1
	P9 0200 3	"	1
	P9 0200 4	"	1
	P9 0200 5	"	1
	P9 0200 6	"	1
	P9 0200 7	"	1
	P9 0200 8	"	1
	P9 0200 9	"	1
	P9 0201 0	"	1
	P9 0400 4	"	1
	P9 0400 6	Special Spanner	1
	P9 0400 9	Wrench Bar, 05	2
	P9 0400 8	Wrench Bar, 06	1
	P9 1100 1	Pliers	1
	P9 1100 2	"	1
	P9 1100 3	"	1
	P9 1101 1	Pliers Stopping	1
	P9 1101 2	"	1
	P9 1200 1	Driver	1
	P9 1200 3	"	1
	P9 1300 1	Cross Driver	1
	P9 2900 1	Grease Pump	1
	P9 2900 2	Oil Feeder	1
	P9 7900 1	Tool Box	1

**Details of Installing Tools (TRT - B)**

<b>C/No.</b>	<b>Parts No.</b>	<b>Description</b>	<b>Quantity</b>
142.	R1-F0117 0	Driver	2
	R1-F0118 0	"	2
	R1-F0119	"	2
	R1-F0120 0	Monkey Wrench	2
	R1-F0122 0	Pliers	2
	R1-F0124 0	Cutting Pliers	2
	R1-F0125 0	Spanner	2
	R1-F0126 0	"	2
	R1-F0127 0	"	2
	R1-F0129 0	"	2
	R1-F0131 0	"	2
	R1-F0132 0	"	2
	R1-F0133 0	"	2
	R1-F0134 0	Tinners Scissors	2
	R1-F0139 0	"	2
	R1-F0140 0	Tinners Scissors Cur	2
	R1-F0141 0	Cold Chisel	2
	R1-F0142 0	Pliers	2
	R1-F0144 0	Box Spanner	1
	R1-F0145 0	"	1
	R1-F0146 0	"	1
	R1-F0147 0	"	1
	R1-F0148 0	"	1
	P9 14001 0	Wooden Hammer Small	2
	P9 14002 0	Wooden Hammer Large	2
	P9 14003 0	Hammer With Handle	2
	P9 14004 0	"	2
	P9 14005 0	Hammer 1 Pond	2
	P9 36001 0	Punch	2
	P9 44001 0	Saw Teeth	24
	P9 44002 0	Hacksaw	2
	P9 69002 0	Thread Wzutto	2
	P9 51002 0	Soldering Iron	2
	P9 81050 0	Wel-Fliix-51	1

C/No.	Parts No.	Description	Quantity
142.	P9 11001 0	Flat File	4
	P9 11002 0	Circulator File	4
	P9 11003 0	Set File	2
	P9 11001 0	"	2
	P9 12001 0	Emery Paper	20
	P9 12002 0	"	20
	P9 13001 0	Grind Stone	3
	P9 31001 0	Drill	6
	P9 31002 0	"	6
	P9 31003 0	"	6
	P9 31004 0	"	6
	P9 31005 0	"	6
	P9 31006 0	"	6
	P9 31007 0	"	6
	P9 31008 0	"	6
	P9 31009 0	"	6
	P9 31010 0	"	6
	P9 31011 0	"	2
	P9 31012 0	"	2
	P9 31013 0	"	2
	P9 31014 0	"	2
	P9 31015 0	"	2
	P9 33999 0	Tap	4
	P9 33998 0	"	2
	P9 33997 0	"	2
	P9 33996 0	"	2
	P9 33995 0	"	2
	P9 33994 0	"	2
	P9 33993 0	"	2
	P9 34998 0	Die	2
	P9 34996 0	"	2
	P9 34995 0	"	2
	P9 34994 0	"	2
	P9 31034 0	Solder	2
	P9 07001 0	Ratchet Handle	1
	P9 06001 0	Socket	1
	P9 06002 0	"	1

C/No.	Parts No.	Description	Quantity
112.	P9 06003 0	Scket	1
	P9 62001 0	Tap Measure	1
	P9 62002 0	Steel Scale	1
	P9 15001 0	Squill Vice	2
	P9 39001 0	Portable Drill	1
	P9 39002 0	Table Tap Cord 30M	1
	P9 61002 0	Level	1
	P9 51001 0	Electric Solder Iron	1
	P9 61001 0	Calipers	1
	P9 21001 0	Pipe Wrench	2
	P9 21002 0	"	2
	P9 21003 0	"	2
	P9 35001 0	Tap Handle	1
	P9 35002 0	"	1
	P9 35004 0	Disc Handle	1
	P9 35005 0	"	1
	P9 32001 0	Reamer 15-16,75	1
	P9 32002 0	" 16.75-18,25	1
	P9 32003 0	" 23.75-27,0	
	P9 53001 0	Splicing Machine	1
	P9 61001 0	level with Stand	1
	P9 62003 0	Scale with Base	1
	P9 23001 0	Pipe Screw Cutter	1
	P9 22001 0	Pipe Vice	1
	P9 24001 0	Pipe Cutter	1
	P9 51001 0	Jim Crow	1
	P9 2900 1	Grease Pump	1
	P9 2900 2	Oil Feeder	2

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
143.	Gum-Plate	1
	Super-Sheet	1
	Bolt 3/8 x 1,000	24
	Pole 20 VP	2
	Step	1
	Filter BF-3	1

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
144.	Water Tank FRP	1

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
145.	NaOCl	30
	AlSO <sub>4</sub>	10

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
146:	Supporter for Piping 50A-25A	36
	Water Pump 40SGM	5
	50SGM	2
	Pipe 50A	1
	" 40A	1
	Supporter for Piping	5
	Sleeve Valve 40A	5
	" 50A	2
	Chuck Valve 40A	5
	50A	2
	Bolt & Nut for Valve 15A	56
	Pressure Gauge	7
	Metric Cock	7
	Chemical Pump	3
	Chemical Tank	3
	Re-freshing Tank	1
	Flow Meter	2
	Glass Tube for Flow Meter	1
	Multi-port Valve BF-3	1
	Pressure Gauge	5
	Sleeve Valve 65A	2
	" 50A	5
	" 40A	10
	" 32A	4
	" 25A	4
	Stop Valve 40A	1
	Ball Tap 65A	1
	" 25A	1
	La-Coupling Cheese 65A	1
	" 40A	1
	Elbow 65A	10
	" 50A	10
	" 40A	90
	" 32A	20
	" 25A	10
	" 15A	5

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
146.	Elbow 65 x 45	6
	" 50 x 45	6
	" 40 x 45	40
	" 32 x 45	10
	" 25 x 45	6
	Union 50A	5
	" 40A	35
	" 32A	15
	" 25A	10
	Packing Union	65
	Nipple 65A	6
	" 50 x 150	3
	" 50A	10
	" 40A	70
	" 32A	22
	" 25A	12
	" 15A	5
	Cheese 50A	2
	" 40A	10
	" 32A	15
	" 25A	10
	" 40 x 32	3
	" 40 x 15	2
	Couple Flange 65A	3
	" 50A	2
	" 40A	4
	Flange 65A	4
	Plug 65A	2
	Socket 50A	1
	" 40A x 32	3
	" 40A x 25	2
	TS-Socket 50A	5
	" 50 x 40	3
	" 40A	6
	" 25A	5
	" 20A	5

(146)

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
146.	Valve Socket 50A	6
	" 40A	6
	TS-Elbow 50A	17
	" 40A	15
	" 25A	20
	" 20A	20
	TS-DS-Elbow 50 x 45	10
	" 40 x 45	10
	TS-Cheese 50A	2
	" 40A	5
	" 40 x 25	5
	" 40 x 20	5
	Handle for Man-Hole	2
	Hole-Ancher 3/8	24
	Bolt 65A	5
	" 50A	8
	" 40A	20
	" 25A	3
	Supporting Band 40A	20
	" 32A	4
	Turn-Backle	24
	Saddle-Band 25A	3
	Cock 13A	2
	Wrench	1
	Spanner 200	2
	" 250	2
	Driver	1
	Sawing Machine	2
	Saw Blade	1
	Seal-Tape	12
	Shears	1
	Hemp	10
	Holm-Seal	5
	Chemical	1
	Adhesives	2
	Hose 13A	1

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
146.	Paint Blue	1
	" Yellow	1
	" Red	1
	" Silver	3
	Brush	6
	Pail	2
	Shovel	1
	Machine Oil	1
	Greaser	1
	Heater	1
	Torch Lamp	1
	Rounding-Cutter	1

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
147.	Control Panel	2
	Électrode	6
	Électrode Holder	2
	Miniature Lamp	20
	Fuse	20
	Meter for Arranging Hardness	1
	Ion Exchange Colum TSE-4	1

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
148.	Silicon No.3	4
	" No.4	2
	" No.5	1
	" No.6	1
	Ion Exchange Resins IR-120B	3
	Binding Wire	1
	Man-Role	2
	Hardness Meter	1
	Meter for Fe & Mn	1
	Hardness Medicines	2
	Hardness Titration	1
	PH Medicines BTB	2
	Cl Medicines	2
	Titration Fe No.1	1
	" No.2	1
	" No.3	1
	" No.4	2
	Buret for Hardness Meter	2
	Spout	10

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>			<u>Quantity</u>
149.	Pipe	SGP	65A	4
	"		50A	10
	"		40A	30
	"		32A	4
	"		25A	2
	"		15A	1
	Pipe	VP	50A	12
	"		40A	6
	"		25A	3
	"		20A	2
	Conduit Pipe		36 $\phi$	10
	"		22 $\phi$	20
	"		16 $\phi$	20



Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
151.	NaCl-Salt	1.00

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
152.	NaCl-Salt	1

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
153.	NaCl-Salt	1

Water Treatment

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
154.	NaCl-Salt	1

Electric Materials List

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
155.	Trans Former	1 set
	Circuit Breaker	1 set
	Lightning Arrestor	3 sets
	Electric Wire 3C-22sq RN	50 m
	" 1C-5,5sq HIV	150 m
	" 1C-8sq HIV	60 m
	" 1C-2sq HIV	660 m
	Messenger Wire 6mm $\phi$	40 m
	Supporter	30 pcs.
	Wire Clip	20 pcs.
	Turn Backle	4 pcs.
	Ferrecite B	20 pcs.
	Anthracite	10 pcs.
	Precatube 22 $\phi$	10 m
	Knife Switch	2 pcs.
	Plate for Switch	5 pcs.
	Push-Button Switch	5 pcs.
	Box for Switch	5 pcs.
	Twist Consent	20 pcs.
	Plate for Consent	20 pcs.
	Filling-up Plate	10 pcs.
	Gum Plug	20 pcs.
	Two-way Socket Box	20 pcs.
	Fluorescent Lamp	60 pcs.
	Fluor Holder	20 pcs.
	Vinyl Tape	10 pcs.
	Glow Lamp	10 pcs.
	Chain for Fluorescent Lamp	90 m
	Piano Wire	30 m
	Binding Wire	300 m

### Electric Materials List

C/No.	Description	Quantity
155.	Stripper	1 pc.
	Tread Cutting Device	1 set
	Hole Saw 16 mm	1 pc.
	" 22 mm	1 pc.
	" 36 mm	1 pc.
	Reamer 16 - 36 mm	1 pc.
	Pincers	1 set
	Lino Tape	3 pcs.
	Black Tape	10 pcs.
	Radius Clamp 16 $\phi$	40 pcs.
	" 22 $\phi$	40 pcs.
	" 36 $\phi$	10 pcs.
	Coupling 16 $\phi$	40 pcs.
	" 22 $\phi$	40 pcs.
	" 36 $\phi$	10 pcs.
	Insulating Bushing 16 $\phi$	100 pcs.
	" 22 $\phi$	40 pcs.
	" 36 $\phi$	30 pcs.
	Lock Nut 16 $\phi$	100 pcs.
	" 22 $\phi$	70 pcs.
	" 36 $\phi$	20 pcs.
	Normal Bend 16 $\phi$	20 pcs.
	" 22 $\phi$	20 pcs.
	" 36 $\phi$	10 pcs.
	Universal 16 $\phi$	20 pcs.
	" 22 $\phi$	20 pcs.
	" 36 $\phi$	6 pcs.
	Union Coupling 16 $\phi$	2 pcs.
	" 36 $\phi$	2 pcs.
	Box Type Connector 22 $\phi$	10 pcs.
	Outlet Box 102 mmsq	2 pcs.
	Terminal Strip 22 sq	50 pcs.
	Fork type Setter 8 sq	50 pcs.

Electric Materials List

<u>C/No.</u>	<u>Description</u>	<u>Quantity</u>
155.	Hanger for Wire	30 pcs.
	Pullin Box 150-150-100 mm	10 pcs.
	" 250-250-100 mm	3 pcs.
	Earth Plate	3 pcs.
	Saddle 22 ϕ	60 pcs.
	Holder 16 ϕ	60 pcs.
	" 22 ϕ	60 pcs.

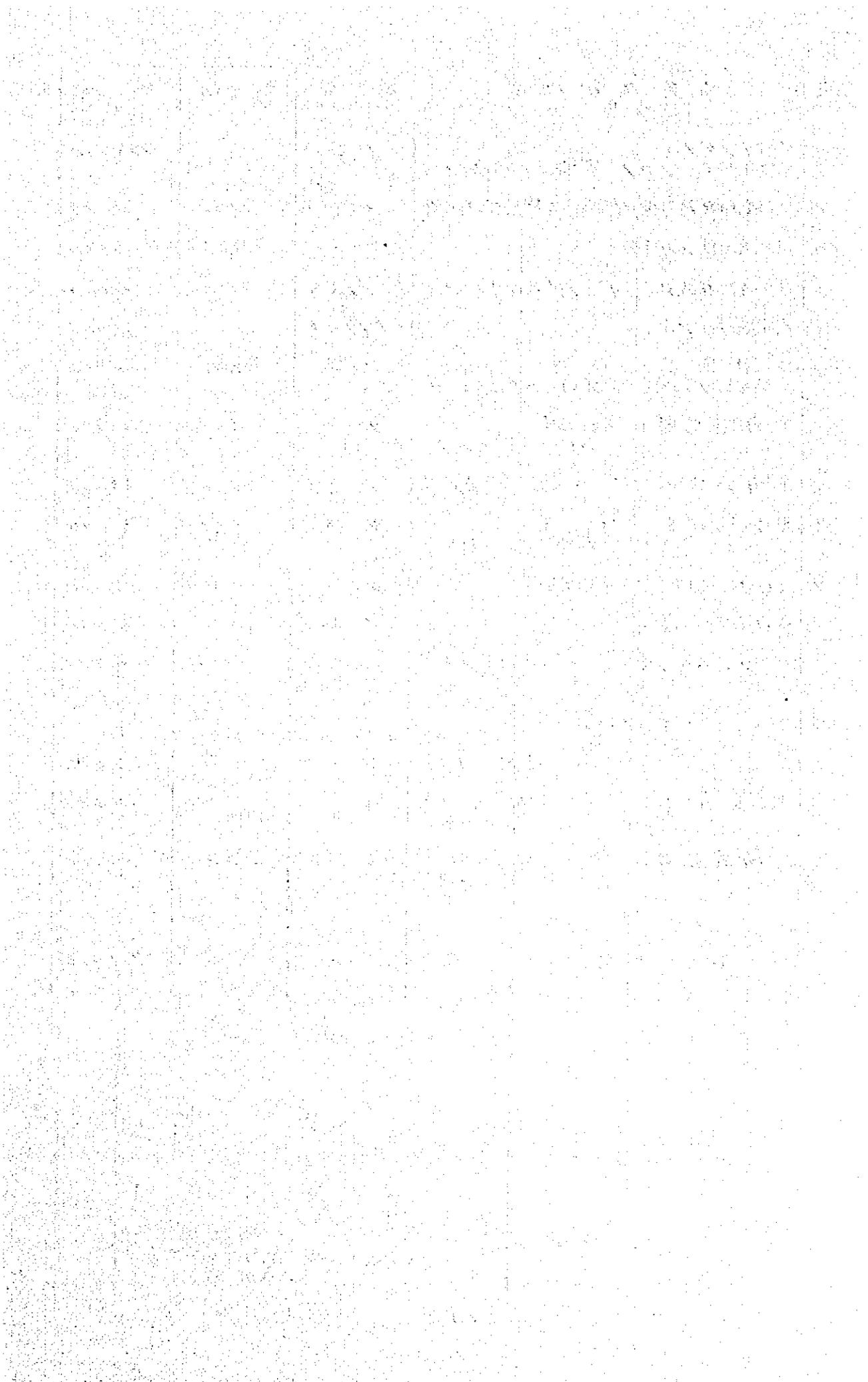
[The page contains extremely faint and illegible text, likely due to low contrast or scanning quality. The text is arranged in several paragraphs, but the individual words and sentences are not discernible.]

Ⅰ 大丸商物部関係

項目	品名及び仕様	数量	単価	金額
	タイ国産種冷蔵装置(埋込タイプ)及び其与分の改り部分)			
	ムクダハン支場用, コンケン支場用	2式	4,487,480	8,974,960
	予備品	1 "		970,900
	合 計	3式		9,945,860
	用 組 (一工場分)			
ノ	プレハブ冷蔵庫			
	(内寸) 開口ノ857×奥行8270×高さ870×4扉 スタイロホーム150mm表面及び内面共に2.0, 6mm ステンレス仕上げ内部クモリ仕切			
	床パネル	8枚	105,750	846,000
	天井パネル	8 "	105,750	846,000
	側面中仕切パネル	5 "	115,300	576,500
	背面パネル	4 "	115,050	460,200
	前面扉パネル	4 "	168,500	674,000
ヌ	庫内灯施設			
	200V, 20W CB, 蛍光灯(防湿型) ナショナル	5個	5,750	28,750
	スイッチ(防湿型) 日立	5 "	4,900	24,500
	配線工事用工具	1式		22,750
ウ	冷蔵庫配管部品及び冷却器			
	5/8" 鉛パイプ 神戸製鋼	4個	88,500	354,000
	ステンレス溶接材	4 "	11,150	44,600
	バックレス弁 1/4" 不二鋼機 BP-10	1 "		12,000
	銅管 1/2", 5/8", 3/4" 神戸製鋼	1式		31,100
	銀口ウ, 甜牙類, 消耗品	1 "		58,400
	配管工事, 保冷工事用工具	1 "		94,200

項目	品名及び仕様	数量	単価	金額
	廊下ユニットクーラー(銅パイプ, 銅フィンコイル製スズ用) 原製作所 H-2-40a	1台		149,800
4	湿度制御装置			
	サーモスタット 山武ハネウエール T-631 A1-121	4個	6,900	27,600
	自動膨張弁 不二工務 M4-1024	4 "	4,625	18,500
	バックレス弁 $\frac{1}{4}$ " " $\frac{3}{8}$ " " $\frac{3}{8}$ " FP-22 FP-33	4 " 1 "	3,200	12,800 3,500
	電磁弁 $\frac{1}{4}$ " " $\frac{3}{8}$ " HF-22T-200V HF-032T-200V	4 " 1 "	5,270	21,080 6,200
5	四 展 品			
	7日巻自記湿度計 佐藤計器製作所	5個	21,220	106,100
	同用紙スカキ分	5 "	2,780	13,900
6	冷却水調整装置			
	(1) 井戸水濾過装置 日本濾水器工業株式 会社 分岐型 能力200 $\frac{1}{11}$ リ/分, 兼脱臭装置, 予備素見 用筒1 $\frac{1}{2}$ 寸	1式		24,000
	(2) 硬水軟化装置 オルガノ株式会社 KP-1型 能力300 $\frac{1}{11}$ リ/分, 予備イオン交換樹脂 13 $\frac{1}{2}$ リ ビニールホース内径10 $\frac{1}{4}$ 寸 X 2 $\frac{1}{2}$ 寸	1 "		44,000
	小 計			4,487,480
7	予備品(コラート支拂)			
	日立冷凍機 3クズB-CW, 出力2.7KW, 三相 220V, 50Hz	1台		321,500

項目	品名及び仕様	数量	単価	金額
8	クーリングタワー 日立MT-107 冷却能力10トン	1台		178,780
9	フ白巻自動温度調整装置 仕様詳説参照	2個	21,220	42,440
10	同上用用紙スカ材分	2 "	2,780	5,560
11	フ里昂ガス45 kg ガイキント-12	4.5kg/45kg	32,750	131,200
12	冷凍機油 18	1kg/18L		7,000
13	麻川金具 ジェミソン式銅金製イローム鍍金仕上げ	2個	29,000	58,000
14	圧力開閉器 不二工機 HP-D-10	4 "	5,500	22,000
15	圧力連成計 " ス1/2" A/B	4 式	5,800	23,200
16	電磁開閉器 日立 SK-10-EP3	4 個	5,500	22,000
17	フ里昂補給器 不二工機	2 式	3,500	7,000
18	ドライヤー 5/8 "	5 本	5,600	28,000
19	パッキン弁 1/4" " BP-10型	3 "	12,000	36,000
20	" 5/8 " FP-55 (バイパス用)	6 "	4,100	24,600
21	" 3/8 " " FP-33	2 "	3,500	7,000
22	電磁弁 1/4" " HF-22T -200V	6 "	5,270	31,620
23	自動膨張弁 " M4- 1024F	6 "	4,200	25,200
	小 計			770,700



II 川治産業関係

No.	品名	仕様	数量	メーカー名	単価	合計
(海送分)						
1	ビニールパイプ	排水用除汚用用材用, 太 長さ 60cm	4,800 <sup>本</sup>		9.50	45,600
2	浴湯度計	浸漬用アルコール 赤, 0~50°C	105		1200	12,600
3	イオン交換樹脂	(製糸用ボイラー用硬水 軟化装置), オルガノ TSE-2型用アンバー ライト TR-120	222.5 <sup>kg</sup>	オルガノ	420	118,944
					小計	176,544
(空送分)						
4	湯気換出器	炭合気多親炭液用コート 1m付	6本	飯尾電機	6,500	39,000
5	マグネチック コンタクター用 コイル	大阪電機, S-2 x 150, 150A型コイ ルのり	24	大阪電機	8,050	16,160
					小計	55,160
					計	231,704

IV その他

NO	品名	社 様	数 量	メーカー名	単 価	合 計
1	トラクター部品 ハイドロ・シリ ンダー・アセン ブリー	石川島播磨製トラクタ ー K20型車	1セット	石川島播磨	111,000	111,000
2	ユニバーサル・ ジョイント	〃	1セット	〃	20,500	20,500
3	トラクター部品 プレッシャー・ スプリング	KUBOTA TRACTOR L350車	10ヶ	久保田鉄工	120	1,200
4	リターン・スプ リング	〃	10ヶ	〃	60	600
5	パワーメーター スプリング	〃	10ヶ	〃	360	3,600
					計	136,700



No.	空送年月日	品 種	枚 数
(7)	46年 8月12日	C / 3	10/4枚
		金 光 丸	"
		L / 0 9	"
		特 大 歯	"
(8)	46年-10月25日	目124 X 支124	100枚
		目115 X 支108	200 "
(9)	47年 8月10日	目124号 X 支124号	50枚
		目115号 X 支108号	50 "
(10)	47年-10月24日	目124号 X 支124号	50枚
		目115号 X 支108号	50 "

7 タイ表を掲載冊力沢与機材関連メーカー等リスト

社名	電話番号	担当
大和三光製作所	03(281) 5301	営業部 石井
新増沢工業	02662(3) 3491	中村
十葉産業	03(471) 7388~9	営業部 早川
須賀機材	0273(22) 2291~3	協沢, 島井
中浅測器	03(274) 4021	
アポロ合熱工業	03(768) 0321~3	営業部 小野
東洋測器	03(750) 5145	
三協技研	03(254) 4844	
文益製品	02662(3) 2155	
宮方商店	045(322) 4133~4	横浜市西区平沼1-3-17
入江製作所(東芝)	03(241) 7671	
有海工業	045(211) 2432~3	
久保田鉄工	03(277) 2111	機械部 出部 / 部 中谷
夕イキソ	03(272) 3211	輸出課 川辺
産原製作所	03(572) 3611	輸出部 浜村
創島	052(432) 3137~9	石川
東洋企業	03(212) 8641~5	営業部 半井
日本エレグソフナー	03(265) 1011	営業部 船橋
大阪総電機・東京営業所	03(573) 3916	営業課 石村
大阪変圧機・東京支社	03(444) 0251	
日本文献センター	03(271) 3674	山田
丸正飯田	03(662) 0141	特需部 山中, 飯島
川治産業	03(591) 2111	機械部 直塚
大丸商務部	03(272) 3131	島村
池田理化	03(861) 6211	因山
水尾製作所	03(813) 1221~5	小野
平野製作所	0489(62) 6171	

社 名	番 号	担 当
東 亞 蚕 糸	0582(63) 6141~3	
オ リ ン パ	03(377) 2111	海外課 本田
(日本化学)(株)三	03(834) 7331	営業部 栗田, 坂東
沖 電	03(501) 3111	老社二課 五十嵐
工 ル タ	03(330) 2431	庄 野
共 立 製 機	03(343) 3231	山 崎
淺 田 興 業	03(463) 1831~5	鈴木
ト 日 タ 自 販	03(263) 4111	課長部 白壁
日 産 自 動 車	03(543) 5523	協賛部 塔
三 菱 自 動 車	03(455) 1011	輸出課 渡田
大 同 化 学 工 業	03(270) 2941	営業部 黒岩
小 宗 化 学 製 品	03(241) 3281	〃 阿部
株 田 化 学 工 業	03(822) 2111	〃 足田
第 一 事 務 機	03(834) 2541	国又, 斎藤
万 歳 自 動 車	03(452) 5151	旗 山
飯 尾 電 氣	03(370) 6241	営業部 白井
トリオサイエンス(株)	03(833) 7731	〃 五塚
岩 本 商 事	03(863) 1001	
日本化成 冠 科 協 会	03(241) 0101~9	課務部 正木
日 産 丸 紅	03(235) 3231	製料課 宮本
日 の 出 化 学		
丸 善	03(272) 7211	製糖部 飯島/課 松井
三 菱 工 業 (株)	03(311) 5008 03(314) 1511~3	野 崎
下 平 製 作 所	03(625) 5011	大 田
日 製 産 業	03(501) 5311	内 坂
杉 本 鉄 工	044(24) 4326	
松 吉 医 科 器 械	03(277) 4711	堀 越
油 谷 重 工	03(502) 2351	製糖部 土井
自 光 製 機	03(771) 2331~5	

社名	電	番	担	当
石川島播磨	03(270)	2111	岩波	沢田
三菱重工業	03(212)	3111	田	沢
住友商事	03(293)	2032	村	永
福神	03(292)	3331		
武村新事	03(382)	2401		
第一貿易	03(434)	0888		
オレゴン炭	03(254)	5336	藤	田
以山製作所	02682(5)	3300		
新興和産業	0559(77)	1830	村	野
友益炭品	02662(3)	2155		
一誠社	04277(2)	2665	吉井	社長
日産自動車	0422(43)	1111	木村,	中村
清物産	03(591)	1151	深	谷
三和電気計器	03(253)	4871		
敦河電機	03(274)	6511	松	尾
ワシノ機械	03(274)	3331		
三糸製作所	02563(3)	1135	岩	崎
大倉金網	03(984)	0601	岩波	第二 沢田 鈴木
安立電気	03(446)	1111	平	野
オッガ	03(815)	7111	日	笠

