

เอกสารประกอบการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถเกี่ยดิน CAT 120G หมายเลขทะเบียนปึกกับดาว ๕๘๘๑๓ จำนวน ๑ คัน

ลำดับ	ผนวก	รายการ	จำนวน (แผ่น)
๑	ก.	รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา	๑
๒	ข.	บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ	๑๘
๓	ค.	รายการประมาณการจ้างซ่อม	๑
๔	ง.	รายละเอียดการจ้างซ่อมพัสดุ	๓
๕	จ.	รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ	๒
๖	ฉ.	การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน	๑
๗	ช.	เงื่อนไขการเสนอราคา	๑

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

- | | |
|--|--|
| ๑. ชื่อพัสดุ | รถเกี่ยดิน |
| ๒. ยี่ห้อ | CAT 120G หมายเลขทะเบียนปึกกับดาว ๕๘๘๑๓ |
| ๓. ขนาด | กำลัง ๑๒๕ แรงม้า |
| ๔. ปีประจำการ | พ.ศ.๒๕๒๘ อายุบริภัณฑ์ ๓๖ ปี |
| ๕. สถานที่ใช้งาน | บน.๒ |
| ๖. ราคาซื้อ | ปัจจุบัน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๗. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาปัจจุบันคิดเป็น | ๓๑.๔๒ % |
| ๘. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.๗) | ๓๘๐๕-๓๕-๖๘๐-๔๕๓๐ |
| ๙. สาเหตุการชำรุด | เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน |
| ๑๐. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา | - ไม่เคยซ่อมระดับโรงงาน |

ผู้ตรวจ

ร.ท.

LL

นาง.ผจง.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ฝผก.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๐ ก.ย.๖๔

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
		ENGINE SYSTEM								
		CYLINDER BLOCK GP.								
1	5330P	GASKET SET OVERHAUL	SET	1	18,000	18,000			18,000	
2	2815NL 110-5800	LINER, CYLINDER	EA	4	5,300	21,200			21,200	
3	3830NL 8N-2533	PISTON	EA	4	4,300	17,200			17,200	
4	5330NL 2W-1709	RING KIT	SET	4	2,300	9,200			9,200	
5	2815NL 7M-4046	BEARING	EA	2	1,650	3,300			3,300	
6	2815NL 8N-4110	BEARING	EA	1	1,450	1,450			1,450	
7	2815NL 9Y-2991	BEARING SLEE	EA	4	750	3,000			3,000	
8	2815NL 9Y-2992	BEARING SLEE	EA	2	1,250	2,500			2,500	
9	2815NL 6V-2935	GASKET KIT (Central and Lower Structure)	SET	1	3,250	3,250			3,250	
10	2815NL 5-P-8768	GASKET KIT (Single Cylinder Liner)	SET	4	750	3,000			3,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
11	2815NL 6V-2248	GASKET KIT (Front Structure)	SET	1	4,850	4,850			4,850	
12	2815NL 138-3069	GASKET KIT	SET	1	3,250	3,250			3,250	
13	2815NL 170-1834	GASKET KIT	SET	1	750	750			750	
14	2815NL 8N-8226	BEARING - 0.51	EA	5	850	4,250			4,250	
15	2815NL 2P-3858	SLEEVE	EA	1	1,000	1,000			1,000	
16	2815NL 2P-3859	SLEEVE	EA	1	360	360			360	
17	2520NL 7N-9343	PLATE	EA	1	1,250	1,250			1,250	
18	2815NL 1S-9543	RETAINER	EA	8	100	800			800	
19	2815NL 8N-1849	BEARING	EA	4	650	2,600			2,600	
20	2815NL 8N-8222	BEARING - 0.51	EA	4	780	3,120			3,120	
21	5315NL 129-0338	BODY A PISTO	EA	4	5,800	23,200			23,200	
22	4820NL 6N-9915	VALVE - IN	EA	4	1,100	4,400			4,400	
23	4820NL 148-7455	VALVE - EXH	EA	4	1,200	4,800			4,800	
24	5315NL 1S-3062	DIRECTOR	EA	12	250	3,000			3,000	
25	2815NL 107-0265	INSERT	EA	4	1,250	5,000			5,000	
26	2815NL 107-0268	INSERT	EA	4	750	3,000			3,000	
27	2815NL 3P-1896	PLUG	EA	8	200	1,600			1,600	
28	3030NL 3P-0071	VEE BELT SET	SET	1	1,750	1,750			1,750	
29	2815NL 3L-1425	BEARING	EA	1	850	850			850	
30	2815NL 8S-9789	BEARING	EA	1	600	600			600	
31	2815NL 5S-7630	BEARING	EA	1	750	750			750	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
32	2815NL 2P-1168	BEARING	EA	1	800	800			800	
33	2940NL 1R-0739	FILTER AS	EA	1	470	470			470	
34	2815NL 8S-6511	BEARING	EA	4	450	1,800			1,800	
35	4820NL 4P-3546	VALVE AS	EA	1	3,500	3,500			3,500	
36	2815NL 6N-1036	GEAR OIL P	EA	2	3,000	6,000			6,000	
37	3040NL 8S-0493	SHAFT A	EA	1	5,250	5,250			5,250	
38	3040NL 2P-6245	SHAFT A	EA	1	6,250	6,250			6,250	
39	2940NL 8S-0248	BREATHER A	EA	1	2,250	2,250			2,250	
40	4720NL 1N-4102	HOSE	EA	10	300	3,000			3,000	
41	5330NL 5P-9909	M-SEAL STK	EA	2	850	1,700			1,700	
42	5330NL 5P-5930	M-SEAL STK	EA	1	350	350			350	
43	4720NL 6P-2007	HOSE	EA	1	200	200			200	
44	4730NL 5P-4868	CLAMP	EA	2	200	400			400	
45	6685NL 111-8010	REGULATOR	EA	1	1,700	1,700			1,700	
46	2910NL 7N-6206	WATER PUMP GP.	SET	1	8,200	8,200			8,200	
47	2940NL 2S-1285	ELEMENT-AIR	EA	1	1,700	1,700			1,700	
48	2940NL 7W-5389	FILTER	EA	1	1,820	1,820			1,820	
49	2815NL 9M-8511	GASKET	EA	1	450	450			450	
50	2815NL 4M-1485	GASKET	EA	1	170	170			170	
51	4720NL 1P-1195	HOSE	EA	1	500	500			500	
52	4720NL 6N-1553	COUPLINGTUBE	EA	1	6,400	6,400			6,400	
53	2950NL 7N-4650	TURBOCHARGER GROUP.	SET	1	56,500	56,500			56,500	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุเป็นเบื้องต้น	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
54	2815NL 2F-5721	AIR COMPRESSOR GP.	EA	1	780	780			780	
55	2815NL 4N-5225	BEARING	EA	1	100	100			100	
56	5330NL 8A-2250	GASKET	SET	1	1,350	1,350			1,350	
57	5330NL 8A-2305	KIT (Includes 5 Piston rings)	SET	1	865	865			865	
58	5330NL 7N-2834	KIT (Governor-Major Repair)	SET	1	2,240	2,240			2,240	
59	5330NL 1P-6059	REPAIR KIT	SET	1	1,340	1,340			1,340	
60	2920NL 9D-1611	KIT (Unloader Valve)	EA	1	750	750			750	
61	2940NL 1R-1740	CABLE	EA	1	360	360			360	
62	2910NL 7N-0449	FILTER A	EA	4	2,500	10,000			10,000	
63		NOZZLE A	SET	1	35,000	35,000	13,000	13,000	48,000	
64		ข้อมปั้มจ่ายเชื้อเพลิงแรงดันสูง	SET	1	21,000	21,000			21,000	
65		รังผึ้งหม้อน้ำพร้อม OIL COOLER	SET	1			30,000	30,000	30,000	
		ตรวจสอบระบบ ENGINE SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน								
		<u>ELECTRIC SYSTEM</u>								
66	5930NL 7S-4090	STARTING MOTOR GP.	EA	1	25,500	25,500			25,500	
67	2920NL 8N-9282	ALTERNATOR GP.	EA	1	21,000	21,000			21,000	
68	6220NL 8D-0389	LAMP	EA	2	6,100	12,200			12,200	
69	2920NL 3T-2171	RELAY A	EA	1	1,700	1,700			1,700	
70	5930NL 7D-5131	SWITCH A	EA	1	1,520	1,520			1,520	
71	5930NL 5L-5500	SWITCH	EA	1	1,000	1,000			1,000	
72	5930NL 2M-9346	SWITCH	EA	1	1,820	1,820			1,820	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
73	6220NL 9D-1329	ALARM	EA	1	1,190	1,190			1,190	
74	6220NL 8D-6946	FLASHER	EA	1	1,300	1,300			1,300	
75	6220NL 7N-5876	LAMP	EA	6	120	720			720	
76	6220NL 7D-8089	LAMP G	EA	2	1,560	3,120			3,120	
77	5330NL 1M-5899	SEALED UNIT	EA	2	1,200	2,400			2,400	
78	2540NL 2P-2540	BODY A	EA	2	1,550	3,100			3,100	
79	5930NL 2H-1855	SWITCH	EA	2	1,000	2,000			2,000	
80	5330NL 1M-5898	SEALED UNIT	EA	4	650	2,600			2,600	
81	2540NL 5P-2541	BODY A	EA	4	1,500	6,000			6,000	
82	6620NL 7S-0687	INDICATOR	EA	1	750	750			750	
83	6620NL 5M-1065	GAUGE	EA	1	870	870			870	
84	6620NL 1W-0703	INDICATOR	EA	1	1,350	1,350			1,350	
85	6620NL 2W-0417	INDICATOR	EA	1	1,200	1,200			1,200	
86	6620NL 9W-1491	METER KIT	EA	1	1,950	1,950			1,950	
87	4720NL 2G-3792	HOSE A (CENTERSHIFT LINE)	EA	1	6,350	6,350			6,350	
88	6140NL 459261	BATTERY 12 V 120 Ah	EA	2	6,500	13,000			13,000	
89		ติดตั้งระบบปรับอากาศ	SET	1	35,000	35,000	5,000	5,000	40,000	
90		ตรวจสอบระบบ ELECTRIC SYSTEM	SET	1			20,000	20,000	20,000	
		TRANSMISSION SYSTEM								
		TRANS. CONTROL GP.								
91	2990NL 2G-8097	MOUNTING	EA	6	350	2,100			2,100	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
92	2540NL 7M-0706	KNOB	EA	1	350	350			350	
93	2815NL 9D-5331	GASKET	EA	1	175	175			175	
94	2590NL 9D-4634	CABLE	EA	1	5,350	5,350			5,350	
95	2590NL 9D-4635	CABLE	EA	1	3,560	3,560			3,560	
96	2815NL 7D-9251	BEARING	EA	6	450	2,700			2,700	
97		ตรวจสอบ TRANS CONTROL GP	SET	1			25,000	25,000	25,000	
		<u>TRANSFER GEAR GP.</u>								
98	2815NL 2P-9326	GASKET	EA	1	650	650			650	
99	2815NL 3P-6061	GASKET	EA	1	150	150			150	
100	2815NL 1P-9341	BEARING A	EA	1	2,100	2,100			2,100	
101	2520NL 2P-1068	RING	EA	2	1,200	2,400			2,400	
102	3110NL 8J-6322	CUP	EA	2	250	500			500	
103	3110NL 1B-3953	CONE	EA	2	450	900			900	
104	2520NL 8P-0492	RING	EA	5	165	825			825	
105	2520NL 1T-0234	RING	EA	4	150	600			600	
106	2520NL 3P-5726	RING	EA	2	1,200	2,400			2,400	
107	2520NL 6Y-7981	DISC	EA	12	1,250	15,000			15,000	
108	2520NL 3P-0337	PLATE	EA	14	750	10,500			10,500	
109	3110NL 1P-2636	CUP	EA	3	450	1,350			1,350	
110	3110NL 1P-2662	CONE	EA	3	850	2,550			2,550	
111	3110NL 9S-3582	CONE	EA	1	460	460			460	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
112	3110NL 9S-3581	CUP	EA	1	210	210			210	
113	3110NL 8A-6322	CUP	EA	2	250	500			500	
114	3110NL 1B-3953	CONE	EA	2	510	1,020			1,020	
115	2520NL 3P-5728	RING	EA	1	350	350			350	
116	2815NL 7S-8576	BEARING A	EA	1	2,500	2,500			2,500	
117	2520NL 5K-4068	RING	EA	1	625	625			625	
118	2815NL 9P-6264	BEARING	EA	1	470	470			470	
119	2815NL 1P-9341	BEARING A	EA	1	2,500	2,500			2,500	
120	2520NL 3P-6599	RING	EA	2	210	420			420	
121	5330NL 2H-3934	SEAL	EA	4	150	600			600	
122		ตรวจซ่อม TRANSFER GEAR GP พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PLANTARY TRANS.PG.	SET	1			30,000	30,000	30,000	
123	2520NL 8E-8299	DISC	EA	6	250	1,500			1,500	
124	2520NL 3P-0800	RING	EA	1	350	350			350	
125	5330NL 3P-0815	SEAL	EA	1	150	150			150	
126	2815NL 5M-6126	BEARING A	EA	3	350	1,050			1,050	
127	2815NL 5M-2054	BEARING A	EA	3	250	750			750	
128	2520NL 8E-8304	DISC	EA	18	200	3,600			3,600	
129	2815NL 5M-5018	BEARING A	EA	3	400	1,200			1,200	
130	2815NL 2F-0669	BEARING A	EA	6	250	1,500			1,500	
131	2520NL 3P-1608	RING	EA	1	900	900			900	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
132	2520NL 2P-4500	RING-SEAL	EA	4	1,250	5,000			5,000	
133	2520NL 5M-7878	RING	EA	1	550	550			550	
134	2815NL 3P-0951	BEARING	EA	1	3,000	3,000			3,000	
135	2815NL 8E-3962	BEARING	EA	1	2,500	2,500			2,500	
136	2520NL 8S-9104	RING-RETAINING	EA	1	370	370			370	
137	2520NL 3P-0814	RING	EA	1	1,200	1,200			1,200	
138	2815NL 9P-6264	BEARING	EA	1	850	850			850	
139	2520NL 8L-9811	RING	EA	1	150	150			150	
140	2520NL 8H-8830	RING	EA	1	250	250			250	
141	2520NL 3K-1432	RING	EA	1	200	200			200	
142	2520NL 1M-8649	RING	EA	1	560	560			560	
143	2815NL 3P-0953	BEARING	EA	1	4,150	4,150			4,150	
144	5330NL 4D-1577	SEAL O RING	EA	1	260	260			260	
145	2520NL 3P-0801	PLATE	EA	4	2,250	9,000			9,000	
146	2520NL 6Y-5914	DISC	EA	4	2,100	8,400			8,400	
147	2520NL 1P-9216	RING-SEAL	EA	4	1,500	6,000			6,000	
148		ตรวจซ่อม PLANTARY TRANS PG CLUTCH CONTROL	SET	1			25,000	25,000	25,000	
149	2815NL 7K-2135	BEARING	EA	1	220	220			220	
150	2815NL 4J-2667	BEARING	EA	1	150	150			150	
151	2815NL 9D-0699	GASKET	EA	1	110	110			110	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
152	2590NL 9D-4635	CABLE	EA	1	3,560	3,560			3,560	
153		ตรวจสอบ CLUTCH CONTROL BEVEL GEAR GP.	SET	1			15,000	15,000	15,000	
154	3110NL 2N-2139	CONE	EA	1	1,500	1,500			1,500	
155	3110NL 2N-2138	CUP	EA	1	765	765			765	
156	2815NL 9D-9334	LOCK	EA	2	60	120			120	
157	3110NL 1P-2662	CONE	EA	1	1,200	1,200			1,200	
158	3110NL 1P-2636	CUP	EA	1	550	550			550	
159	3110NL 6D-1137	CONE	EA	1	1,450	1,450			1,450	
160	3110NL 6D-1138	CUP	EA	1	880	880			880	
161	5330NL 1M-3003	SEAL	EA	1	570	570			570	
162	3110NL 7D-8348	CUP	EA	1	550	550			550	
163	3110NL 7D-8349	CONE	EA	1	1,250	1,250			1,250	
164		ตรวจสอบ BEVEL GEAR GP. DIFFERENTIAL GP.	SET	1			15,000	15,000	15,000	
165	5310NL 8D-9754	WASHER	EA	4	750	3,000			3,000	
166	2520NL 2G-1084	DISC	EA	1	4,500	4,500			4,500	
167	2520NL 8D-9718	DISC	EA	5	1,250	6,250			6,250	
168	5330NL 8D-9738	SEAL	EA	1	1,350	1,350			1,350	
169	5330NL 8D-9739	SEAL	EA	1	1,250	1,250			1,250	
170	2520NL 6Y-7955	DISC	EA	8	1,250	10,000			10,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
171	5310NL 8D-9756	WASHER	EA	2	1,150	2,300			2,300	
172	3110NL 174-6818	BEARING	EA	1	1,100	1,100			1,100	
173	2815NL 2B-3147	GASKET (TANDEM GP.)	EA	8	100	800			800	
174	2815NL 2G-9791	GASKET (TANDEM GP.)	EA	2	450	900			900	
175	2815NL 2G-9798	GASKET (TANDEM GP.)	EA	4	250	1,000			1,000	
176	2815NL 8D-8809	PLUNGER	EA	2	2,100	4,200			4,200	
177		ตรวจซ่อม DIFFERENTIAL GP.	SET	1			15,000	15,000	15,000	
		<u>FINAL DRIVE</u>								
178	2520NL 8D-8621	RING	EA	4	450	1,800			1,800	
179	5310NL 8D-8628	WASHER	EA	4	870	3,480			3,480	
180	5330NL 5J-1086	SEAL O RING	EA	4	250	1,000			1,000	
181	5330NL 5P-2545	SEAL	EA	4	220	880			880	
182	3110NL 6M-2956	CUP	EA	4	650	2,600			2,600	
183	3110NL 6K-8329	CONE	EA	4	1,200	4,800			4,800	
184	5330NL 4L-9822	SEAL	EA	4	700	2,800			2,800	
185	3110NL 030-0060	CUP	EA	4	750	3,000			3,000	
186	3110NL 030-0061	CONE A	EA	4	1,200	4,800			4,800	
187		ตรวจซ่อม FINAL DRIVE	SET	2			15,000	30,000	30,000	
		<u>BRAKE SYSTEM</u>								
188	4730NL 2H-3940	UNION	EA	1	380	380			380	
189	4730NL 2H-9091	UNION	EA	1	250	250			250	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
190	4720NL 8K-4438	HOSE A	EA	1	3,650	3,650			3,650	
191	4720NL 9D-5458	HOSE A	EA	1	1,350	1,350			1,350	
192	4720NL 7D-3024	HOSE A	EA	1	2,550	2,550			2,550	
193	4720NL 4H-7528	HOSE A	EA	1	1,250	1,250			1,250	
194	5330NL 6G-2527	KIT-SEAL	EA	1	850	850			850	
		<u>SERVICE BRAKE GP.</u>								
195	5330NL 8D-8795	SEAL RING	EA	4	350	1,400			1,400	
196	5330NL 9D-7972	SEAL RING	EA	4	250	1,000			1,000	
197	3110NL 9D-3241	CUP	EA	4	725	2,900			2,900	
198	3110NL 9D-3242	CONE BEARING	EA	4	130	520			520	
199	5330NL 3S-0303	SEAL G	EA	4	3,150	12,600			12,600	
200	5330NL 5P-2545	SEAL	EA	8	250	2,000			2,000	
201	3110NL 2N-2138	CUP	EA	4	550	2,200			2,200	
202	3110NL 2N-2139	CONE	EA	4	1,200	4,800			4,800	
		<u>BRAKE CONTROL</u>								
203	4720NL 3D-6388	HOSE A	EA	1	1,450	1,450			1,450	
204	4720NL 5D-7495	HOSE A	EA	1	1,450	1,450			1,450	
205	4720NL 6D-4045	HOSE A	EA	1	1,450	1,450			1,450	
206	4720NL 4J-8743	HOSE A	EA	1	2,660	2,660			2,660	
207	4720NL 3D-6395	HOSE A	EA	1	3,100	3,100			3,100	
208	4720NL 8D-7495	HOSE A	EA	1	1,550	1,550			1,550	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
209	4720NL 6J-3596	HOSE A	EA	2	2,875	5,750			5,750	
210	4720NL 4S-7562	HOSE A	EA	1	1,850	1,850			1,850	
211	4720NL 7D-3477	HOSE A	EA	1	2,270	2,270			2,270	
212	2540NL 2G-8772	BOOT	EA	1	380	380			380	
213	4820NL 2G-6285	VALVE KIT	SET	1	3,250	3,250			3,250	
214	2610NL	TIRE 13.00-24 12 PLY ดอกยางชนิดนี้บั้ง	EA	6	34,000	204,000			204,000	
215	2610NL	TUBE 13.00-24 พร้อมยางรอง	EA	6	2,500	15,000			15,000	
216		ตรวจซ่อม BRAKE SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	SET	1			25,000	25,000	25,000	
		HYDRAULIC SYSTEM								
		FRONT FRAME GP.								
217	2815NL 6A-3398	GASKET (FRAME & CASE)	EA	1	750	750			750	
218	3110NL 7D-0178	BEARING	EA	4	3,250	13,000			13,000	
219	5330NL 9D-6584	SEAL	EA	8	250	2,000			2,000	
220	2530NL 5D-0134	STRIP	EA	4	1,200	4,800			4,800	
221	5330NL 2G-7464	INSERT	EA	3	850	2,550			2,550	
222	2530NL 4D-3907	SHIM	EA	4	350	1,400			1,400	
223	2530NL 7D-3133	SHIM	EA	6	250	1,500			1,500	
224	2530NL 5T-2925	STRIP-WEAR	EA	4	2,000	8,000			8,000	
225	2930NL 1D-4614	CAP SCREW	EA	10	150	1,500			1,500	
		FRONT AXLE								
226	3830NL 2G-8616	PIN	EA	1	3,500	3,500			3,500	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
227	3110NL 2G-8661	BEARING	EA	2	1,200	2,400			2,400	
228	3110NL 2G-8631	BEARING	EA	4	1,200	4,800			4,800	
229	3830NL 2G-8628	PIN	EA	2	5,000	10,000			10,000	
230	3110NL 2G-8624	BEARING	EA	2	750	1,500			1,500	
231	3830NL 2G-8612	PIN	EA	1	5,250	5,250			5,250	
232	3110NL 2G-8737	BEARING	EA	1	2,250	2,250			2,250	
233	3110NL 2G-8736	BEARING	EA	1	2,200	2,200			2,200	
234	2540NL 131-3737	SOCKET AS.	EA	1	5,250	5,250			5,250	
235	2540NL 131-3738	SOCKET AS.	EA	1	5,250	5,250			5,250	
236	3830NL 2G-8633	PIN	EA	2	4,250	8,500			8,500	
237	5310NL 2G-5675	WASHER	EA	2	250	500			500	
238	5330NL 2G-8778	SEAL	EA	4	850	3,400			3,400	
239	2815NL 4D-0925	LOCK	EA	2	250	500			500	
240	2815NL 9D-0055	LOCK	EA	2	355	710			710	
241	3110NL 2G-8737	BEARING	EA	1	2,300	2,300			2,300	
242	3110NL 2G-8736	BEARING	EA	1	2,200	2,200			2,200	
243	3110NL 2P-8986	CUP BEARING	EA	2	500	1,000			1,000	
244	3110NL 2P-8987	CONE BEARING	EA	2	1,000	2,000			2,000	
245	3110NL 2N-2138	CUP	EA	2	750	1,500			1,500	
246	3110NL 2N-2139	CONE	EA	2	1,400	2,800			2,800	
247	5310NL 2G-8664	WASHER	EA	4	1,200	4,800			4,800	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
248	5310NL 2G-8665	WASHER	EA	4	3,200	12,800			12,800	
249	3830NL 2G-8620	PIN	EA	4	2,150	8,600			8,600	
250	5330NL 5P-8888	SEAL	EA	2	180	360			360	
251	4720NL 9D-5964	HOSE A(MOTOR LINES)	EA	2	6,150	12,300			12,300	
252	4720NL 2G-3788	HOSE A(MOTOR LINES)	EA	2	4,500	9,000			9,000	
253	4720NL 6G-1701	HOSE A (STEERING LINE)	EA	1	4,200	4,200			4,200	
254	4720NL 9D-5892	HOSE A (STEERING LINE)	EA	1	4,500	4,500			4,500	
255	4720NL 6G-1773	HOSE A (STEERING LINE)	EA	2	5,500	11,000			11,000	
256	5330NL 6G-0237	SEAL	EA	1	1,250	1,250			1,250	
257	2540NL 6G-0208	BOOT	EA	1	5,500	5,500			5,500	
258	4720NL 6G-1772	HOSE A (STEERING LINE)	EA	2	3,350	6,700			6,700	
259	4720NL 9D-6004	HOSE A (STEERING LINE)	EA	2	3,250	6,500			6,500	
		<u>CENTERSHIFT LOCK</u>								
260	5330NL 9D-5064	SEAL	EA	1	950	950			950	
261	2520NL 9F-7283	RING	EA	1	165	165			165	
262	2520NL 2H-9247	RING	EA	1	160	160			160	
263	5330NL 9D-0736	SEAL	EA	2	420	840			840	
264	2910NL 1R-0719	FILTER A(HYDRAULIC TANK)	EA	2	450	900			900	
265	2815NL 5T-8779	BEARING	EA	2	3,350	6,700			6,700	
		<u>ARTICULATED HITCH</u>								
266	2530NL 2G-4011	COLLAR	EA	1	2,500	2,500			2,500	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
267	2520NL 5K-0984	BEARING	EA	1	2,200	2,200			2,200	
268	5330NL 6K-4186	SEAL	EA	2	600	1,200			1,200	
269	2540NL 6K-4185	SPACER	EA	1	1,750	1,750			1,750	
270	2930NL 6K-4191	CAP	EA	1	6,250	6,250			6,250	
271	2520NL 8D-9909	BEARING	EA	1	4,200	4,200			4,200	
272	2520NL 6K-4193	PLATE	EA	1	8,250	8,250			8,250	
273	2540NL 8D-9688	SPACER	EA	1	2,500	2,500			2,500	
274	2530NL 6K-4187	SHIM PACK	EA	1	1,500	1,500			1,500	
275	5330NL 4K-7463	SEAL	EA	2	450	900			900	
276	2520NL 4K-8659	BEARING	EA	1	5,100	5,100			5,100	
277	4720NL 9D-6275	HOSE A (PUMP LINES GP.)	EA	2	5,250	10,500			10,500	
278	4720NL 9D-5988	HOSE A (PUMP LINES GP.)	EA	1	2,750	2,750			2,750	
279	4720NL 9D-5992	HOSE A (PUMP LINES GP.)	EA	1	3,100	3,100			3,100	
280	4720NL 9D-8557	HOSE A (PUMP LINES GP.)	EA	1	4,100	4,100			4,100	
281	4720NL 9D-5993	HOSE A (PUMP LINES GP.)	EA	1	5,250	5,250			5,250	
282	4720NL 6G-1693	HOSE A (PUMP LINES GP.)	EA	2	2,500	5,000			5,000	
283	4720NL 9D-6060	HOSE A (PUMP LINES GP.)	EA	1	3,250	3,250			3,250	
284	4720NL 9D-6274	HOSE A (PUMP LINES GP.)	EA	1	3,200	3,200			3,200	
285	4720NL 9D-6272	HOSE A (PUMP LINES GP.)	EA	2	3,550	7,100			7,100	
286	4720NL 9D-5964	HOSE A (CENTERSHIFT LINES)	EA	2	5,250	10,500			10,500	
287	4720NL 2G-3789	HOSE A (CENTERSHIFT LINES)	EA	1	5,520	5,520			5,520	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
288	4720NL 9D-5976	HOSE A (ARTICULATION LINES)	EA	1	3,100	3,100			3,100	
289	4720NL 9D-6284	HOSE A (ARTICULATION LINES)	EA	1	3,250	3,250			3,250	
290	4720NL 9D-5974	HOSE A (ARTICULATION LINES)	EA	1	2,500	2,500			2,500	
291	4720NL 9D-6282	HOSE A (ARTICULATION LINES)	EA	2	2,800	5,600			5,600	
292	4720NL 9D-6255	HOSE A (ARTICULATION LINES)	EA	1	3,200	3,200			3,200	
293	4720NL 9D-5862	HOSE A (ARTICULATION LINES)	EA	1	3,000	3,000			3,000	
294	4720NL 9D-1654	HOSE A (BLADE TIP LINES)	EA	2	7,500	15,000			15,000	
295	4720NL 9D-5970	HOSE A (BLADE TIP LINES)	EA	1	3,200	3,200			3,200	
296	4720NL 9D-6048	HOSE A (BLADE TIP LINES)	EA	1	3,150	3,150			3,150	
297	4720NL 9D-1649	HOSE A (BLADE SHIFT LINES)	EA	2	4,500	9,000			9,000	
298	4720NL 2G-3791	HOSE A (BLADE SHIFT LINES)	EA	4	2,100	8,400			8,400	
299	4720NL 9D-6068	HOSE A (BLADE SHIFT LINES)	EA	1	3,500	3,500			3,500	
300	4720NL 9D-5871	HOSE A (BLADE SHIFT LINES)	EA	1	3,550	3,550			3,550	
301	5330NL 8J-5863	SEAL ASSY (SWIVEL JOINT GP.)	EA	5	1,100	5,500			5,500	
302	4720NL 3J-1907	HOSE A (HYD LINES GP)	EA	5	1,200	6,000			6,000	
303	4720NL 2G-7552	HOSE A (HYD LINES GP)	EA	4	2,250	9,000			9,000	
304	4720NL 9D-6227	HOSE A (HYD LINES GP)	EA	1	3,200	3,200			3,200	
305	4720NL 9D-5972	HOSE A (HYD LINES GP)	EA	2	3,100	6,200			6,200	
306	4720NL 9D-5969	HOSE A (WHEEL LINE)	EA	1	5,500	5,500			5,500	
307	4720NL 9D-6287	HOSE A (WHEEL LINE)	EA	1	3,150	3,150			3,150	
308	4720NL 9D-5913	HOSE A (WHEEL LINE)	EA	1	3,250	3,250			3,250	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
309	4720NL 9D-6856	HOSE A (FRONT LINE GP)	EA	1	3,250	3,250			3,250	
310	4720NL 9D-6857	HOSE A (FRONT LINE GP)	EA	1	3,100	3,100			3,100	
311	4720NL 9D-8488	HOSE A (FRONT LINE GP)	EA	2	6,250	12,500			12,500	
312	4720NL 9D-8489	HOSE A (FRONT LINE GP)	EA	1	6,500	6,500			6,500	
313	4720NL 2G-8255	HOSE A (SCARIFIER LINES)	EA	1	3,500	3,500			3,500	
314	4720NL 9D-5973	HOSE A (SCARIFIER LINES)	EA	1	3,150	3,150			3,150	
315	4720NL 2G-6532	HOSE A (SCARIFIER LINES)	EA	1	2,500	2,500			2,500	
316	2520NL 8D-7086	BEARING (SCARIFIER CYL.GP)	EA	2	2,100	4,200			4,200	
317	2520NL 9D-1511	BEARING (BLADE LIFT CYL)	EA	2	3,500	7,000			7,000	
318	2520NL 9D-1512	BEARING (BLADE LIFT CYL)	EA	2	4,500	9,000			9,000	
319	2520NL 8D-9296	BEARING (BLADE LIFT CYL)	EA	4	1,510	6,040			6,040	
320	2520NL 9D-0733	BEARING (BLADE LIFT CYL)	EA	2	2,250	4,500			4,500	
321	ชุดแข็งแกนกระบอบอกชุดบังคับลิ้นพร้อมเปลี่ยนซีล		SET	2	6,000	12,000	3,000	6,000	18,000	
322	ชุดแข็งแกนกระบอบอกเซอร์จิพร้อมเปลี่ยนซีล		SET	2	8,000	16,000	3,000	6,000	22,000	
323	ชุดแข็งแกนกระบอบอก ARTICULATION CYL. พร้อมเปลี่ยนซีล		SET	1	12,000	12,000	4,000	4,000	16,000	
324	ชุดแข็งแกนกระบอบอก BLADE LIFT CYL.พร้อมเปลี่ยนซีล		SET	2	12,000	24,000	4,000	8,000	32,000	
325	ชุดแข็งแกนกระบอบอก BLADE TIP CYL.GP.พร้อมเปลี่ยนซีล		SET	2	10,000	20,000	4,000	8,000	28,000	
326	ชุดแข็งแกนกระบอบอก LEAN WHEEL CLYพร้อมเปลี่ยนซีล		SET	1	6,000	6,000	4,000	4,000	10,000	
327	ชุดแข็งแกนกระบอบอก SCARIFIER CYL.GP.พร้อมเปลี่ยนซีล		SET	1	6,000	6,000	4,000	4,000	10,000	
328	ชุดแข็งแกนกระบอบอก BLADE SHIFT GP.พร้อมเปลี่ยนซีล		SET	1	10,000	10,000	4,000	4,000	14,000	
329	ชุด CONTROL VALVE GP.		SET	1	20,000	20,000	5,000	5,000	25,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
330		ซ่อม HYDRUALIC PUMP	SET	1	22,000	22,000	8,000	8,000	30,000	
331		เปลี่ยนเหล็กกันโครงหน้า	EA	1	10,000	10,000			10,000	
332		ตรวจซ่อมระบบ HYDRAULIC พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ตกแต่งทำสีทั้งคัน	SET	1			40,000	40,000	40,000	
333		ตกแต่งภายใน พร้อมเปลี่ยนเบาะนั่งเบาะพิงด้วยหนัง PVC	SET	1	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	
334		ตกแต่งทำสีรถทั้งคัน	SET	1	55,000	55,000	35,000	35,000	90,000	
335		ค่าขนส่งไป - กลับ พร้อมทดสอบระบบ และแนะนำการใช้งาน	SET	1			25,000	25,000	25,000	
หมายเหตุ					1,646,560		410,000		2,056,560	

- รายการลำดับที่ 88 ต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันตรวจรับอะไหล่)

- รายการลำดับที่ 214 - 215 ยี่ห้อ MICHELIN หรือ CONTINENTAL หรือ BRIDGESTONE

ต้องมีอายุวันผลิตไม่เกิน 1 ปี (นับจากวันตรวจรับอะไหล่)

- รายการที่ 1 - 334 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท. 

นาง.ผจ.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

ทน.ผจก.ผจก.กรง.ชย.ทอ.

๑๐ ก.ย.๖๔

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถเกี่ยดิน CAT 120G หมายเลขทะเบียนปึกกับดาว ๕๘๘๑๓ จำนวน ๑ คัน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	1,646,560.00	
2	ค่าแรงงาน	410,000.00	
	รวม	2,056,560.00	
3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	143,959.20	
	รวมทั้งสิ้น	2,200,519.20	
	คิดเป็นราคากลาง	2,200,000.00	

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นาง.ผจง.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผผก.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๐ ก.ย.๖๔