

### เอกสารประกอบการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถลากถาง CAT D5H หมายเลขทะเบียนปึกกับดาว ๕๘๐๔๔ จำนวน ๑ คัน

ลำดับ	ผนวก	รายการ	จำนวน (แผ่น)
๑	ก.	รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา	๑
๒	ข.	บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ	๑๑
๓	ค.	รายการประมาณการจ้างซ่อม	๑
๔	ง.	รายละเอียดการจ้างซ่อมพัสดุ	๓
๕	จ.	รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ	๒
๖	ฉ.	การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน	๑
๗	ช.	เงื่อนไขการเสนอราคา	๑

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ รถลากถาง จำนวน ๑ คัน
๒. ยี่ห้อ CAT D5H หมายเลขทะเบียนปิกกับดาว ๕๘๐๔๔
๓. ขนาด กำลัง ๑๒๐ แรงม้า
๔. ปีประจำการ พ.ศ.๒๕๓๕ อายุบริภัณฑ์ ๒๙ ปี
๕. สถานที่ใช้งาน กสน.ชย.ทอ.
๖. ราคาซื้อ ปัจจุบัน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๗. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาปัจจุบันคิดเป็น ๔๐ %
๘. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.๖) ๒๔๑๐-๓๕-๖๘๐-๓๐๑๙
๙. สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๑๐. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา - ไม่เคยซ่อมระดับโรงงาน

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นจจ.ผจจ.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผผก.ผจจ.กรง.ชย.ทอ.

๒๐ ก.ย.๖๔

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผลง.ฯ ที่  
กรง.ฯ ที่  
ชย.ทอ.

เลขงาน  
ประเภทงาน  
ชื่องาน

น.อ.จารุ จารุจันทร์  
น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์

จ้างซ่อม  
จ้างซ่อมรถยก CAT D5H  
หมายเลขทะเบียนปีกับดาว ๕๘๐๔๔ จำนวน ๑ คัน

ผอ.กรง.ฯ		น.อ.จารุ จารุจันทร์		จัดจ้าง		ผู้ประมาณการ		น.ท.เตชณ์ เตชะสุรังกุล		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
ทน.ผจง.ฯ		น.ท.เทพนิมิต ลิทธิศักดิ์		สัญลักษณ์		ผู้ประมาณการ		น.ท.เตชณ์ เตชะสุรังกุล			
ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง		หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)			
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
ENGINE SYSTEM											
1	5330P	GASKET SET OVERHAUL		SET	1	16,500	16,500			16,500	
2	2815NL 2P8889	LINER CYLINDER		EA	4	5,200	20,800			20,800	
3	2815NL 1W6757	PISTON		SET	4	4,500	18,000			18,000	
4	2815NL 2W6091	RING GP.		SET	4	2,000	8,000			8,000	
5	2815NL 7N9805	PIN PISTON		EA	4	350	1,400			1,400	
6	2815NL 1S9543	RETAINER PIN		EA	8	100	800			800	
7	2815NL 6N9916	VALVE (EXHAUST)		EA	4	1,300	5,200			5,200	
8	2815NL 6N9915	VALVE (INTAKE)		EA	4	1,150	4,600			4,600	
9	2815NL 7N9342	PLATE THRUST		EA	2	1,200	2,400			2,400	
10	2815NL 4W5738	BEARING MAIN		EA	5	1,200	6,000			6,000	
11	2815NL 5S6420	BEARING SLEEVE		EA	2	1,500	3,000			3,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
12	2815NL 5S6421	BEARING CONN.	EA	4	1,200	4,800			4,800	
13	2815NL 7N4448	INSERT INTAKE	EA	4	550	2,200			2,200	
14	2815NL 8N0435	INSERT EXHAUST	EA	4	550	2,200			2,200	
15	2815NL 2P1262	GUIDE VALVE	EA	8	250	2,000			2,000	
16	2815NL 7N8015	BUSH ROCKER ARM	EA	4	350	1,400			1,400	
17	2815NL 3S8313	PLUG CUP	EA	7	250	1,750			1,750	
18	3030NL 7M4705	V-BELT	EA	1	850	850			850	
19	2815NL 1S-9543	RETAINER	EA	8	150	1,200			1,200	
20	2815NL 2P-1784	ENGINE OIL PUMP	EA	1	5,600	5,600			5,600	
21	2910NL 2W-9162	BREATHER ASSEM	EA	1	5,200	5,200			5,200	
22	2910NL 6N-2985	CAP ASSEM	EA	1	350	350			350	
23	2910NL 2W-8001	WATER PUMP	EA	1	8,200	8,200			8,200	
24	2910NL 7E-3361	REGULATOR	EA	1	3,550	3,550			3,550	
25	2910NL J35377E	FUEL PRIMING PUMP	EA	1	4,500	4,500			4,500	
26	2940NL 1W7456	AIR CLEANER GROUP	EA	1	5,600	5,600			5,600	
27	2940NL 4M310	PRECLEANER	EA	1	3,500	3,500			3,500	
28	2940NL 5A6717	FILTER ASSEM	EA	1	1,500	1,500			1,500	
29	2940NL 9M2341	ELEMENT ASSEM	EA	1	1,750	1,750			1,750	
30	2940NL 9W8668	ELEMENT ASSEM(OIL LINE)	EA	1	1,550	1,550			1,550	
31	2950NL 7N4651	TURBOCHARGER GROUP	EA	1	56,000	56,000			56,000	
32	2990NL 9W9930	MOUNT ASSEM	EA	4	1,800	7,200			7,200	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
33	3030NL 4P-493	FAN DRIVE	EA	1	2,500	2,500			2,500	
34	3030NL 7N4705	V-BELT SET	EA	1	1,650	1,650			1,650	
35		NOZZLE	EA	4	2,500	10,000			10,000	
36		รูปร่างท่อ	SET	1	18,000	18,000			18,000	
37		ตรวจซ่อมปั๊มฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง	SET	1	25,000	25,000	15,000	15,000	40,000	
38		ตรวจซ่อมระบบ ENGINE SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	SET	1			20,000	20,000	20,000	
		<u>TRANSMISSION SYSTEM</u>								
39	2520NL 6P7773	RING	EA	3	1,500	4,500			4,500	
40	2520NL 7G3707	PISTON	EA	1	2,200	2,200			2,200	
41	2520NL 6Y5352	DISC	EA	13	1,350	17,550			17,550	
42	2520NL 7G0437	PLATE	EA	13	1,550	20,150			20,150	
43	2520NL 7G4306	PLATE	EA	1	2,500	2,500			2,500	
44	2520NL 7G8121	RING	EA	2	1,500	3,000			3,000	
45	2520NL 7G5674	PISTON	EA	1	2,500	2,500			2,500	
46	2520NL 7G5674	RING OUTER	EA	1	1,500	1,500			1,500	
47	2520NL 7G5675	RING INNER	EA	3	1,200	3,600			3,600	
48	2520NL 3T6795	PISTON	EA	2	2,450	4,900			4,900	
49	2520NL 6P7983	RING	EA	1	1,200	1,200			1,200	
50	2520NL 6P7968	PLATE	EA	3	3,500	10,500			10,500	
51	2520NL 3T9960	DISC	EA	4	2,250	9,000			9,000	
52	2530NL 8G-6804	GUARD ASSEM	EA	1	3,800	3,800			3,800	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
53	2530NL 8E-2066	GRILL ASSEM	EA	1	4,100	4,100			4,100	
54	2530NL 3W-3244	SCREEN ASSEM	EA	1	4,300	4,300			4,300	
55	2530NL 5G8814	SCRAPER	EA	8	250	2,000			2,000	
56	2530NL 5G8815	SCRAPER	EA	4	250	1,000			1,000	
57	2530NL 8G-4958	SPRING	EA	2	3,500	7,000			7,000	
58	2540NL 2P1438	TUBE ASSEM	EA	1	1,900	1,900			1,900	
59	2540NL 9M3835	LATCH ASSEM	EA	1	450	450			450	
60	2815NL 6V-7457	KIT GASKET TOP	SET	1	2,550	2,550			2,550	
61	2815NL 8T-9486	KIT GASKET BOTTOM	SET	1	2,100	2,100			2,100	
62	2815NL 8T-9485	KIT GASKET FRONT	SET	1	1,850	1,850			1,850	
63	2815NL 6V-2982	KIT GASKET BACK	SET	1	1,250	1,250			1,250	
64	2815NL 8S-1491	LOCK	EA	1	250	250			250	
65	2930NL 4W-2181	HOSE	EA	1	550	550			550	
66	2930NL 5P-1262	HOSE	EA	2	650	1,300			1,300	
67	2930NL 5P-1260	HOSE	EA	2	450	900			900	
68	2930NL 1P1195	HOSE	EA	1	500	500			500	
69	2930NL 8G8754	HOSE ASSEM	EA	1	2,200	2,200			2,200	
70	2930NL 8G-8784	HOSE ASSEM	EA	1	2,700	2,700			2,700	
71	2940NL 3Y-900	FILTER ASSEM	EA	1	1,100	1,100			1,100	
72	2940NL 7W-1876	SHIELD ASSEM	EA	1	1,250	1,250			1,250	
73	3030NL 2W1720	PULLEY	EA	1	550	550			550	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
74	3110NL 4W-5739	BEARING	EA	8	750	6,000			6,000	
75	3830NL 3G4285	END BIT	EA	2	4,200	8,400			8,400	
76	3830NL 6F-3908	HANDLE	EA	1	1,200	1,200			1,200	
77		ตรวจซ่อมระบบ TRANSMISSION SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน POWER TRAIN AXLE	SET	1			25,000	25,000	25,000	
78	2530NL 6Y-3603	TRACK GROUP 865M.M. LGP SHOE	SET	2	138,000	276,000			276,000	
79	2530NL J36397E	SPROCKET SEGMENT GP.	SET	2	21,000	42,000			42,000	
80	2530NL J35385E	CARRIER ROLLER GROUP	EA	2	14,700	29,400			29,400	
81	2530NL J2990	TRACK ROLLER GROUP	EA	16	14,500	232,000			232,000	
82	2520NL 7G5887	UNIVERSAL JOINT GROUP	SET	1	4,500	4,500			4,500	
83	2520NL 6Y-5692	PLATE (STEERING & BRAKES GP.)	EA	4	2,100	8,400			8,400	
84	2520NL 6Y-9372	DISC (STEERING & BRAKES GP.)	EA	3	2,250	6,750			6,750	
85	3110NL 4S-8538	BEARING (STEERING & BRAKES GP.)	EA	1	3,400	3,400			3,400	
86	3110NL 4M-5858	BEARING (STEERING & BRAKES GP.)	EA	1	3,100	3,100			3,100	
87	3110NL 3G-6313	BEARING (PUSH ARM)	EA	2	2,100	4,200			4,200	
88	5310NL 5P-8248	WASHER (FINAL DRIVE GP.)	EA	56	100	5,600			5,600	
89	5330NL 8G4945	SEAL ASSEM (TRACK ADJ GP.)	SET	2	1,500	3,000			3,000	
90		เชื่อมเสริมผิวล้อนำ (IDLER WHEEL)	SET	2			4,500	9,000	9,000	
91		ตรวจซ่อมระบบ POWER TRAIN AXLE พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน FINAL DRIVE	SET	1			5,000	5,000	5,000	
92	3110NL 6V-327	CUP (FINAL DRIVE GP.)	EA	2	2,300	4,600			4,600	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
93	3110NL 6V-328	CONE (FINAL DRIVE GP.)	EA	2	2,500	5,000			5,000	
94	3110NL 6V-329	CONE (FINAL DRIVE GP.)	EA	2	2,600	5,200			5,200	
95	3110NL 6V-330	CUP (FINAL DRIVE GP.)	EA	2	2,400	4,800			4,800	
96	5330NL 9G-5343	SEAL GROUP (FINAL DRIVE GP.)	EA	2	2,200	4,400			4,400	
97	5330NL 1M-9011	RING (FINAL DRIVE GP.)	EA	2	850	1,700			1,700	
98		ตรวจซ่อมระบบ FINAL DRIVE	SET	2			5,000	10,000	10,000	
		HYDRAULIC SYSTEM								
99	4720NL 3W-6805	HOSE ASSEM	EA	1	2,300	2,300			2,300	
100	4720NL 5P-5538	HOSE ASSEM	EA	1	2,350	2,350			2,350	
101	4720NL 8G-8786	HOSE ASSEM	EA	1	2,500	2,500			2,500	
102	4720NL 8G-8787	HOSE ASSEM	EA	1	2,100	2,100			2,100	
103	4720NL 3W-4129	HOSE ASSEM	EA	1	3,200	3,200			3,200	
104	4720NL 5P-0181	HOSE ASSEM	EA	1	3,100	3,100			3,100	
105	4720NL 3W-7384	HOSE ASSEM	EA	1	3,100	3,100			3,100	
106	4720NL 8Y-0608	HOSE ASSEM	EA	1	3,000	3,000			3,000	
107	4720NL 3W-7782	HOSE ASSEM	EA	1	2,500	2,500			2,500	
108	4720NL 5G-9510	HOSE ASSEM	EA	2	2,500	5,000			5,000	
109	4720NL 5G-9511	HOSE ASSEM	EA	2	2,500	5,000			5,000	
110	4720NL 3W-3878	HOSE ASSEM	EA	2	2,500	5,000			5,000	
111	4720NL 8E-1475	HOSE ASSEM	EA	2	2,500	5,000			5,000	
112	4720NL 3W-3233	TUBE ASSEM	EA	1	2,500	2,500			2,500	



ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
113	4720NL 3W-3234	TUBE ASSEM	EA	1	2,700	2,700			2,700	
114	4720NL 3W-3236	TUBE ASSEM	EA	2	2,300	4,600			4,600	
115	4720NL 5G-9500	TUBE ASSEM	EA	1	3,200	3,200			3,200	
116	4720NL 5G-9501	TUBE ASSEM	EA	1	3,300	3,300			3,300	
117	4720NL 3W-3880	HOSE ASSEM	EA	2	2,400	4,800			4,800	
118	4720NL 8E-5282	HOSE ASSEM	EA	2	2,400	4,800			4,800	
119	4720NL 8E-5283	HOSE ASSEM	EA	2	2,400	4,800			4,800	
120	4720NL 9W-7831	HOSE ASSEM	EA	1	2,550	2,550			2,550	
121	4720NL 9W-7832	HOSE ASSEM	EA	1	2,550	2,550			2,550	
122	4720NL 3W-3885	TUBE ASSEM	EA	1	2,400	2,400			2,400	
123	4720NL 3W-3886	TUBE ASSEM	EA	1	2,400	2,400			2,400	
124	4720NL 3W-3222	TUBE ASSEM	EA	1	2,400	2,400			2,400	
125	4720NL 3W-3223	TUBE ASSEM	EA	1	2,400	2,400			2,400	
126	4720NL 3W-3204	TUBE ASSEM	EA	1	2,400	2,400			2,400	
127	4720NL 6Y-3468	TUBE ASSEM	EA	1	2,400	2,400			2,400	
128	4720NL 8Y-0706	TUBE ASSEM	EA	1	2,400	2,400			2,400	
129	4720NL 3W-3313	TUBE ASSEM	EA	1	2,400	2,400			2,400	
130	4720NL 3W-3314	TUBE ASSEM	EA	1	2,400	2,400			2,400	
131	4720NL 3W-3315	TUBE ASSEM	EA	2	2,400	4,800			4,800	
132	4720NL 7T-7060	HOSE ASSEM	EA	1	3,100	3,100			3,100	
133	4720NL 7T-7061	HOSE ASSEM	EA	1	3,100	3,100			3,100	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
134	4720NL 7T-7062	HOSE ASSEM	EA	1	3,100	3,100			3,100	
135	4720NL 7T-7063	HOSE ASSEM	EA	1	3,100	3,100			3,100	
136	4720NL 4T-2961	HOSE ASSEM	EA	2	3,150	6,300			6,300	
137	4720NL 4T-4348	HOSE ASSEM	EA	2	3,150	6,300			6,300	
138	4720NL 4T-2957	HOSE ASSEM	EA	2	3,150	6,300			6,300	
139	4720NL 4T-2958	HOSE ASSEM	EA	2	3,150	6,300			6,300	
140	4720NL 4T-2959	HOSE ASSEM	EA	1	3,150	3,150			3,150	
141	4720NL 4T-2960	HOSE ASSEM	EA	1	3,150	3,150			3,150	
142	4720NL 3W-3866	TUBE ASSEM	EA	1	2,500	2,500			2,500	
143	4720NL 3W-3867	TUBE ASSEM	EA	1	2,600	2,600			2,600	
144	4720NL 7T-3864	HOSE ASSEM	EA	1	3,200	3,200			3,200	
145	4720NL 7T-3865	HOSE ASSEM	EA	1	3,300	3,300			3,300	
146	4720NL 7T-3866	HOSE ASSEM	EA	1	3,300	3,300			3,300	
147	4720NL 7T-3867	HOSE ASSEM	EA	1	3,300	3,300			3,300	
148	4720NL 3W-3864	TUBE ASSEM	EA	1	2,150	2,150			2,150	
149	4720NL 3W-3865	TUBE ASSEM	EA	1	2,150	2,150			2,150	
150	4720NL 3W-3205	TUBE ASSEM	EA	1	2,150	2,150			2,150	
151	4720NL 3W-3206	TUBE ASSEM	EA	1	2,150	2,150			2,150	
152	4720NL 3W-3887	TUBE ASSEM	EA	1	2,150	2,150			2,150	
153	4720NL 3W-3888	TUBE ASSEM	EA	1	2,150	2,150			2,150	
154	4720NL 3W-3207	TUBE ASSEM	EA	1	2,300	2,300			2,300	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
155	4720NL 3W-3208	TUBE ASSEM	EA	1	2,300	2,300			2,300	
156	4720NL 3W-3209	TUBE ASSEM	EA	1	2,300	2,300			2,300	
157	4720NL 3W-3210	TUBE ASSEM	EA	1	2,300	2,300			2,300	
158	5306NL 2A-1538	BOLT (FINAL DRIVE GP.)	EA	56	150	8,400			8,400	
159	5306NL S1591	BOLT & WASHER (CHASS GP.)	EA	24	150	3,600			3,600	
160	5306NL 5J4773	BOLT	EA	25	150	3,750			3,750	
161	5310NL 7S-2204	WASHER	EA	1	700	700			700	
162	5310NL 2J3506	NUT	EA	25	150	3,750			3,750	
163		HARD CHROME พร้อมเปลี่ยนซีลกระบอกยกใบมีด	SET	4	3,000	12,000	2,000	8,000	20,000	
164		HARD CHROME พร้อมเปลี่ยนซีลกระบอกเร่งแตรค	SET	2	3,000	6,000	1,500	3,000	9,000	
165		แปรงจุดหมุนกระบอกไฮดรอลิก	EA	12	2,000	24,000			24,000	
166		สลักจุดหมุนกระบอกไฮดรอลิก	EA	12	2,500	30,000			30,000	
167		ตรวจเช็ค CONTROL VALVE HYDRAULIC พร้อมเปลี่ยนซีล	SET	2	3,000	6,000	2,000	4,000	10,000	
168		ตรวจซ่อมระบบ PUMP GP & GEAR PUMP	SET	1			30,000	30,000	30,000	
169		ตรวจซ่อมระบบ HYDRAULIC SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	SET	1			25,000	25,000	25,000	
		<u>ELECTRIC SYSTEM</u>								
170	2920NL 8C3650	ELECTRIC STARTER	SET	1	24,500	24,500			24,500	
171	2920NL 7N1309	CHARGING ALTERNATOR	SET	1	19,800	19,800			19,800	
172	5920NL 4K5122	FUSE HOLDER ASSEM	EA	6	450	2,700			2,700	
173	5930NL 6E3099	SWITCH ASSEM	EA	1	1,160	1,160			1,160	
174	5930NL 7N-718	DISCONNECT SWITCH ASM	SET	1	2,400	2,400			2,400	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
175	5930NL 7G-7641	START SWITCH GP.	SET	1	1,500	1,500			1,500	
176	5930NL 7N-8001	SWITCH ASSEM	EA	1	1,100	1,100			1,100	
177	5930NL 7N-8005	SWITCH ASSEM	EA	1	1,100	1,100			1,100	
178	6220NL 4N3586	JACK WATER HEATER	EA	1	1,450	1,450			1,450	
179	6220NL 3T9353	FILTER BYPASS SWITCH GROUP	SET	1	2,950	2,950			2,950	
180	6220NL 9G9813	ALARM GROUP	EA	1	2,150	2,150			2,150	
181	6220NL 6X6774	FLOOD LAMP	EA	4	1,200	4,800			4,800	
182	6220NL 7G-9730	LAMP ASSEM	EA	1	950	950			950	
183	6220NL 7N-7641	LAMP	EA	1	350	350			350	
184	6220NL 9W-1494	SERVICE METER KIT	SET	1	5,300	5,300			5,300	
185	6685NL 8N3844	SENDER (HYDRAULIC OIL TEMPERATURE )	EA	1	1,650	1,650			1,650	
186		เกจวัดแรงดันน้ำมันเครื่องพร้อม SENDING	SET	1	1,200	1,200			1,200	
187		เกจวัดความร้อนเครื่องยนต์พร้อม SENDING	SET	1	1,000	1,000			1,000	
188		เกจวัดไฟชาร์ท	SET	1	800	800			800	
189		เกจวัดชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	SET	1	1,000	1,000			1,000	
190		เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อม SENDING	SET	1	2,000	2,000			2,000	
191		สัญญาณไฟโชว์และไฟเตือนพร้อมหลอดไฟ	SET	1	500	500			500	
192		สวิตช์เปิด-ปิด สัญญาณไฟต่างๆ พร้อมหลอดไฟ	SET	1	1,200	1,200			1,200	
193		BATTERY 120 Ah.12 V.	EA	2	6,500	13,000			13,000	
194		ตรวจสอบระบบ ELECTRIC SYSTEM	SET	1			10,000	10,000	10,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
195		ดัดแปลงและทำสี								
196		ดัดแปลงภายใน พร้อมเปลี่ยนเบาะนั่งเบาะพนักด้วยหนัง PVC	SET	1	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	
197		ดัดแปลงทำสีรถพ่วงคัน	SET	1	35,000	35,000	30,000	30,000	65,000	
		ค่าขนส่งไป - กลับ พร้อมทดสอบระบบ	SET	1			10,000	10,000	10,000	
		และแนะนำการใช้งานที่หน่วยผู้ใช้งาน								
หมายเหตุ					1,474,410		209,000		1,683,410	

- รายการลำดับที่ 193 ต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน 6 เดือน (นับจากวันตรวจรับอะไหล่)
- รายการที่ 1 - 196 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท. 

นาง.ผจง.กรง.ชัย.ทอ.ทำการแทน

พน.ผผก.ผจง.กรง.ชัย.ทอ.

๑๑ ก.ย.๖๔

## รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถลากกลาง CAT D5H หมายเลขทะเบียนปึกกับดาว ๕๘๐๔๔ จำนวน ๑ คัน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	1,474,410.00	
2	ค่าแรงงาน	209,000.00	
	รวม	1,683,410.00	
3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	117,838.70	
	รวมทั้งสิ้น	1,801,248.70	
	คิดเป็นราคากลาง	1,800,000.00	

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นจ.ผจ.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ฝผก.ผจ.กรง.ชย.ทอ.

๒๐ ก.ย.๖๔