

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจก.ฯ ที่
 กรง.ฯ ที่
 ชย.ทอ.
 ผอ.กรง.ฯ น.อ.จาร์ จารุจันทร
 หน.ผจก.ฯ น.อ.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์
 รอง หน.ผจก.ฯ

เลขงาน
 ประเภทงาน จ้างซ่อม
 ชื่องาน จ้างซ่อมรถกวาดและดูดฝุ่น VOLVO FL250
 หมายเลขทะเบียนปิกอัพขาว 58123
 สถานที่ बन.6 จ.กรุงเทพมหานคร
 สัญลักษณ์ จัดจ้าง
 ผู้ประมาณการ น.ท.เดชน์ เตชะสุรังกุล

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ต้นทุนค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
		ENGINE SYSTEM								
1	5910NL 21707134	OIL FILTER	EA	1	1,055	1,055			1,055	
2	2910NL 21707132	OIL FILTER	EA	1	1,590	1,590			1,590	
3	2910NL 8193841	FUEL FILTER	EA	1	1,235	1,235			1,235	
4	2910NL 20386080	FILTER	EA	1	2,705	2,705			2,705	
5	3030NL 978704	A-BELT COOLING FAN	EA	1	936	936			936	
6	3030NL 976490	A-BELT DICHARGE	EA	1	950	950			950	
7		เช็คปั้มพร้อมตรวจเช็คหัวฉีด	SET	1	69,000	69,000			69,000	
8		ตรวจซ่อม ENGINE SYSTEM	SET	1			20,000	20,000	20,000	
		- O-RING - SEAL COVER SYSTEM	SET	1		-			-	
		- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง	SET	1						
		TRANSMISSION SYSTEM								
9	29546239	- kit , Seal and gasket	EA	1	26,467	26,467		-	26,467	
10	29558331	- kit , Suction	EA	1	5,070	5,070		-	5,070	
11	29558329	- kit , Oil filter 4"	EA	1	4,986	4,986		-	4,986	
12	29536336	- Plate C3/C4,friction (Fig 01 Main Housing)	EA	10	1,980	19,800		-	19,800	
13	29536337	- Plate C5,friction	EA	7	2,035	14,245		-	14,245	
14	29536345	- Plate C3,Steel	EA	9	1,515	13,635		-	13,635	
15	29536346	- Plate C5,Steel	EA	8	1,554	12,432		-	12,432	
16	29503222	- Shim,1 35mm (Fig.05 Main Shaft)	EA	1	1,072	1,072		-	1,072	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ต้นทุนค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
17	29502040	- Washer (Fig 14 P1 Planetary)	EA	12	200	2,400		-	2,400	
18	23047854	- Bearing	EA	2	1,312	2,624		-	2,624	
19	29565261	- Ring (29537939)	EA	1	1,026	1,026		-	1,026	
20	29502037	- Washer (Fig 15 P2 Planetary)	EA	8	208	1,664		-	1,664	
21	29565262	- Ring	EA	1	1,373	1,373		-	1,373	
22	29544784	- kit , Control MD (Fig 16 Control Valve)	EA	1	6,272	6,272		-	6,272	
23	29506484	- Switch, C3 MD/B300R	EA	1	7,067	7,067		-	7,067	
24	29537371	- Solenoid assy (N/C)	EA	4	7,400	29,600		-	29,600	
25	29536722	- Solenoid assy (N/O)	EA	2	7,400	14,800		-	14,800	
26	29542681	- Wiring assy	EA	1	19,420	19,420		-	19,420	
27	29549755	- Sensor,oli level	EA	1	31,750	31,750		-	31,750	
28	29545638	- Solenoid assy (fwd) G	EA	1	6,924	6,924		-	6,924	
29	29543433	- Sensor	EA	1	9,787	9,787		-	9,787	
30	29564138	- kit, Conv. And demper (fig 21 Torque Conv.)	EA	1	57,750	57,750		-	57,750	
31	29500063	- Roller stator	EA	13	206	2,678		-	2,678	
32	29500064	- Spring, Roller	EA	13	246	3,198		-	3,198	
33	29549294	- Bushing	EA	1	3,080	3,080		-	3,080	
34	29500768	- Bearing Thrust	EA	1	2,400	2,400		-	2,400	
35	29542016	- Piston	EA	1	13,909	13,909		-	13,909	
36	23045918	- Bearing	EA	1	11,920	11,920		-	11,920	
37	29536343	- Plates C1,steel	EA	5	1,080	5,400		-	5,400	
38	29536344	- Plates C2,steel	EA	5	3,045	15,225		-	15,225	
39	23047854	- Bearing	EA	3	1,312	3,936		-	3,936	
40	29546596	- Bushing (Fig.25 Rotating Clutch)	EA	1	600	600		-	600	
41	29505684	- Shim,4.736mm	EA	1	1,620	1,620		-	1,620	
42	29536334	- Plate C1,friction	EA	6	666	3,996		-	3,996	
43	29536335	- Plate C2,friction	EA	6	1,818	10,908		-	10,908	
44	29558351	- Breather (Fig 34 Conv. Housing)	EA	1	720	720		-	720	
45	29543432	- Sensor, Input	EA	1	7,338	7,338		-	7,338	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ต้นทุนค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
46	29546596	- Bushing (Fig.39 Rear Cover)	EA	1	600	600		-	600	
47	29540992	- Retaining Ring	EA	1	486	486		-	486	
48	23046437	- Cone,Bearing	EA	2	6,253	12,506		-	12,506	
49	23046438	- Cup,Bearing	EA	2	880	1,760		-	1,760	
50	29511406	- Washer	EA	8	506	4,048		-	4,048	
51	29544139	- Sensor, Output	EA	1	9,467	9,467		-	9,467	
52	29565263	- Ring	EA	1	1,302	1,302		-	1,302	
53	2520NL 20583480	เซนเซอร์ท้ายเกียร์	EA	1	12,500	12,500		-	12,500	
54		ตรวจซ่อมระบบส่งกำลัง	SET	1			40,000	40,000	40,000	
		- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์	ลิตร	15						
		BRAKE SYSTEM						-	-	
55	2530NL	หม้อลมเบรคหลัง	SET	2	19,800	39,600		-	39,600	
56	2530NL	แผ่นไดอะแฟรม หน้า+หลัง	EA	4	1,800	7,200		-	7,200	
57		เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเฟืองท้าย+HUB	SET	1	3,850	3,850		-	3,850	
58		ตรวจซ่อม BRAKE SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเบรค	SET	1			5,000	5,000	5,000	
		ELECTRIC SYSTEM								
59	6220NL	ไฟสปอร์ตไลท์	SET	2	660	1,320		-	1,320	
60	6220NL	Flasht Light	SET	2	5,525	11,050		-	11,050	
61	6220NL 3181782	ไฟใหญ่หน้าด้านซ้าย	SET	1	11,075	11,075		-	11,075	
62	6220NL 3181783	ไฟใหญ่หน้าด้านขวา	SET	1	11,075	11,075		-	11,075	
63	6220NL 3182025	ชุดโคมไฟเลี้ยว ซ้าย-ขวา	SET	2	2,938	5,876		-	5,876	
64	6220NL 21097448	ไฟท้ายด้านซ้ายแบบสัน	SET	1	8,983	8,983		-	8,983	
65	6220NL 21097450	ไฟท้ายด้านขวาแบบสัน	SET	1	8,983	8,983		-	8,983	
66		แบตเตอรี่120 Amp 12V	ลูก	3	5,500	16,500		-	16,500	
67		ตรวจซ่อม ELECTRIC SYSTEM	SET	1			5,000	5,000	5,000	
		VACUUM SWEEPING SYSTEM								
68	2540NL 11507	Follower wheel	EA	4	9,330	37,320		-	37,320	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ต้นทุนค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
69	2540NL 13601	Rubber hollow spring	EA	2	1,345	2,690		-	2,690	
70	2540NL 15512	Nozzle complete	EA	12	6,258	75,096		-	75,096	
71	2540NL 17413	Hydraulic motor brush	EA	1	24,190	24,190		-	24,190	
72	2540NL 17412	Holdraulic motor conical	EA	4	28,030	112,120		-	112,120	
73	2540NL 18802	Dichtrahmen Ventilator	EA	1	12,133	12,133		-	12,133	
74	2540NL 11505	Rubber blank	EA	2	8,858	17,716		-	17,716	
75	2540NL 11106	Gegenleiste Jumbo	EA	2	6,450	12,900		-	12,900	
76	2540NL 11107	Betestigungsleiste	EA	2	6,450	12,900		-	12,900	
77	2540NL 11502	Rubber blank	EA	2	9,975	19,950		-	19,950	
78	2540NL 11108	Leiste Grobaufnah	EA	2	7,450	14,900		-	14,900	
79	2540NL 11104	Gegente	EA	2	7,450	14,900		-	14,900	
80	2540NL 11801	Rubber ring 250mm	EA	2	950	1,900		-	1,900	
81	2540NL 14801	Sponge rubber strip	SET	1	10,445	10,445		-	10,445	
82	2540NL 12120	Suction hose 250x1600mm	EA	2	43,697	87,394		-	87,394	
83	2540NL	แผ่นเพลทลีดแปรง	EA	4	2,405	9,620		-	9,620	
84	2540NL 495	Brush VK47x400x750 Yellow	EA	4	7,150	28,600		-	28,600	
85	2540NL 11511	Spurstange Lang	EA	2	11,979	23,958		-	23,958	
86	2540NL 13503	Driver	EA	1	4,646	4,646		-	4,646	
87	2540NL 13502	Brush bearing	EA	1	14,206	14,206		-	14,206	
88	2540NL 13801	Eiection limiter 1490mm	EA	1	3,809	3,809		-	3,809	
89	2540NL 18810	Fold suction hose	EA	1	42,085	42,085		-	42,085	
90	2540NL 11510	Tie rod cpl	EA	4	5,260	21,040		-	21,040	
91	2540NL M20320100	Pneumatic cylinder	EA	6	1,885	11,310		-	11,310	
92	2540NL M20630200	Pneumatic cylinder	EA	2	3,698	7,396		-	7,396	
93	2540NL M20320320	Pneumatic cylinder	EA	4	2,418	9,672		-	9,672	
94	2540NL M20400500	Pneumatic cylinder	EA	1	3,497	3,497		-	3,497	
95	2540NL M20630080	Pneumatic cylinder	EA	6	3,568	21,408		-	21,408	
96	2540NL M20800300	Pneumatic cylinder	EA	1	6,357	6,357		-	6,357	
97	2540NL M20800160	Pneumatic cylinder	EA	1	5,466	5,466		-	5,466	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ต้นทุนค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
98	2540NL M11S20250040	Pneumatic cylinder	EA	2	2,535	5,070		-	5,070	
99	2540NL 15506	Water filter cartridge	EA	1	9,406	9,406		-	9,406	
100		ตรวจซ่อมระบบกวาดดูดฝุ่น	SET	1		-	30,000	30,000	30,000	
		HYDRAULIC SYSTEM								
101	4720NL 17402	SOLENOIDE VALVE HYD.	EA	7	7,150	50,050		-	50,050	
102	4720NL 24175	Filter HYD.	EA	1	1,950	1,950		-	1,950	
103	4720NL	HOSE, TUBE, FITTING	SET	1	35,000	35,000		-	35,000	
104		ตรวจซ่อม HYDRAULIC SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	SET	1		-	20,000	20,000	20,000	
		PNEUMATICS SYSTEM								
105	4320NL 4341001250	ECONOMIZER VALVE	EA	1	2,210	2,210		-	2,210	
106	4320NL 3181986	AIR CLEANER	EA	1	6,682	6,682		-	6,682	
107	4320NL 600	CHECK VALVE	EA	1	635	635		-	635	
108	4320NL 17003-17004	AIR SERVICE UNIT	SET	1	3,835	3,835		-	3,835	
109	6220NL REG2-08	RAGULATOR	EA	6	1,275	7,650		-	7,650	
110	6220NL ST-02	SHUTTLE VALVE	EA	4	518	2,072		-	2,072	
111	4320NL 4110345010	AIR COMPRESSOR	SET	1	31,990	31,990		-	31,990	
112	4320NL	NYLON TUBE, FITTING	SET	1	20,000	20,000		-	20,000	
113		ตรวจซ่อม PNEUMATICS SYSTEM	SET	1		-	20,000	20,000	20,000	
		BACK ENGINE SYSTEM								
114	6220NL	สายพานเครื่องยนต์	EA	1	9,975	9,975		-	9,975	
115	6220NL	สายพานปั๊มลม	EA	2	455	910		-	910	
116	6220NL	OIL FILTER	EA	1	585	585		-	585	
117	6220NL	FUEL FILTER	EA	1	1,185	1,185		-	1,185	
118	6220NL	FILTER	EA	1	3,748	3,748		-	3,748	
119	6220NL	สายพานขับBLOWER	EA	1	36,400	36,400		-	36,400	
120	6220NL	Oil Pressure Sensor	EA	1	2,015	2,015		-	2,015	
121	6220NL	Volts Meter	EA	1	2,275	2,275		-	2,275	
122	6220NL	Oil pressure Gauge	EA	1	2,275	2,275		-	2,275	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ต้นทุนค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
123	6220NL	Water Temp Gauge	EA	1	2,275	2,275		-	2,275	
124	6220NL	มอเตอร์คันเร่ง	SET	1	15,015	15,015		-	15,015	
125		ตรวจสอบระบบเครื่องยนต์หลัง	SET	1		-	15,000	15,000	15,000	
		- O-RING - SEAL COVER SYSTEM	SET	1		-				
		- เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น	SET	1		-				
		คบบแต่งทำสี								
126	8010NL	ซ่อมทำสีใหม่ทั้งคัน	SET	1	80,000	80,000	30,000	30,000	110,000	
127	2540NL	ตรวจสอบระบบปรับอากาศ	SET	1		-	25,000	25,000	25,000	
128		คบบแต่งเปลี่ยนเบาะนั่งเบาะพิงและกรุภายในตัวหนัง PVC	SET	1	13,500	13,500	3,000	3,000	16,500	
129		ติดฟิล์มกรองแสงกระจกแบบเต็มบานทั้งคัน	SET	1	6,500	6,500		-	6,500	
130		ค่าขนส่งไป-กลับพร้อมทดสอบระบบ	SET	1		-	10,000	10,000	10,000	
		และแนะนำการใช้งานที่หน่วยผู้ใช้งาน				-		-		
						1,645,576		223,000	1,868,576.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									130,800.32	
									1,999,376.32	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

ผู้ตรวจ
 น.ตรวจทดลอง ผคคภ.กรง.ชย.ทอ
 ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.
N พ.ย. ๖๕

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถกวาดและดูดฝุ่น VOLVO FL250 หมายเลขทะเบียนปึกกับดาว ๕๘๑๒๓

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	1,645,576.00	
2	ค่าแรงงาน	223,000.00	
	รวม	1,868,576.00	
3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	130,800.32	
	รวมเป็นเงิน	1,999,376.32	
	คิดเป็นราคากลาง	1,999,000.00	

ผู้ตรวจ

ร.ท.

ยุทธนา

น.ตรวจทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

N

พ.ย. ๖๕