

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมทำรถบรรทุกติดตั้งปั้นจั่น (เครน) ตราอักษร HINO ทะเบียนสมอ ๔๓๗๙๙ ของ  
กองช่างโยธา ฐานทัพเรือสัตหีบ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๕๒๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๕๒๐,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท บางแคแทรคเตอร์เซอร์วิส จำกัด

๕.๒ บริษัท นครกาญจน์แทรคเตอร์ จำกัด

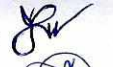
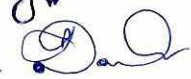

๕.๑ บริษัท วงศ์พิพัฒน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

น.อ.สราวุธ พันธุ์เอก

น.ท.สืบศักดิ์ รักสำรวจ




ร.ท.กรุงศรี วงษ์ขันธุ์

ข.ด.   
 ข.ก.   
 ข.ท. 




รายการซ่อมทำและเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ รถบรรทุกติดตั้งปืนจั่น ตราอักษร HINO

หมายเลข ทะเบียน สมอ 43799 กขธ.ฐท.สส.					
ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	<b>ระบบเครื่องยนต์</b>				
1	เปลี่ยนลูกสูบ ( PISTON )	4	ลูก	2,830.00	11,320.00
2	เปลี่ยนสลักลูกสูบ ( PISTON PIN )	4	อัน	1,135.00	4,540.00
3	เปลี่ยนแหวนล็อกสลักลูกสูบ (RING SNAP)	8	อัน	118.00	944.00
4	เปลี่ยนปลอกสูบ ( LINER )	4	ลูก	2,450.00	9,800.00
5	เปลี่ยนแหวนลูกสูบ (PISTON RING)	4	ชุด	1,960.00	7,840.00
6	เปลี่ยนชาร์ปอก (METAL UPPER)	1	ชุด	1,900.00	1,900.00
7	เปลี่ยนชาร์ปกัน (METAL LOWER)	1	ชุด	1,700.00	1,700.00
8	เปลี่ยนชาร์ปกันรุน (THRUST METAL)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00
9	เปลี่ยนวาล์วไอดี (VALVE INTAKE)	4	ตัว	830.00	3,320.00
10	เปลี่ยนวาล์วไอเสีย (VALVE EXHAUST)	4	ตัว	855.00	3,420.00
11	เปลี่ยนปลอกวาล์วไอดี (GUIDE VALVE)	4	ตัว	650.00	2,600.00
12	เปลี่ยนปลอกวาล์วไอเสีย(GUIDE VALVE)	4	ตัว	680.00	2,720.00
13	เปลี่ยนบ่าวาล์วไอดี(SEAT INTAKE)	4	บ่า	780.00	3,120.00
14	เปลี่ยนบ่าวาล์วไอเสีย(SEAT EXHAUST)	4	บ่า	750.00	3,000.00
15	เปลี่ยนบุชราวาล์ว(BUSHING CAMSHAFT)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00
16	เปลี่ยนบุชก้านสูบ(BUSHING)	4	ตัว	415.00	1,660.00
17	เปลี่ยนปะเก็นชุดใหญ่ (GASKET)	1	ชุด	3,860.00	3,860.00
18	เปลี่ยนสายพานพัดลม (BELT)	1	เส้น	890.00	890.00
19	เปลี่ยนสายพานไดชาร์ท(BELT)	1	เส้น	580.00	580.00
20	เปลี่ยนชุดข้อมปั้มน้ำ(WATER PUMP KIT)	1	ชุด	4,610.00	4,610.00
21	เปลี่ยนวาล์วน้ำ(THERMOSTAT)	1	ตัว	1,250.00	1,250.00
22	เปลี่ยนคาน้ำเครื่องยนต์(PLUG)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00
23	ทดสอบน้ำฝาสูบ	1	ฝา	5,000.00	5,000.00
24	เปลี่ยนท่อยางหม้อน้ำบน(HOSE UPPER)	1	ท่อน	860.00	860.00
25	เปลี่ยนท่อยางหม้อน้ำล่าง(HOSE LOWER)	1	ท่อน	1,130.00	1,130.00
26	เปลี่ยนท่อยางปั้มน้ำ(HOSE WAWER PUMP)	1	ท่อน	740.00	740.00

27	เปลี่ยนท่ออากาศหายใจ(HOSE AIR)	1	ท่อน	2,340.00	2,340.00
28	เปลี่ยนลูกยางแท่นเครื่อง(CUSHION)	4	ลูก	950.00	3,800.00
29	เปลี่ยนกรองน้ำมันหล่อลื่น(OIL FILTER)	1	ลูก	815.00	815.00
30	เปลี่ยนกรองอากาศลูกนอก(ELEMENTINNE)	1	ลูก	2,650.00	2,650.00
31	เปลี่ยนกรองอากาศลูกใน(ELEMENOUTE)	1	ลูก	1,450.00	1,450.00
32	ซ่อมหม้อน้ำ(RADIATER)	1	ลูก	19,000.00	19,000.00
33	เปลี่ยนฝาหม้อน้ำ(CAP)	1	อัน	120.00	120.00
34	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ เกรด SAE 40	4	แกลลอน	550.00	2,200.00
35	หัวเขื่อน้ำมันหล่อลื่น	2	กระป๋อง	220.00	440.00
36	น้ำยาปรับความเย็นหม้อน้ำ	4	ขวด	200.00	800.00
	<b>ระบบเชื้อเพลิง</b>				
37	ทดสอบปั๊มเชื้อเพลิง	1	ลูก	23,650.00	23,650.00
38	ทดสอบหัวฉีด	4	หัว	1,050.00	4,200.00
39	เปลี่ยนยางกันฝุ่นหัวฉีด(SEAL DUST)	4	ตัว	375.00	1,500.00
40	ปั๊มส่งลิ้น้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันต่ำ	1	ลูก	3,650.00	3,650.00
41	เปลี่ยนท่อจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00
42	เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	1	ลูก	450.00	450.00
	<b>ระบบส่งกำลัง</b>				
43	เปลี่ยนแผ่นคลัทช์ (CLUCTH)	1	แผ่น	5,156.00	5,156.00
44	เปลี่ยนจานกดคลัทช์(CLUTCH COVER)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00
45	เปลี่ยนจานฟลายวีล(FLYWHEEL)	1	ชุด	6,500.00	6,500.00
46	เปลี่ยนลูกปืนคลัทช์(CLUTCH BEARING)	1	ตัว	1,615.00	1,615.00
47	เปลี่ยนลูกปืนฟลายวีล(FLYWHEEL BEARING)	1	ตัว	470.00	470.00
48	เปลี่ยนยางหัวเพลากลาง(YOKE COPLING)	1	ชุด	2,750.31	2,750.31
49	เปลี่ยนขอยเพลากลาง(UNIVERSAL JOINT)	2	ตัว	1,865.00	3,730.00
50	เปลี่ยนซีลเฟืองท้าย(SEAL)	1	ตัว	1,210.00	1,210.00
51	เปลี่ยนซีลหน้าแปนเกียร์(OIL SEAL)	1	ตัว	1,105.00	1,105.00
52	ชุดซ่อมปั๊มคลัทช์บน(CLUTCH MASTER)	1	ลูก	4,760.00	4,760.00
53	ชุดซ่อมปั๊มคลัทช์ล่าง(CLUTCH LOWER)	1	ลูก	2,140.00	2,140.00
54	เปลี่ยนสายอ่อนน้ำมันคลัทช์(HOSE)	2	เส้น	550.00	1,100.00

๒๖.๑.   
 ๒๖.๓.   
 ๒๖.๓. 

<u>ระบบเบรก</u>					
55	เปลี่ยนแม่ปั้มเบรคบน(CYLINDER MAST	1	ลูก	4,850.00	4,850.00
56	เปลี่ยนกระบอกเบรคล่าง(CYLINDER WHEEL BRAKE	4	ลูก	2,150.00	8,600.00
57	เปลี่ยนผ้าเบรค(SHOE)	8	ฝัก	1,200.00	9,600.00
58	เปลี่ยนสปริงล็อกฝักเบรค(SPRLING)	16	ตัว	140.00	2,240.00
59	เปลี่ยนซีลเพลลาข้าง(SEAL OIL)	4	ตัว	1,012.00	4,048.00
60	เปลี่ยนซีลลือ(RETAINER METAL)	4	ตัว	1,245.00	4,980.00
<u>ระบบช่วงล่าง</u>					
61	เปลี่ยนลูกปืนล้อหน้าค้ำในด้านซ้าย(BEARING)	1	ค้ำ	935.00	935.00
62	เปลี่ยนลูกปืนล้อหน้าค้ำบนนอกค้ำด้านซ้าย(BEARING)	1	ค้ำ	1,235.00	1,235.00
63	เปลี่ยนลูกปืนล้อหน้าค้ำในด้านขวา(BEARING)	1	ค้ำ	935.00	935.00
64	เปลี่ยนลูกปืนล้อหน้าค้ำบนนอกค้ำด้านขวา(BEARING)	1	ค้ำ	1,235.00	1,235.00
65	เปลี่ยนลูกปืนล้อหลังค้ำในด้านซ้าย(BEARING)	1	ค้ำ	1,150.00	1,150.00
66	เปลี่ยนลูกปืนล้อหลังค้ำบนนอกค้ำด้านซ้าย(BEARING)	1	ค้ำ	1,480.00	1,480.00
67	เปลี่ยนลูกปืนล้อหลังค้ำในด้านขวา(BEARING)	1	ค้ำ	1,150.00	1,150.00
68	เปลี่ยนลูกปืนล้อหลังค้ำบนนอกค้ำด้านขวา(BEARING)	1	ค้ำ	1,480.00	1,480.00
69	จารบีลูกปืนลือ	4	กระป๋อง	750.00	3,000.00
70	เปลี่ยนลูกหมากค้ำหน้า	2	ตัว	1,230.00	2,460.00
71	เปลี่ยนลูกหมากค้ำหลัง	2	ตัว	1,432.00	2,864.00
72	เปลี่ยนบุชหูนหนบ	4	ตัว	460.00	1,840.00
73	เปลี่ยนสลักหูนหนบ	4	ตัว	525.00	2,100.00
74	เปลี่ยนลูกยางกันกระแทก	4	ตัว	860.00	3,440.00
75	เปลี่ยน โช้คอัพ (SHOCK ABSOBER)	4	อัน	2,110.00	8,440.00
76	เปลี่ยนลูกยางหูน โช้คอัพ	16	อัน	85.00	1,360.00
<u>ระบบไฮดรอลิก</u>					
77	ชุดซ่อมปั้มไฮดรอลิก	1	ชุด	23,549.00	23,549.00
78	ชุดซ่อมคอนโทรล	1	ชุด	9,160.00	9,160.00
79	เปลี่ยนสายไฮดรอลิก	1	ชุด	35,000.00	35,000.00
80	ขัดลือกระบอกยก	1	กระบอก	3,000.00	3,000.00

๒๖.๑.   
 ๒๖.๓.   
 ๒๖.๓. 

81	ฮาร์ด โครมแกนกระบอกยก	1	เส้น	2,500.00	2,500.00
82	ชุดซ่อมกระบอกยก	1	ชุด	4,670.00	4,670.00
83	ขัดเสื่อกระบอกยี่ดุนุม	1	กระบอก	3,500.00	3,500.00
84	ฮาร์ด โครมแกนกระบอกยี่ดุนุม	1	เส้น	13,000.00	13,000.00
85	ชุดซ่อมกระบอกยี่ดุนุม	1	ชุด	5,470.00	5,470.00
86	ขัดเสื่อกระบอกตีนช้าง	4	กระบอก	2,500.00	10,000.00
87	ฮาร์ด โครมแกนกระบอกตีนช้าง	4	เส้น	2,000.00	8,000.00
88	ชุดซ่อมกระบอกตีนช้าง	4	ชุด	2,850.00	11,400.00
	<b>ระบบไฟฟ้า</b>				
89	ซ่อมมอเตอร์สตาร์ท	1	ลูก	6,000.00	6,000.00
90	ซ่อมไคซาร์ท	1	ลูก	4,500.00	4,500.00
91	เปลี่ยนคัทเอาท์ระบบไฟชาร์จ	1	ชุด	650.00	650.00
92	เปลี่ยนแตร	2	ลูก	250.00	500.00
93	เปลี่ยนแบตเตอรี่ 12V 100 A	2	ลูก	4,750.00	9,500.00
	<b>ระบบหัวแก๊งและท่วไป</b>				
94	น้ำมันโซล่าล้างเครื่องทดสอบระบบ	100	ลิตร	20.00	2,000.00
95	น้ำมันเกียร์ เกรด 90	18	ลิตร	115.00	2,070.00
96	น้ำมันเฟืองท้าย เกรด 120 หรือ 140	18	ลิตร	180.00	3,240.00
97	น้ำมันไฮดรอลิก เกรด 68	135	ลิตร	155.00	20,925.00
98	น้ำมันเบรค DOS 3	4	กระป๋อง	185.00	740.00
99	หุ้มเบาะนั่ง	1	ชุด	6,000.00	6,000.00
100	เปลี่ยนกระจกส่องข้างด้านซ้าย	1	ชุด	650.00	650.00
101	เปลี่ยนกระจกส่องข้างด้านขวา	1	ชุด	650.00	650.00
102	เปลี่ยนกระจกส่องกันชน	1	ชุด	480.00	480.00
103	เคาะปะผุทำสี	1	คัน	40,000.00	40,000.00
	รวมเป็นเงิน				<b>485,981.31</b>
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				<b>34,018.69</b>
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				<b>520,000.00</b>

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.ท.

กรรมการ

ร.ท.

กรรมการและเลขานุการ