

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ รถปั่นจั่นกู้ บ.
๒. ยี่ห้อ GROVE หมายเลขทะเบียนปิกกับดาว ๕๘๗๗๑
๓. ขนาด ๒๐ ตัน กำลัง ๑๗๘ แรงม้า
๔. ปีประจำการ พ.ศ. ๒๕๒๖ อายุบริภัณฑ์ ๓๙ ปี
๕. สถานที่ใช้งาน กสน.ชย.ทอ.
๖. ราคาซื้อ ปัจจุบัน ๗,๙๗๑,๕๐๐ บาท
(อ้างอิงราคาจัดซื้อรถปั่นจั่นกู้ บ. ขนาด ๒๐ ตัน ครึ่งล่าสุด)
๗. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาปัจจุบันคิดเป็น ๔๘.๒๙ %
๘. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.๗) ๒๖๐-๒๕-๒๖๐-๕๐๒ ๔
๙. สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๑๐. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา - ซ่อมระดับโรงงานปี ๒๕๕๙

ผู้ตรวจ

ร.ท.

น.ตรวจทดลอง ผคคภ.กรง.ชย.ทอ

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

๒๙ ธ.ค.๖๖

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจ.ฯ ที่

กรจ.ฯ

ชย.ทอ.

ผอ.กรจ.ฯ

น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

หน.ผชทร.กรจ.ฯ

น.อ.เดชน์ เตชะสรังกุล

เลขงาน

ประเภทงาน

ชื่องาน

สถานที่

สัญลักษณ์

ผู้ประมาณการ

จ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถปั่นจั่นกู้ บ.GROVE

หมายเลขทะเบียนปิกอัพดาว ๕๘๗๗๑

กสน.ชย.ทอ.

จัดจ้าง

ร.อ.ณอม พัดเพิ่ม

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
		<u>ENGINE GROUP</u>								
1	2815NL 8921606	PISTON	EA	8	9,500	76,000			76,000	
2	2815NL 8921574	LINER	SET	1	9,000	9,000			9,000	
3	2815NL 8921722	RING SET (STD) (TURBO)	SET	8	2,000	16,000			16,000	
4	2815NL 8920101	PIN	EA	8	500	4,000			4,000	
5	2815NL 8922977	RING, PISTON RETAINER	EA	16	200	3,200			3,200	
6	2815NL 8920078	BUSHING	EA	8	800	6,400			6,400	
7	2815NL 8921714	SHELL SET	SET	1	12,000	12,000			12,000	
8	2815NL 5149743	VALVE INTAKE	EA	8	2,000	16,000			16,000	
9	2815NL 5149742	VALVE EXHAUST	EA	8	2,200	17,600			17,600	
10	2815NL 5100699	SEAL (INTAKE AND EXHAUST)	EA	16	300	4,800			4,800	
11	2815NL 8921712	SHELL SET (STD)	SET	1	14,000	14,000			14,000	
12	2815NL 8922948	SHELL SET REAR (STD)	SET	1	2,000	2,000			2,000	

ลำดับ	หมายเลข		รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน ๐	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
13	2815NL	5199914	GUIDE VALVE	EA	16	600	9,600			9,600	
14	2815NL	8920678	TURBO CHARGER ASSY	EA	1	60,000	60,000			60,000	
15	5330NL	8920247	GASKET	EA	2	1,000	2,000			2,000	
16	2815NL	6438384	CARTRIDGE, SPIN ON	EA	2	1,200	2,400			2,400	
17	2815NL	8501323	CORE ASSY	EA	1	400	400			400	
18	5330NL	5149728	GASKET SET	EA	1	15,000	15,000			15,000	
19	4720NL	8922132	GASKET (W/P)	EA	1	500	500			500	
20	6685NL	3046745	THERMOSTAT	EA	2	750	1,500			1,500	
21	4720NL	8922569	HOSE	EA	2	600	1,200			1,200	
22	4720NL	8921817	GASKET	EA	2	300	600			600	
23	4330NL	25010959	CARTRIDGE	EA	1	1,200	1,200			1,200	
24	3030NL	5141155	BELTSET	EA	2	2,000	4,000			4,000	
25	3030NL	9433882	BELT	EA	1	2,000	2,000			2,000	
26	2815NL	8924127	GASKET CYLINDER HEAD COMPRESSION	EA	2	6,000	12,000			12,000	
27	2815NL	8920271	GASKET ROCKER COVER	EA	2	800	1,600			1,600	
28	5330NL	8920200	SEAL CRANKSHAFT OIL FRONT	EA	1	1,500	1,500			1,500	
29	5330NL	8923652	SEAL CRANKSHAFT OIL REAR	EA	1	2,500	2,500			2,500	
30	5330NL	8920273	GASKET	EA	1	600	600			600	
31	5330NL	8920220	GASKET (FRONT END)	EA	1	600	600			600	
32	5330NL	8920246	GASKET (REAR END)	EA	1	600	600			600	
33	5330NL	8920219	SEAL	EA	2	500	1,000			1,000	
34	5330NL	8920390	RING	EA	8	100	800			800	

ลำดับ	หมายเลข		รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน ๐	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
35	2815NL	5149724	TURE KIT	EA	8	3,500	28,000			28,000	
36	2930NL	7-726-000031	RADIATOR ASSEMBLY	EA	1	25,000	25,000			25,000	
37	4820NL	7-926-000014	VALVE DRAIN	EA	1	400	400			400	
38	2990NL	7-642-000043	MUFFLER	EA	1	3,500	3,500			3,500	
39	2930NL	9-304-100014	CAP GASKET	EA	1	400	400			400	
40	4720NL	7-543-000736	HOSE, LOWER RADIATOR	EA	1	800	800			800	
41	4720NL	7-543-000020	HOSE RADIATOR	EA	1	800	800			800	
42	4820NL	7-926-000311	VALVE , CHACK	EA	1	750	750			750	
43	4710NL	2-158-800387	MOUNT, ENGINE FRONT	EA	1	2,000	2,000			2,000	
44	4710NL	2-158-8-00386	MOUNT, ENGINE REAR (L,H)	EA	1	1,500	1,500			1,500	
45	2590NL	7-246-000685	CABLE, PUSH PULL	EA	1	2,500	2,500			2,500	
46			OVERHAUL KIT INJECTOR	EA	8	5,000	40,000			40,000	
47			TANK FUEL	EA	1	30,000	30,000			30,000	
48			OVERHAUL FUEL PUMP	SET	1	52,000	52,000			52,000	
49			OVERHAUL GOVERNOR ASSEMBLY	EA	1	15,000	15,000			15,000	
50			PUMP POW STEERING	SET	1	20,000	20,000			20,000	
51			ตรวจซ่อมระบบ ENGINE GROUP	SET	1			55,000	55,000	55,000	
			<u>BOOM GROUP</u>								
52	5330NL	7-576-000005	KIT SAFETY ,LATCH	SET	1	4,500	4,500			4,500	
53	2530NL	7-738-000140	CABLE RELL	SET	1	130,000	130,000			130,000	
54	2530NL	6-164-001108	BRACKER WELD	SET	1	3,500	3,500			3,500	
55	2530NL	7-246-000758	CABLE ELECTRIC	EA	1	17,000	17,000			17,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
56	2530NL 7-709-000080	6 PIN PLUG ASSY	SET	1	6,000	6,000			6,000	
57	2530NL 7-892-000085	6 PIN PLUG ASSY	SET	1	6,000	6,000			6,000	
58	6220NL 9-333-100233	SWITCH , KEY	SET	1	20,000	20,000			20,000	
59	6220NL 9-333-100103	HORN	SET	1	2,500	2,500			2,500	
60	6220NL 9-333-100103	BULD	SET	1	1,500	1,500			1,500	
61	2815NL 9-333-100106	STRIP, TERMINAL	SET	1	1,800	1,800			1,800	
62	2815NL 9-333-100251	DECAL	SET	1	2,500	2,500			2,500	
63	5930NL 9-333-100107	CONNECTOR ,CABLE	SET	1	2,800	2,800			2,800	
64	5930NL 6-705-000390	PLATE	SET	1	3,450	3,450			3,450	
65	3805NL 7-872-000336	ANTI-TWO BLOCK SWITCH ASSY	SET	1	12,000	12,000			12,000	
66	2520NL 7-962-000037	COUNTER WEINGHT ASSY	SET	1	2,800	2,800			2,800	
67	2520NL 6-730-000055	ROLLER GUIDE ASSY	SET	1	13,000	13,000			13,000	
68	2520NL 7-730-000046	ROLLER GUIDE ASSY	SET	1	18,500	18,500			18,500	
69	2815NL 6-810-001718	SHAFT, PIVOT	SET	1	15,000	15,000			15,000	
70	2530NL 6-486-001183	INDICATOR BOOM ANGLE	SET	1	18,000	18,000			18,000	
71	2530NL 6-486-001184	POINTER	SET	1	12,000	12,000			12,000	
72	2530NL 6-962-000038	WEIGHT- COUNTER BALANCE	SET	1	3,500	3,500			3,500	
73	3110NL 7-069-000360	BEARING	EA	2	800	1,600			1,600	
74	3110NL 7-069-000023	BEARING	EA	1	2,000	2,000			2,000	
75	2510NL 7-794-000270	NUT	EA	1	1,200	1,200			1,200	
76	5330NL 7-069-000181	CONE	EA	6	2,500	15,000			15,000	
77	2510NL 7-069-000107	BOLT, HOOK	EA	2	1,300	2,600			2,600	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
78	2510NL 7-069-000111	BOLT, HEX	EA	2	1,300	2,600			2,600	
79	2510NL 7-755-152000	BOLT HOOK	EA	2	1,300	2,600			2,600	
80	2510NL 7-755-247000	BOLT	EA	2	1,200	2,400			2,400	
81	2510NL 9-632-100260	SCREW	EA	2	1,300	2,600			2,600	
82		ตรวจซ่อมระบบ BOOM GROUP	SET	1			30,000	30,000	30,000	
		<u>BRAKE SYSTEM</u>								
83		มาสเตอร์เบรค	EA	1	79,000	79,000			79,000	
84		กระบอกเบรคล้อหน้า L.	EA	1	30,000	30,000			30,000	
85		กระบอกเบรคล้อหน้า R.	EA	1	30,000	30,000			30,000	
86		กระบอกเบรคล้อหลัง L.	EA	1	30,000	30,000			30,000	
87		กระบอกเบรคล้อหลัง R.	EA	1	30,000	30,000			30,000	
88		ฝักเบรคหน้า L.	EA	2	12,000	24,000			24,000	
89		ฝักเบรคหน้า R.	EA	2	12,000	24,000			24,000	
90		ฝักเบรคหลัง L.	EA	2	12,000	24,000			24,000	
91		ฝักเบรคหลัง R.	EA	2	12,000	24,000			24,000	
92		ตรวจซ่อมระบบ BRAKE SYSTEM	SET	1			30,000	30,000	30,000	
		<u>HYDRAULIC SYSTEM</u>								
93		เปลี่ยนสายไฮดรอลิกทั้งหมด	SET	1	250,000	250,000			250,000	
94		เปลี่ยนซีลกระบอกไฮดรอลิกชุดยึด-หด บูม (BOOM)	SET	1	22,000	22,000			22,000	
95		เปลี่ยนซีลชุด CONTROL VALVE HYD. ทั้งหมด	SET	1	30,000	30,000			30,000	
96		ชุดผิวแข็งแกนกระบอกยกบูมพร้อมเปลี่ยนซีล	EA	2	30,000	60,000			60,000	
97		ชุดผิวแข็งแกนกระบอกชุดขาไถพร้อมเปลี่ยนซีล	EA	4	25,000	100,000			100,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
98		ชุดผิวแข็งแกนกระบอกบังคับลิ้นวพร้อมเปลี่ยนซีล	EA	2	16,000	32,000			32,000	
99		เปลี่ยนปั้มยางแกนคันโยกทั้งหมด	SET	1	2,000	2,000			2,000	
100		POWER PUMP	EA	1	385,000	385,000			385,000	
101		ตรวจซ่อมระบบ HYDRAULIC พร้อมเปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิก และล้างระบบ	SET	1			150,000	150,000	150,000	
		<u>CAB GROUP</u>								
102	2910NL 7-025-000005	HORN LOW-TONE	SET	1	1,500	1,500			1,500	
103	2910NL 6-637-003005	WEATHERSTRIP	SET	1	4,000	4,000			4,000	
104	2910NL 7-486-000225	LEVEL ,CIRCULAR	SET	1	9,000	9,000			9,000	
105	3110NL 6-200-100907	BUSHING	EA	8	1,200	9,600			9,600	
106	3110NL 6-200-100904	BUSHING	EA	2	800	1,600			1,600	
107	3110NL 7-834-000117	SPRING	EA	6	1,700	10,200			10,200	
108	2530NL 7-246-000663	CABLE CONTROL	EA	2	9,500	19,000			19,000	
109	2530NL 7-246-000698	CABLE PUSH PULL	EA	1	12,000	12,000			12,000	
110	2530NL 7-246-000686	CABLE CONTROL	EA	1	5,000	5,000			5,000	
111	2530NL 7-246-000674	CABLE BRAKE	EA	1	4,500	4,500			4,500	
112	5330NL 9-926-102438	REPAIR KIT	SET	1	1,800	1,800			1,800	
113	5930NL 7-486-000494	GAUGE,OIL PRESSURE	EA	1	1,000	1,000			1,000	
114	5930NL 7-486-000500	SENDER,OIL PRESSURE	EA	1	1,200	1,200			1,200	
115	5930NL 7-486-000497	GAUGE,FUEL LEVEL	EA	1	800	800			800	
116	5930NL 7-486-000501	SENDER FUEL LEVEL	EA	1	1,000	1,000			1,000	
117	5930NL 7-486-000503	SENDER OIL TEMP.	EA	1	1,500	1,500			1,500	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
118	5930NL 7-486-000664	GAUGE , TRANSMISSION OIL PRESSURE	EA	1	2,000	2,000			2,000	
119	5930NL 7-872-000181	SWITCH , IGNITION AND START	EA	1	2,500	2,500			2,500	
120	5930NL 7-083- 000003	BLADE	EA	1	500	500			500	
121	5930NL 7-872-000066	SWITCH	EA	1	1,900	1,900			1,900	
122	5930NL 7-709-000035	PLUG DOT	EA	1	800	800			800	
123		OVERHAUL DRIVE SHAFT	SET	1	25,000	25,000			25,000	
124		พัดลมระบายอากาศ	SET	1	3,000	3,000			3,000	
125		ตรวจซ่อมระบบ CAB GROUP	SET	1			45,000	45,000	45,000	
		<u>CONTROL VALVE GROUP</u>								
126	2520NL 6-200-100907	BUSHING	SET	9	200	1,800			1,800	
127	2520NL 7-690-182000	PIN CLEVIS 1/2" x 1 1/4"	EA	2	250	500			500	
		<u>HOIST GROUP</u>								
128	3110NL 7-069-000001	BEARING	EA	2	4,000	8,000			8,000	
129	3110NL 7-949-000002	WASHER	EA	2	50	100			100	
		<u>DRIVE TRAIN GROUP</u>								
130	5330NL 9-904-103638	SEAL OIL	SET	1	2,500	2,500			2,500	
131	5330NL 9-904-103645	SEAL OIL	EA	2	1,500	3,000			3,000	
132	3110NL 9-364-100307	SPIDER AND BEARING ASSY	EA	2	3,000	6,000			6,000	
133	3110NL 9-364-100294	SPIDER AND BEARING ASSY	EA	2	3,000	6,000			6,000	
134	3110NL 9-364-100293	SPIDER AND YOKE ASSY	EA	2	3,000	6,000			6,000	
135	2520NL 9-904-101414	DISC	EA	9	2,500	22,500			22,500	
136	2815NL 9-904-101412	PLATE	EA	9	2,500	22,500			22,500	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
137	2815NL 9-904-101415	PISTON	EA	1	3,500	3,500			3,500	
138	5330NL 9-904-101417	SEAL	EA	1	2,500	2,500			2,500	
139	2530NL 7-356-000112	OVERHAUL TORQUE CONVERTER	EA	1	40,000	40,000			40,000	
140		ตรวจซ่อมระบบ DRIVE TRAIN GROUP <u>AXLE GROUP</u>	SET	1			25,000	25,000	25,000	
141	5330NL 9-049-102073	SEAL OIL	SET	1	1,500	1,500			1,500	
142	5330NL 9-049-101648	SEAL OIL	EA	2	1,200	2,400			2,400	
143	3110NL 9-049-102253	BUSHING	EA	4	5,000	20,000			20,000	
144	5330NL 9-049-101697	SEAL OIL	EA	4	4,000	16,000			16,000	
145	3110NL 9-049-101687	BUSHING	EA	4	2,500	10,000			10,000	
146		ชุดเฟืองท้ายชุดหน้า และชุดหลังพร้อมชุดหัวเพลลา 4 ชุด	SET	1	35,000	35,000			35,000	
147		ตรวจซ่อมระบบ AXLE GROUP <u>FRAME GROUP</u>	SET	1			20,000	20,000	20,000	
148	2930NL 9-437-100156	ELEMENT ASSY	SET	1	5,000	5,000			5,000	
149	5930NL 7-486-000628	GAUGE OIL LEVEL	SET	1	3,000	3,000			3,000	
150	6220NL 7-581-000013	LIGHTS - REAR	SET	1	3,500	3,500			3,500	
151	6220NL 7-581-000012	SIGNALS - REAR TURN	SET	1	1,800	1,800			1,800	
152	6220NL 7-581-000045	SIGNALS - DOUBLE	SET	1	2,200	2,200			2,200	
153	6220NL 7-581-000010	LIGHTS FOG - DRIVE	SET	1	4,500	4,500			4,500	
154	5330NL 7-872-000011	KIT TURN SIGNALS	SET	1	3,200	3,200			3,200	
155	6220NL 7-872-000049	FLASHER ,TURN SOL	EA	1	1,000	1,000			1,000	
156		ตรวจซ่อมระบบ FRAME GROUP	SET	1			40,000	40,000	40,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน ○	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
		<u>TURNTABLE GROUP</u>								
157	5330NL 7-794-000269	SEAL	EA	2	3,500	7,000			7,000	
158	5330NL 7-755-358000	O-RING	EA	2	600	1,200			1,200	
159	5330NL 7-794-000270	SEAL	EA	1	2,000	2,000			2,000	
160	5330NL 6-755-644507	O-RING	EA	1	750	750			750	
161	3110NL 7-069-000181	BEARING	EA	1	3,000	3,000			3,000	
162	3110NL 7-069-000109	BEARING	EA	1	3,000	3,000			3,000	
163	3110NL 7-069-000111	BEARING	EA	4	3,500	14,000			14,000	
164	3110NL 7-069-000107	BEARING	EA	1	4,000	4,000			4,000	
165	5330NL 7-755-152000	O-RING	EA	1	700	700			700	
166	5330NL 7-755-247000	O-RING	EA	1	700	700			700	
167	5330NL 9-632-100267	REPAIR KIT	SET	1	2,400	2,400			2,400	
168	3110NL 9-632-100260	BEARING	EA	1	4,000	4,000			4,000	
169	3110NL 7-834-000138	SPRING	EA	8	900	7,200			7,200	
170	5330NL 6-794-000266	RETAINER ,SEAL	EA	1	2,000	2,000			2,000	
171	5330NL 9-752-100317	REPAIR KIT	SET	1	2,500	2,500			2,500	
172	5330NL 9-752-100199	REPAIR KIT	SET	1	2,500	2,500			2,500	
173	5330NL 7-926-000491	COMPLETE ASSY	EA	1	1,500	1,500			1,500	
174	5330NL 9-752-100358	REPAIR KIT	SET	1	1,500	1,500			1,500	
175	5330NL 7-926-000489	COMPLETE ASSY	SET	1	2,500	2,500			2,500	
176		ตรวจซ่อมระบบ TURNTABLE GROUP	SET	1			50,000	50,000	50,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
		<u>MOTOR ASSEMBLY</u>								
177	4320NL 9-632-100267	REPAIR KIT	SET	1	5,000	5,000			5,000	
178	4320NL 9-632-100260	BEARING THRUSTNEEDLE	SET	1	3,000	3,000			3,000	
179	4320NL 7-755-040000	SEAL	SET	1	2,500	2,500			2,500	
180		OVERHUAL MOTOR ASSEMBLY	SET	1	3,500	3,500			3,500	
181		ตรวจซ่อม MOTOR ASSEMBLY	SET	1			5,000	5,000	5,000	
		<u>SWIVEL</u>								
182	2530NL 7-364-000062	COMPLETE ASSY	SET	1	22,000	22,000			22,000	
183	2530NL 9-364-100093	BEARING OUT BOARD	SET	1	1,800	1,800			1,800	
184		หัวอัดไขจาระบีพร้อมอัดไขทั้งหมด	SET	1	2,000	2,000			2,000	
185		ตรวจซ่อมระบบ SWIVEL	SET	1			30,000	30,000	30,000	
		<u>TIRE ASSY</u>								
186		TIRE 14.00 - 24 R20 TUBELESS	EA	4	55,000	220,000			220,000	
		<u>ELECTRIC GROUP</u>								
187	2920NL 5106713	MOTOR ASSY, STARTING	EA	1	35,000	35,000			35,000	
188	2920NL 1100081	GENERATOR ICV 90 AMP AC.	EA	1	86,600	86,600			86,600	
189	6685NL 8923206	SOLENOID	EA	1	8,000	8,000			8,000	
190	6220NL 7-581-000013	LIGHT REAR	EA	2	1,500	3,000			3,000	
191	6220NL 7-581-000012	SIGNALS RED TURN	EA	1	500	500			500	
192	6220NL 7-581-000010	LIGHTS, FOG AND DRIVE	EA	2	1,200	2,400			2,400	
193	6220NL 7-872-000011	TURN SIGNAL	EA	2	1,000	2,000			2,000	
194	5945NL 7-872-000049	FLASHER, TUNG SOL	EA	1	800	800			800	

ลำดับ	หมายเลข		รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน ๐	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
195	5945NL	7-750-000015	RELAY & HORN	SET	1	1,000	1,000			1,000	
196	6685NL	7-486-000495	VOLTMETER	EA	1	3,500	3,500			3,500	
197	2530NL	7-486-000500	SENDER OIL PRESS	EA	1	2,800	2,800			2,800	
198	6685NL	7-486-00055	SENDER, TEMP	EA	1	3,000	3,000			3,000	
199	6685NL	7-486-000497	GAUGE, FUEL LEVEL	EA	1	3,000	3,000			3,000	
200	6685NL	7-486-000498	GAUGE , OIL TEMPEARTURE	EA	1	3,500	3,500			3,500	
201	6685NL	7-486-000644	GAUGE , TRANSMISSION OIL PRESSURE	EA	1	3,000	3,000			3,000	
202	5930NL	7-872-000181	SWITCH IGNITION AND START	EA	1	6,760	6,760			6,760	
203	5920NL	7-581-000116	RED INDICATOR LIGHT ASSY	EA	1	2,800	2,800			2,800	
204	6620NL	7-581-000117	LAMP, DASH	EA	1	1,500	1,500			1,500	
205	6685NL	7-486-000496	GAUGE, WATER TEMPERATURE	EA	1	1,200	1,200			1,200	
206	2540NL	7-576-000066	WIPER MOTOR	EA	1	3,500	3,500			3,500	
207	2540NL	7-33-00125	PANTOGRAPH ARM ASSEMBLY	EA	1	1,000	1,000			1,000	
208	2540NL	7-083-000003	BLADE, HEAVY DUTY STRAIGHT	EA	1	1,200	1,200			1,200	
209	2910NL	7-576-000321	NOZZLE ASSEMBLY	EA	1	1,000	1,000			1,000	
210	2590NL	7-246-000636	CABLE, ELECTRIC	SET	1	25,000	25,000			25,000	
211			BATTERY 100 Ah. 12 V.	EA	2	4,800	9,600			9,600	
212			ตรวจซ่อมระบบ ELECTRIC GROUP	SET	1			30,000	30,000	30,000	
			<u>ติดตั้งทำสี</u>								
213			ติดตั้งทำสีรถทั้งคัน	SET	1	70,000	70,000			70,000	
214			ติดตั้งเปลี่ยนเบาะนั่งด้วยหนัง PVC	SET	1	5,500	5,500			5,500	
			และกรูณวนกันความร้อนหลังคา								

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน ๐	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
215		เปลี่ยนมือเปิดประตู พร้อมมือหมุนกระจก	SET	1	5,000	5,000			5,000	
216		เปลี่ยนยางขอบประตู	SET	1	2,500	2,500			2,500	
217		ค่าติดตั้งอุปกรณ์และตกแต่งทำสีรถปัมจันกู๋ บ.	SET	1			55,000	55,000	55,000	
218		ค่าขนส่งไป - กลับ	SET	1			35,000	35,000	35,000	



หมายเหตุ

3,000,510	600,000	3,600,510
-----------	---------	-----------

- รายการลำดับที่ 47 จะต้องเป็นถังน้ำมันทำจากวัสดุสแตนเลส หนา 3 มม. สามารถบรรจุน้ำมันได้ 200 ลิตร
- รายการลำดับที่ 186 ยี่ห้อ MICHELIN หรือ CONTINENTAL หรือ BRIDGESTONE หรือ OTANI หรือ เทียบเท่า
ต้องมีอายุวันผลิตไม่เกิน 1 ปี (นับก่อนวันสิ้นสุดสัญญา)
- รายการที่ 211 ต้องมีอายุวันผลิตไม่เกิน 6 เดือน (นับก่อนวันสิ้นสุดสัญญา)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	252,035.70
รวมเป็นเงิน	3,852,545.70
คิดเป็นราคากลาง	3,850,000.00

ผู้ตรวจ

ร.ท. 
น.ตรวจทดลอง ผคคภ.กรง.ชย.ทอ.
ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.
 ร.ท. 66

รายการประมาณการจ้างซ่อม
งานจ้างซ่อมรถปั่นจั่น GROVE หมายเลขทะเบียนปึกกับดาว ๕๘๗๗๑

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	3,000,510.00	
2	ค่าแรง	600,000.00	
	รวม	3,600,510.00	
3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	252,035.70	
	รวมทั้งสิ้น	3,852,545.70	
	คิดเป็นราคากลาง	3,850,000.00	

ผู้ตรวจ

ร.ท.

น.ตรวจทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

๑๗ ธ.ค. 66