




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมทำรถเครน ตราอักษร GROVE CLOES รุ่น AT ๗๔๕ ทะเบียนสมอ ๔๑๕๖๕
ของ กรมช่างโยธาทหารเรือ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒,๕๒๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๕๒๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท บางแคแทรคเตอร์เซอร์วิส จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท นครกาญจน์แทรคเตอร์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท วงศ์พิพัฒน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - น.อ.สราวุธ พันธุ์เอก
 - น.ท.สืบศักดิ์ รักสำรวจ
 - ร.ท.กรุงศรี วงษ์จันทร์

16. A 
 16. 11. 
 16. 12. 


รายการซ่อมทำรถเครื่องทุ่นแรง ของ มว.เครื่องทุ่นแรง ฯ

ประมาณงานจ้างซ่อมกินสภาพรถเครน ตราอักษร GROVE CLOES รุ่น AT ๑๕๔ สมอ ๔๑๕๖๕					
ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
ระบบเครื่องยนต์					
1	โอเวอร์ฮอลเครื่องยนต์(overhaul engine)	1	ชุด	190,000.00	190,000.00
2	น้ำมันหล่อลื่น เกรด 40 (lubricant)	30	ลิตร	250.00	7,500.00
3	เปลี่ยนกรองน้ำมันหล่อลื่น(filter lubricant)	1	ลูก	3,000.00	3,000.00
4	เปลี่ยนสายพาน ไดชาร์จ(Alternator belt)	2	เส้น	2,000.00	4,000.00
5	เปลี่ยนสายพานคอมเพรสเซอร์(compeser be	1	เส้น	2,000.00	2,000.00
6	เปลี่ยนกรองเชื้อเพลิง(fuel filter)	1	ลูก	3,000.00	3,000.00
7	เปลี่ยนกรองกันน้ำ(water filter)	1	ลูก	2,500.00	2,500.00
8	เปลี่ยนกรองอากาศ(air filter)	1	ชุด	8,000.00	8,000.00
9	ปรับแต่งระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง	6	หัว	5,000.00	30,000.00
10	เติมน้ำมันเชื้อเพลิง(pump)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00
ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า					
11	เปลี่ยนมอเตอร์สตาร์ท(starter motor)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00
12	เปลี่ยนไดชาร์จ (alternator)	1	ชุด	15,000.00	15,000.00
13	ซ่อมวงจรไฟฟ้า (electric circuit)	1	ชุด	50,000.00	50,000.00
14	ซ่อมเครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า	1	ชุด	35,000.00	35,000.00
15	ซ่อมกล่องควบคุมการทำงานเครื่องยนต์	1	ชุด	60,000.00	60,000.00
16	ซ่อมชุดคอด โทลไฟฟ้าไฮดรอลิกส์	1	ชุด	68,500.00	68,500.00
17	ซ่อมระบบประมวลผล	1	ชุด	20,000.00	20,000.00
18	ซ่อมระบบสัญญาณเตือน(alarm)	2	ชุด	38,000.00	76,000.00
19	เปลี่ยนแบตเตอรี่ 12 V 120 A (battery)	2	ลูก	5,200.00	10,400.00
20	เปลี่ยนไฟส่องสว่างด้านหน้า	4	ดวง	1,500.00	6,000.00
ระบบขับเคลื่อนและเกียร์					
21	โอเวอร์ฮอลระบบเกียร์และระบบส่งกำลัง	1	ชุด	130,000.00	130,000.00
22	เปลี่ยนน้ำเกียร์พร้อมกรอง(gear oil)(filter)	1	ชุด	15,000.00	15,000.00




23	เปลี่ยนน้ำมันเฟืองท้ายพร้อมกรอง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00
24	เปลี่ยนขอยเพลากลาง	1	ชุด	10,000.00	10,000.00
	ระบบบังคับเลี้ยว				
25	เปลี่ยนซีลกระปุกบังคับเลี้ยว(seal)	1	ชุด	40,000.00	40,000.00
26	เปลี่ยนซีลกระบอกบังคับเลี้ยว(seal)	1	ชุด	40,000.00	40,000.00
27	เปลี่ยนลูกหมากคันชัก	4	ตัว	7,000.00	28,000.00
28	เปลี่ยนลูกหมากบังคับเลี้ยว	4	ตัว	7,000.00	28,000.00
	ระบบเบรก				
29	ชุดซ่อมปั้มลมเบรก	1	ชุด	50,000.00	50,000.00
30	ซ่อมข้อต่อลมเบรก	1	ชุด	10,000.00	10,000.00
31	ซ่อมแม่ปั้มเบรก(CYLINDER MASTER)	1	ตัว	35,000.00	35,000.00
32	ซ่อมกระบอกเบรคหน้า	2	ชุด	25,000.00	50,000.00
33	ซ่อมกระบอกเบรคหลัง	2	ชุด	25,000.00	50,000.00
34	เปลี่ยนผ้าเบรคหน้า(front brake pad)	2	ชุด	8,000.00	16,000.00
35	เปลี่ยนผ้าเบรคหลัง(front brake pad)	4	ชุด	8,000.00	32,000.00
36	เปลี่ยนสายอ่อนน้ำมันเบรกทั้งระบบ	1	ชุด	15,000.00	15,000.00
	ระบบไฮดรอลิกส์ - นิวเมติกส์				
37	ซ่อมปั้มไฮดรอลิกส์	1	ตัว	150,000.00	150,000.00
38	ซ่อมปั้มลมนิวเมติกส์	1	ตัว	34,300.00	34,300.00
39	ชุดซ่อมซีลกระบอกยึดบูม(seal)	3	ชุด	40,000.00	120,000.00
40	ซีลชุดซ่อมกระบอกยกบูม(seal)	1	ชุด	55,000.00	55,000.00
41	ซีลชุดซ่อมกระบอกขาตั้ง(seal)	4	ชุด	17,000.00	68,000.00
42	เปลี่ยนซีลชุดซ่อมกระบอกยึดขาตั้ง(seal)	4	ชุด	17,000.00	68,000.00
43	ซ่อมแกนกระบอกยกบูม	1	แกน	35,000.00	35,000.00
44	เปลี่ยนสายวัดระยะยึดและลดคันบูม	1	ชุด	30,000.00	30,000.00
45	ซ่อมวาล์วเซฟตี้(safety valve)	2	ตัว	9,900.00	19,800.00
46	น้ำมันไฮดรอลิกส์ เกรด 68	200	ลิตร	150.00	30,000.00
47	เปลี่ยนกรองไฮดรอลิกส์	3	ลูก	10,000.00	30,000.00

ร.อ. 

ร.ท. 

ร.ท. 

48	ชุดซ่อมโซลินอยด์วาล์วทั้งหมด(solenoid valve)	1	ชุด	11,000.00	11,000.00
49	ซ่อมระบบตัวหมุนของเครน	1	ชุด	134,140.19	134,140.19
50	ซ่อมอุปกรณ์วัดแรงดันและแผงหน้าปัด	1	ชุด	25,000.00	25,000.00
51	ซ่อมชุดคอลลโทลวาล์วทุกระบบ(control valv	12	ชุด	10,000.00	120,000.00
52	เปลี่ยนสายไฮดรอลิกพร้อมหัวสายเหล็ก	1	ชุด	155,000.00	155,000.00
53	เปลี่ยนสายลมใหม่ทั้งหมด	1	ชุด	60,000.00	60,000.00
	รวมเป็นเงิน				2,355,140.19
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				164,859.81
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				2,520,000.00

น.อ.  ประธานกรรมการ
 น.ท.  กรรมการ
 ร.ท.  กรรมการและเลขานุการ