

เอกสารประกอบการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถดับเพลิงอาคาร STEYR หมายเลขทะเบียนปีกกับดาว ๕๙๙๔๖ จำนวน ๑ คัน /

ลำดับ	ผนวก	รายการ	จำนวน (แผ่น)
๑	ก.	รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา	๑
๒	ข.	บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ	๑๓
๓	ค.	รายการประมาณการจ้างซ่อม	๑
๔	ง.	รายละเอียดการจ้างซ่อมพัสดุ	๓
๕	จ.	รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ	๒
๖	ฉ.	การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน	๑
๗	ช.	เงื่อนไขการเสนอราคา	๑

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ รถดับเพลิงอาคาร
๒. ยี่ห้อ STEYR 12S21/L37/4x2 หมายเลขทะเบียนปิกกับดาว ๕๙๙๔๖,
๓. ขนาด กำลัง ๒๑๐ แรงม้า
๔. ปีประจำการ พ.ศ. ๒๕๓๔ อายุบริภัณฑ์ ๓๐ ปี
๕. สถานที่ใช้งาน ปัจจุบัน บน.๒
๖. ราคาซื้อ ปัจจุบัน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๗. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาปัจจุบันคิดเป็น ๑๘.๓๓ %
๘. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.๓) ๔๒๑๐-๓๕-๖๘๐-๗๑๘๗
๙. สาเหตุการชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๑๐. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา - เคยซ่อมระดับโรงงาน ปี ๕๓

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นจ.ผจ.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผผก.ผจ.กรง.ชย.ทอ.

๒๐ ก.ย.๖๔

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผลงานที่
กรง.ฯ ที่
ชย.ทอ.

ผลงาน
ประเภทงาน
ชื่องาน

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

เลขงาน
จ้างซ่อม
จ้างซ่อมรถดับเพลิงอาคาร STEYR

หมายเลขทะเบียนปีกับดาว ๕๙๙๔๖ จำนวน ๑ คัน

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ น.ท.เตชน์ เตชะสุริกุล

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
ENGINE SYSTEM										
1	5330 NL 61200010705	ENGINE GASKET SET	SET	1	21,000	21,000			21,000	
2	2815NL 61260110162	RING	EA	4	1,000	4,000			4,000	
3	2930NL 61000070005	FILTER	EA	1	2,700	2,700			2,700	
4	2930NL 61100080079	FILTER ELEMENT	EA	1	2,800	2,800			2,800	
5	2930NL 407080131	FILTER ELEMENT	EA	1	2,700	2,700			2,700	
6	2930NL 407080132	FILTER ELEMENT	EA	1	2,700	2,700			2,700	
7	2930NL 61200190037	ELEMENT	EA	1	2,700	2,700			2,700	
8	2930NL 61200190033	ELEMENT	EA	1	2,800	2,800			2,800	
9	3030NL 61200090096	V-BELT	EA	1	2,500	2,500			2,500	
10	3030NL 90003142595	V-BELT	EA	1	2,600	2,600			2,600	
11	3110NL 61200010170	BEARING MAIN	SET	7	2,500	17,500			17,500	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
12	3110NL 61200010073	THRUST WASHER	EA	2	3,500	7,000			7,000	
13	3110NL 61200030722	BEARING CONN.	SET	6	2,500	15,000			15,000	
14	2815NL 61260030718	PISTON RING SET	SET	6	3,500	21,000			21,000	
15	2815NL 61060050002	EXHAUST VALVE	EA	6	1,700	10,200			10,200	
16	2815NL 61060050001	INTAKE VALVE	EA	6	1,500	9,000			9,000	
17	3110NL 609 F 040038	GUIDE SLEEVE	EA	6	750	4,500			4,500	
18	3110NL 609 F 040039	GUIDE SLEEVE	EA	6	750	4,500			4,500	
19	2815NL 61260110191	TURBO CHARGER	EA	1	75,000	75,000			75,000	
20	3110NL 61200030047	BUSH	EA	6	1,500	9,000			9,000	
21	3110NL 90003311315	DEEP GROVE BALL	EA	1	3,000	3,000			3,000	
22	3110NL 90003311472	DEEP GROVE BALL	EA	2	2,700	5,400			5,400	
23	3110NL 90003311409	DEEP GROVE BALL	EA	2	1,500	3,000			3,000	
24	3110NL 61200062001	GEARING	EA	1	1,800	1,800			1,800	
25	4720NL 61000010053	CLIP	EA	2	450	900			900	
26	4720NL 99000190037	AIR HOSE	EA	1	1,500	1,500			1,500	
27	4720NL 61560070016	HOSE	EA	1	2,000	2,000			2,000	
28	4720NL 79200190076	HOSE	EA	1	1,700	1,700			1,700	
29	4720NL 89200530039	HOSE	EA	1	1,700	1,700			1,700	
30	4720NL 89200530040	HOSE	EA	1	1,700	1,700			1,700	
31	4720NL 90003160018	HOSE	EA	1	1,500	1,500			1,500	
32	5330NL 90003098014	SEALING	EA	2	2,000	4,000			4,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
33	5330NL 61000010134	O RING / SEAL	EA	1	750	750			750	
34	5330NL 90003078871	SEALING	EA	1	500	500			500	
35	5330NL 90003074473	SEALING	EA	1	500	500			500	
36	5330NL 210110005	SEAL AIR COLLECTOR	EA	3	500	1,500			1,500	
37	5330NL 79200570028	PUSH-PULL CONTROL C.	EA	1	1,300	1,300			1,300	
38	5330NL 380 K 730280	SEALING	EA	1	600	600			600	
39	5330NL 90003098010	SEALING	EA	6	550	3,300			3,300	
40	5330NL 90003098008	SEALING	EA	6	550	3,300			3,300	
41	5330NL 90003098014	SEALING	EA	8	550	4,400			4,400	
42	5330NL 31100060092	SEAL	EA	1	550	550			550	
43	5330NL 61200060388	GASKET	EA	1	1,700	1,700			1,700	
44	5330NL 61200060463	OIL SEAL	EA	1	850	850			850	
45	5330NL 609040021	SEALING	EA	3	750	2,250			2,250	
46	5330NL 61260110015	GASKET	EA	1	1,200	1,200			1,200	
47	6620NL 61500090051	OIL PRESSURE	EA	1	3,500	3,500			3,500	
48	6620NL 614090067	TEMPERATURE	EA	1	2,500	2,500			2,500	
49	2930NL 61200060412	WATER PUMP	EA	1	22,000	22,000			22,000	
50	2930NL 61200062005	THERMOSTAT	EA	1	5,500	5,500			5,500	
51	5330NL 90003078871	SHAFT SEALING RING	EA	1	1,000	1,000			1,000	
52	2990NL 89200590007	ENGINE MOUNT BRACKET	EA	2	5,000	10,000			10,000	
53	2990NL 680590095	ENGINE MOUNT	EA	2	4,500	9,000			9,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
54	2990NL 89100590003	RUBBER MOUNTING	EA	2	5,000	10,000			10,000	
55	89200530032	WATER COOLER	EA	1	20,000	20,000			20,000	
56	2910NL	INJECTION PUMP SEAL KIT	SET	1	20,000	20,000	5,000	5,000	25,000	
57	2910NL 61260080759	NOZZLE	EA	6	2,100	12,600	750	4,500	17,100	
58		ตรวจซ่อม ENGINE SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน TRANSMISSION SYSTEM(071301=TA01)	SET	1			30,000	30,000	30,000	
59	2815NL 89200160004	CLUTCH DISC	EA	1	18,500	18,500			18,500	
60	2815NL 89200160003	CLUTCH THRUST PLATE C	EA	1	40,000	40,000			40,000	
61	3110NL 79200160002	BEARING RELEASE	EA	1	3,500	3,500			3,500	
62	3110NL 89200221007	BEARING	EA	1	3,000	3,000			3,000	
63	3110NL 59200220717	BEARING	EA	1	3,000	3,000			3,000	
64	3110NL 89200290764	BEARING	EA	1	3,500	3,500			3,500	
65	4720NL 79200210004	HOSE	EA	1	2,000	2,000			2,000	
66	4720NL 79200230098	HOSE	EA	1	2,000	2,000			2,000	
67	5330NL 480 A 340766	REPAIR KIT	SET	1	4,200	4,200			4,200	
68	5330NL 480 A 340771	REPAIR KIT	SET	1	4,500	4,500			4,500	
69	5330NL 89200221040	V-SEAL	EA	2	1,700	3,400			3,400	
70	5330NL 79200240190	SHIFTING LEVER BELLOW COVER	EA	1	750	750			750	
71	6620NL 79100710027	SWITCH	EA	1	2,500	2,500			2,500	
72	6620NL 99012710041	SWITCH	EA	2	2,500	5,000			5,000	
73	6620NL 89200290827	SWITCH	EA	1	2,100	2,100			2,100	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
74	2530NL 79200230010	CLUTCH SLAVE CYLINDER	EA	1	15,000	15,000			15,000	
75	2530NL 79200230058	CLUTCH MASTER	EA	1	30,000	30,000			30,000	
76	2530NL 79200230098	HIGHT PRESSURE HOSE	EA	1	3,000	3,000			3,000	
77	5330NL 89200290011	ตรวจซ่อม POWER TAKE OFF C	EA	1			10,000	10,000	10,000	
		<u>AXLE GROUP</u>								
78	3110NL 99112310708	SPIDER C	EA	1	4,500	4,500			4,500	
79	3110NL 90003070049	GASKET	EA	2	1,200	2,400			2,400	
80	3110NL 90003326132	BEARING	EA	2	4,000	8,000			8,000	
81	3110NL 90003326058	BEARING	EA	2	4,500	9,000			9,000	
82	3110NL 90003326224	BEARING	EA	2	3,500	7,000			7,000	
83	5330NL 90003070047	SEAL	EA	2	2,500	5,000			5,000	
84	5330NL 89200410021	SEALRING	EA	2	2,200	4,400			4,400	
85	5330NL 406060011	SEALRING	EA	2	1,800	3,600			3,600	
86	5330NL 90003070058	SEALRING	EA	2	1,700	3,400			3,400	
87	2540NL	SHOCK ABSORBER	EA	2	5,600	11,200			11,200	
88	2540NL	SHOCK ABSORBER	EA	2	5,600	11,200			11,200	
89		ตรวจซ่อมระบบ TRANSMISSION & AXLE GROUP พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	SET	1			20,000	20,000	20,000	
		<u>STEERING SYSTEM</u>								
90	2530NL 79100430703	BALL JOINT	EA	2	4,200	8,400			8,400	
91	2530NL 99100430713	BALL AND SOCKET	EA	2	4,500	9,000			9,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
92	2930NL 480 A 470748	HYDRAULIC SYSTEM ELEMENT FILTER HOSE HOSE HOSE SEAL RING	EA	2	3,200	6,400			6,400	
93	4720NL 69200470017		EA	2	2,400	4,800			4,800	
94	4720NL 79200470066		EA	2	1,500	3,000			3,000	
95	4720NL 99100470109		EA	1	2,500	2,500			2,500	
96	5330NL 69100470702		EA	1	1,800	1,800			1,800	
97	2530NL 99100360440	BRAKE SYSTEM POWER BRAKE UNIT C BRAKE LIGHT SWITCH DIAPHRAGM CYLINDER C COMBINED CYLINDER C R. 4-CIRCUIT PROTECTIVE VALVE BRAKE FORCE REGULATOR PUSHBUTTON VALVE RELAY VALVE SOLENOID VALVE BRAKE SHOE C (LINING BRAKE) TAPER ROLLER BEARING TAPER ROLLER BEARING SEAL GASKET TAPER ROLLER BEARING	SET	1	21,000	21,000			21,000	
98	2530NL 79100710034		EA	1	1,800	1,800			1,800	
99	2530NL 99100360465		SET	2	19,000	38,000			38,000	
100	2530NL 99100360467		SET	1	23,000	23,000			23,000	
101	2530NL 79100360053		SET	2	15,000	30,000			30,000	
102	2530NL 79100360094		SET	1	9,500	9,500			9,500	
103	2530NL 99100360031		SET	1	4,000	4,000			4,000	
104	2530NL 79200360048		SET	1	7,000	7,000			7,000	
105	2530NL 79100710008		SET	1	3,500	3,500			3,500	
106	2530NL 69200340730		EA	8	3,500	28,000			28,000	
107	2530NL 90003326132		EA	2	1,500	3,000			3,000	
108	2530NL 90003326224		EA	2	1,500	3,000			3,000	
109	5330NL 90003070049		EA	2	750	1,500			1,500	
110	2530NL 90003326061		EA	2	1,500	3,000			3,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
111	2530NL 90003326058	TAPER ROLLER BEARING	EA	2	1,500	3,000			3,000	
112	5330NL 90003070060	SEAL GASKET	EA	2	550	1,100			1,100	
113	2530NL 99100360444	PARKING BRAKE VALVE	SET	1	6,500	6,500			6,500	
114	2530NL 7920036 0240	AIR DRYER WITH PRESSURE REGULATOR C	SET	1	20,500	20,500			20,500	
115	2610NL	TIRE 9.00 R20 14 PLY	EA	6	9,800	58,800			58,800	
116	2610NL	TUBE 9.00 R 20	EA	6	1,300	7,800			7,800	
117	2610NL	ยางรองใน	EA	4	1,200	4,800			4,800	
118		ตรวจซ่อม BRAKE SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	SET	1			10,000	10,000	10,000	
		<u>ELECTRIC SYSTEM</u>								
119	6620NL 022485	SWITCH	EA	1	2,000	2,000			2,000	
120	6620NL 031454	SWITCH	EA	1	4,000	4,000			4,000	
121	2920NL 61500090019	ALTERNATOR	EA	1	28,000	28,000			28,000	
122	2920NL 61200090091	STARTER	EA	1	30,000	30,000			30,000	
123	6220NL 69200720053	HEADLAMP	EA	1	2,500	2,500			2,500	
124	6220NL 69200720054	HEADLAMP	EA	1	2,500	2,500			2,500	
125	6220NL 79100720068	BULB	EA	2	500	1,000			1,000	
126	6220NL 15200770056	DRIVING MIRROR C	EA	2	550	1,100			1,100	
127	6620NL 79100550050	FUEL PICKUP SENDING	EA	1	1,500	1,500			1,500	
128	6220NL 69200720016	HD-BULB	EA	6	550	3,300			3,300	
129	5945NL 69200720023	FLASHER LAMP LEFT	EA	1	750	750			750	
130	5945NL 69200720024	FLASHER LAMP RIGHT	EA	1	750	750			750	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
131	6220NL 79100810051	HD-BULB	EA	4	500	2,000			2,000	
132	6220NL 69200720014	TURN SIGNAL LAMP RIGHT	EA	1	1,500	1,500			1,500	
133	6220NL 69200720013	TURN SIGNAL LAMP LEFT	EA	1	1,500	1,500			1,500	
134	6220NL 79100810045	REAR LIGHT LEFT	EA	1	1,200	1,200			1,200	
135	6220NL 79100810046	REAR LIGHT RIGHT	EA	1	1,200	1,200			1,200	
136	6220NL 7910080050	HD-BULB	EA	2	500	1,000			1,000	
137	6220NL 90003452431	BULB	EA	2	500	1,000			1,000	
138	2540NL 15203740002	WIPER BLADE C	EA	3	550	1,650			1,650	
139	2920NL	BATTERY 120 AH 12 VOLT	EA	2	6,500	13,000			13,000	
140		ติดตั้งระบบปรับอากาศ (R134a)	SET	1	35,000	35,000	5,000	5,000	40,000	
141		เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์	SET	1	20,000	20,000			20,000	
142		กำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 WATT								
		ตรวจสอบระบบ ELECTRIC SYSTEM	SET	1			10,000	10,000	10,000	
		PUMP WITH CENTRAL PRESSURE OUTLET								
143	3110NL 008992	PACKING	EA	11	1,600	17,600			17,600	
144	3110NL 008984	PACKING	EA	2	1,600	3,200			3,200	
145	3110NL 008990	PACKING	EA	11	1,800	19,800			19,800	
146	3110NL 008983	PACKING	EA	2	2,000	4,000			4,000	
147	4720NL 020538	HOSE	EA	1	1,500	1,500			1,500	
148	5330NL 009451	GASKET	EA	1	1,000	1,000			1,000	
149	5330NL 009419	GASKET	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		
150	5330NL 009411	GASKET	EA	3	1,300	3,900			3,900	
151	5330NL 009442	GASKET	EA	1	1,300	1,300			1,300	
152	5330NL 010895001	GASKET	EA	1	1,000	1,000			1,000	
153	5330NL 009478	GASKET	EA	1	850	850			850	
154	5330NL 009479	GASKET	EA	1	850	850			850	
155	5330NL 009480	GASKET	EA	1	850	850			850	
156	5330NL 020763001	GASKET	EA	1	1,300	1,300			1,300	
157	5330NL 023698	GASKET	EA	1	1,300	1,300			1,300	
158		ตรวจซ่อม PUMP WITH CENTRAL PRESSURE OUTLET PUMP ER28 1-STUFIG DRUCKKAUS GANG CENTRAL	SET	1			10,000	10,000	10,000	
159	5330NL 019662	SHAFT SEAL	EA	2	2,500	5,000			5,000	
160	3110NL 012152	BEARING	EA	2	3,000	6,000			6,000	
161	3110NL 014565	BALL BEARING	EA	1	1,800	1,800			1,800	
162	3110NL 014571	BALL BEARING	EA	1	1,700	1,700			1,700	
163	5330NL 019676	SHAFT SEAL	EA	1	2,000	2,000			2,000	
164	5330NL 019678	SHAFT SEAL	EA	1	2,100	2,100			2,100	
165	5330NL 009549	GASKET	EA	4	1,300	5,200			5,200	
166	5330NL 026354003	GASKET	EA	3	1,300	3,900			3,900	
167	5330NL 009527001	GASKET	EA	1	1,300	1,300			1,300	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
		<u>PISTON PRIMING PUMP</u>								
168	2815NL 009586	PISTON RING	EA	4	2,500	10,000			10,000	
169	3030NL 033783001	V-BELT	EA	1	1,600	1,600			1,600	
170	3030NL 009376	BELT	EA	1	1,600	1,600			1,600	
171	3110NL 012145	BALL BEARING	EA	1	2,600	2,600			2,600	
172	3110NL 012142	BALL BEARING	EA	1	2,600	2,600			2,600	
173	3110NL 012128	BALL BEARING	EA	1	2,600	2,600			2,600	
174	3110NL 012137	BALL BEARING	EA	1	2,600	2,600			2,600	
175	3110NL 012146	BALL BEARING	EA	2	2,500	5,000			5,000	
176	4720NL 011939	HOSE	EA	2	2,100	4,200			4,200	
177	5330NL 009452	GASKET	EA	4	1,500	6,000			6,000	
178	5330NL 009437	GASKET	EA	1	1,400	1,400			1,400	
179	5330NL 019671	SHAFT SEAL	EA	1	2,500	2,500			2,500	
		<u>GEAR BOX</u>								
180	3110NL 014564	BALL BEARING	EA	2	2,500	5,000			5,000	
181	3110NL 014610	ROLLER BEARING	EA	1	2,500	2,500			2,500	
182	3110NL 012151	BALL BEARING	EA	1	2,600	2,600			2,600	
183	5330NL 019677	SHAFT SEAL	EA	1	2,500	2,500			2,500	
184	5330NL 019670	SHAFT SEAL	EA	2	2,500	5,000			5,000	
		<u>INTERMEDIATE SHAFT</u>								
185	3110NL 01215	BEARING	EA	2	3,500	7,000			7,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
186	5330NL 014195	SHAFT SEAL	EA	2	2,500	5,000			5,000	
187	5330NL 014186	SHAFT SEAL	EA	2	2,500	5,000			5,000	
188	5330NL 034037	SHAFT SEAL <u>PRESSURE VALVE</u>	EA	1	1,700	1,700			1,700	
189	5330NL 402000100 R	REPAIR KIT (PNEUMATIC CYLINDER) <u>PNEUMATIC ACTUATOR</u>	SET	1	2,700	2,700			2,700	
190	2530NL 009184	BRAKE SHOES <u>HOCHDRUCKHASPEL HOSE REEL</u>	EA	2	2,700	5,400			5,400	
191	2530NL 016670001	BRAKE LEVER	EA	1	2,100	2,100			2,100	
192	4720NL 020370	HOSE	EA	1	2,000	2,000			2,000	
193	4720NL 007159	CLAMP <u>MONITOR/ WATER / FOAM LEVEL INDICATOR</u>	EA	4	750	3,000			3,000	
194	5330NL 026294001	GASKET	EA	1	1,300	1,300			1,300	
195	5330NL 010300	RUBBER PROFILE	EA	1	1,800	1,800			1,800	
196	6620NL 020444	WATER INDICATOR GAUGE	EA	1	2,700	2,700			2,700	
197	3110NL 014607	BALL BEARING <u>WATER / FOAM TANK</u>	EA	1	3,200	3,200			3,200	
198	4720NL 033648	RUBBER HOSE	EA	1	3,000	3,000			3,000	
199	5330NL 009385	GASKET	EA	3	1,300	3,900			3,900	
200	5330NL 009350001	GASKET	EA	2	1,300	2,600			2,600	
201	5330NL 014622001	SUPPORT	EA	2	1,800	3,600			3,600	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วยนับ	จำนวน	คำวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
202	5330NL 026284001	GASKET	EA	1	1,300	1,300			1,300	
203	5330NL 009452	GASKET	EA	1	1,300	1,300			1,300	
204	5330NL 009491001	GASKET	EA	1	1,300	1,300			1,300	
205	4720NL 011959	SUCTION HOSE (FOAM TANK)	EA	1	2,500	2,500			2,500	
206	4720NL 007166	CLAMP (FOAM TANK)	EA	4	700	2,800			2,800	
207	5330NL 026611005	GASKET (FOAM TANK)	EA	1	1,300	1,300			1,300	
208	2540NL	ถังสแตนเลสชนิดทนต่อสารเคมี ทน 4 มม. บรรจุ น้ำ 2,000 ลิตร	SET	1	180,000	180,000	10,000	10,000	190,000	
209	2540NL	ถังสแตนเลสชนิดทนต่อสารเคมี ทน 4 มม. บรรจุ โฟม 200 ลิตร	SET	1	35,000	35,000	6,000	6,000	41,000	
210	2540NL	เหล็กโครงสร้างกึ่งน้ำและโครตูปกรณ์	SET	1	58,000	58,000	20,000	20,000	78,000	
211	4210NL	สาย HOSE REEL ขนาด 1 นิ้ว ความยาว 30 เมตร สามารถทนแรงดันขณะใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 800 PSI ไม่ยุบตัวเมื่อมันเก็บ	SET	1	32,000	32,000			32,000	
212	4720NL	HIGH PRESSURE FOG GUN	SET	1	45,000	45,000			45,000	
213	4210NL	สายดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ความยาว ไม่น้อยกว่า 30 เมตร	SET	6	7,000	42,000			42,000	
214	4210NL	สายดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ขนาด 2 1/2 นิ้ว ความยาว ไม่น้อยกว่า 30 เมตร	SET	6	8,000	48,000			48,000	
215		โฟมดับเพลิง ชนิด ARFFF 3%	ลิตร	200	250	50,000			50,000	
216		ตรวจสอบระบบดับเพลิง	SET	1			45,000	45,000	45,000	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
217	ฟิล์มกระจก	ดัดแปลงและทำสี	SET	1	5,500	5,500			5,500	
218		ดัดแปลงเปลี่ยนเบาะนั่งเบาะพิงและกรุภายในด้วยหนัง PVC	SET	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000	
219		ดัดแปลงทำสีรถทั้งคัน	SET	1	45,000	45,000	10,000	10,000	55,000	
220		ค่าขนส่งไป - กลับ พร้อมทดสอบระบบ และแนะนำการใช้งานที่หน่วยผู้ใช้งาน	SET	1			20,000	20,000	20,000	
หมายเหตุ						1,840,350		220,500	2,060,850	

- รายการลำดับที่ 115 - 116 ยี่ห้อ MICHELIN หรือ CONTINENTAL หรือ BRIDGESTONE หรือ FIRESTONE

ต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน 1 ปี (นับจากวันตรวจรับอะไหล่)

- รายการลำดับที่ 139 ต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน 6 เดือน (นับจากวันตรวจรับอะไหล่)

- รายการลำดับที่ 141 ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สายสื่อสาร เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารติดรถยนต์

- รายการลำดับที่ 208 - 209 เป็นถังบรรจุน้ำและโฟม ออกแบบผลิตครบถ้วนตามมาตรฐาน NFPA 1901 LAST EDITION

ทำด้วย STAINLESS STEEL เกรดไม่ต่ำกว่า 316 ภายในมีผนังกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เจาะทะลุ พร้อมมีท่อน้ำล้นที่ระบายอากาศ

- รายการลำดับที่ 211 เป็นสายดับเพลิงทำด้วยยางสังเคราะห์ที่ทนต่อน้ำมันและสารเคมี ขนาด 1 นิ้ว

ความยาว 30 เมตร สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 800 PSI ไม่ยุบตัวเมื่อมีแรงกด

- รายการลำดับที่ 213 รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธาที่ 4210 ขย.ทอ.9/62

- รายการลำดับที่ 214 รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธาที่ 4210 ขย.ทอ.10/62

- รายการที่ 1 - 219 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นจ.ผจ.กรง.ขย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผผก.ผจ.กรง.ขย.ทอ.

๗๖ ก.ย.๖๔

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมระดับเพลิงอาคาร STEYR หมายเลขทะเบียนปีกกับดาว ๕๙๙๔๖ จำนวน ๑ คัน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	1,840,350.00	
2	ค่าแรงงาน	220,500.00	
	รวม	2,060,850.00	
3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	144,259.50	
	รวมทั้งสิ้น	2,205,109.50	
	คิดเป็นราคากลาง	2,200,000.00	

ผู้ตรวจ

ร.ท.



นาง.ผจง.กรง.ชัย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผวก.ผจง.กรง.ชัย.ทอ.

๒๐ ก.ย.๖๔