

รายการประมาณราคา โครงการจัดจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษารถยนต์กระเช้าหอน้ำ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 53 เมตร เบอร์ 30 ทะเบียน ผต 6786 ชลบุรี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) (ประจำปีงบประมาณ 2565)

สถานที่ ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ประมาณการโดย 

ตรวจสอบโดย นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์ 

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์/หน่วย		ค่าแรงงาน/หน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบการทำงานส่วนของรถยนต์								
1	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000.00] สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
2	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์	1	งาน	7,000	7,000	-	-	7,000.00	
3	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเฟืองท้าย	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000.00	
4	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเพาเวอร์	1	งาน	3,500	3,500	-	-	3,500.00	
5	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเบรค	1	งาน	2,500	2,500	-	-	2,500.00	
6	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันคัมลือ	1	งาน	2,000	2,000	-	-	2,000.00	
7	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	7,500	7,500	-	-	7,500.00	
8	เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง	1	งาน	3,500	3,500	-	-	3,500.00	
9	เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันดีเซล	1	งาน	4,500	4,500	-	-	4,500.00	
10	เปลี่ยนไส้กรองดักน้ำ	1	งาน	2,500	2,500	-	-	2,500.00	
11	เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเพาเวอร์	1	งาน	1,500	1,500	-	-	1,500.00	
12	เปลี่ยนน้ำยาหม้อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500	4,500	-	-	4,500.00	
13	เปลี่ยนไส้กรองลม	1	งาน	8,500	8,500	-	-	8,500.00	
14	เปลี่ยนกรองอากาศภายนอก	1	งาน	6,500	6,500	-	-	6,500.00	
15	ซ่อมชุดวาล์วลมเบรค (เท้าเหยียบ)	1	งาน	60,000	-	60,000	60,000	60,000.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์/หน่วย		ค่าแรงงาน/หน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
16	ซ่อมระบบเบรกและชุดหม้อลมเบรก ตรงรุ่น VOLVO	1	งาน	-	-	280,000	280,000	280,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
17	ซ่อมแซมชุดยกหัวแก้ง	1	งาน	-	-	30,000	30,000	30,000.00	
18	อัดจารบีตัวรถ	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000.00	
19	ซ่อมแซมระบบหล่อเย็น	1	งาน	-	-	-	13,000	13,000.00	
20	ซ่อมแซมคอมเพรสเซอร์แอร์	1	งาน	-	-	-	35,000	35,000.00	
21	ซ่อมแซมท่อทางน้ำยาแอร์	1	งาน	-	-	-	10,500	10,500.00	
22	เปลี่ยนถ่ายน้ำยาแอร์	1	งาน	3,000	3,000	-	-	3,000.00	
23	เปลี่ยนแบตเตอรี่ 180 A ตรงรุ่น VOLVO	2	ลูก	28,000	56,000	-	-	56,000.00	
	บำรุงรักษาและซ่อมแซมส่วนของระบบคลัทช์								
24	เปลี่ยนแผ่นคลัทช์	1	งาน	32,000	32,000	-	-	32,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
25	เปลี่ยนลูกปืนกดคลัทช์	1	งาน	25,000	25,000	-	-	25,000.00	
26	เปลี่ยนชุดซ่อมปั๊มคลัทช์บน	1	งาน	22,500	22,500	-	-	22,500.00	
27	เปลี่ยนชุดซ่อมปั๊มคลัทช์ล่าง	1	งาน	28,000	28,000	-	-	28,000.00	
	บำรุงรักษาและซ่อมแซมการทำงานของระบบไฮดรอลิก								
28	เปลี่ยนชุดซ่อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไฮดรอลิก	1	งาน	150,000	150,000	-	-	150,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
29	ซ่อม Overhaul ปั๊มไฮดรอลิกพร้อมส่งทดสอบประสิทธิภาพ	1	งาน	280,000	-	280,000	280,000	280,000.00	
30	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันไฮดรอลิกทั้งระบบ	1	งาน	180,000	180,000	-	-	180,000.00	
31	เปลี่ยนไส้กรอง Hp Filter สำหรับ Turnable	1	งาน	28,000	28,000	-	-	28,000.00	
32	เปลี่ยนไส้กรอง Hp Filter สำหรับ Telescopic Boom	1	งาน	22,000	22,000	-	-	22,000.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์/หน่วย		ค่าแรงงาน/หน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
33	เปลี่ยนไส้กรอง Hp Filter สำหรับ Outtrigger	1	งาน	24,000	24,000	-	-	24,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
34	ซ่อมชุดไฮดรอลิกของระบบส่งกำลังและระบบสำรอง บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบขาห้อย	1	งาน	-	-	171500	171500	171,500.00	
35	เปลี่ยนชุดซีลกระบอกขึ้น - ลง ขาห้อยคู่หน้า	1	งาน	164,000	164,000	-	-	164,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
36	เปลี่ยนชุดซีลกระบอกขึ้น - ลง ขาห้อยคู่หลัง	1	งาน	164,000	164,000	-	-	164,000.00	
37	เปลี่ยนชุดซีลกระบอกยึด - หด ขาห้อยคู่หน้า	1	งาน	120,000	120,000	-	-	120,000.00	
38	เปลี่ยนชุดซีลกระบอกยึด - หด ขาห้อยคู่หลัง	1	งาน	120,000	120,000	-	-	120,000.00	
39	เปลี่ยนชุดซ่อมวาล์วขึ้น - ลง ขาห้อยคู่หน้า	1	งาน	60,000	60,000	-	-	60,000.00	
40	เปลี่ยนชุดซ่อมวาล์วขึ้น - ลง ขาห้อยคู่หลัง	1	งาน	60,000	60,000	-	-	60,000.00	
41	เปลี่ยนชุดซ่อมวาล์วยึด - หด ขาห้อยคู่หน้า	1	งาน	50,000	50,000	-	-	50,000.00	
42	เปลี่ยนชุดซ่อมวาล์วยึด - หด ขาห้อยคู่หลัง	1	งาน	65,000	65,000	-	-	65,000.00	
43	ซ่อมเซ็นเซอร์ขาห้อยด้าน ขวาหลัง	1	งาน	-	-	264,000	264,000	264,000.00	
44	ซ่อมระบบแผงควบคุมการทำงานของขาห้อย	1	งาน	-	-	45,000	45,000	45,000.00	
45	เปลี่ยนสายไฮดรอลิก บำรุงรักษาและซ่อมแซมของระบบบูม	1	งาน	135,000	135,000	-	-	135,000.00	
46	เปลี่ยนซีลของกระบอกไฮดรอลิกของบูม 1 และบูม 2	1	งาน	260,000	260,000	-	-	260,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
47	เปลี่ยนเซ็นเซอร์ระบบป้องกันการปรับตำแหน่งอัตโนมัติ	1	งาน	180,000	180,000	-	-	180,000.00	
48	ซ่อมระบบแผงควบคุมเปลี่ยนชุดสวิทช์	1	งาน	-	-	232,000	232,000	232,000.00	
49	เปลี่ยนชุดซ่อมวาล์วและคอยล์ควบคุมระบบการยึด - หด บูม 1	1	งาน	320,000	320,000	-	-	320,000.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์/หน่วย		ค่าแรงงาน/หน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
50	ซ่อมวาล์วควบคุมระบบการขึ้น - ลง บวม 1	1	งาน	-	-	94,500	94,500	94,500.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
51	เปลี่ยนชุดซ่อมวาล์วและคอยล์ควบคุมระบบการหมุน บวม 1	1	งาน	320,000	320,000	-	-	320,000.00	
52	ซ่อมวาล์วควบคุมระบบการขึ้น - ลง บวม 2	1	งาน	-	-	94,500	94,500	94,500.00	
53	เปลี่ยนชุดเซนเซอร์ ตรวจจับการเปิด-ปิด บันได	1	งาน	110,000	110,000	-	-	110,000.00	
54	เปลี่ยนสายไฮดรอลิกของชุดบวม	1	งาน	184,000	184,000	-	-	184,000.00	
55	เปลี่ยนสายท่อน้ำที่บวม	1	งาน	34,000	34,000	-	-	34,000.00	
	ซ่อมระบบการทำงานของระบบกระเช้า								
56	เปลี่ยนซีลกระบอกปรับมุม ซ้าย-ขวา	1	งาน	48,000	48,000	-	-	48,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
57	เปลี่ยนชุดซีลกระบอกปรับองศา ก้ม-เงย	1	งาน	45,000	45,000	-	-	45,000.00	
58	เปลี่ยนชุดลิ้มิตสวิทช์ของชุดกระเช้า	1	งาน	35,000	35,000	-	-	35,000.00	
59	เปลี่ยนเซนเซอร์ระบบการป้องกันการกระแทกของกระเช้า	1	งาน	160,000	160,000	-	-	160,000.00	
60	เปลี่ยนชุดเซนเซอร์ ปรับองศาอัตโนมัติ	1	งาน	145,000	145,000	-	-	145,000.00	
61	เปลี่ยนสายไฮดรอลิกทั้งหมด	1	งาน	65,000	65,000	-	-	65,000.00	
62	เปลี่ยนท่อน้ำดับเพลิง	1	งาน	38,000	38,000	-	-	38,000.00	
63	เปลี่ยนชุดสายไฟและปลั๊กระบบ CANBUS ควบคุมระบบกระเช้า	1	งาน	163,500	163,500	-	-	163,500.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์/หน่วย		ค่าแรงงาน/หน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	ซ่อมระบบการทำงานของระบบไฟฟ้าส่องสว่างและสัญญาณไฟ								
64	เปลี่ยนสายไฟ	1	งาน	25,000	25,000	-	-	25,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
65	เปลี่ยนสัญญาณไฟหัวแก่งใหม่ ระบบ LED	1	งาน	31,000	31,000	-	-	31,000.00	
66	ซ่อมไฟส่องสว่างภายในแก่ง	1	งาน	6,500	-	6,500	6,500	6,500.00	
67	ซ่อมไฟส่องสว่างหน้ารถ	1	งาน	4,500	-	4,500	4,500	4,500.00	
68	ซ่อมไฟเลี้ยวและสัญญาณไฟฉุกเฉิน	1	งาน	2,500	-	2,500	2,500	2,500.00	
69	ซ่อมสัญญาณไฟเบรกและถอย	1	งาน	3,000	-	3,000	3,000	3,000.00	
70	เปลี่ยนชุด Electronicsiren	1	งาน	35,000	35,000	-	-	35,000.00	
71	เปลี่ยนสัญญาณกระพริบฉุกเฉินรอบคัน ระบบ LED	1	งาน	24,000	24,000	-	-	24,000.00	
	ซ่อมระบบการทำงานส่วนของปั้มน้ำดับเพลิง								
72	ซ่อมระบบส่งกำลัง PTO พร้อมเปลี่ยนถ่ายของเหลว	1	งาน	-	-	240,000	240,000	240,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
73	ซ่อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	-	-	443,000	443,000	443,000.00	
74	ซ่อมระบบท่อทางน้ำและวาล์วทั้งหมด	1	งาน	-	-	387,500	387,500	387,500.00	
75	ซ่อมแผงควบคุมและระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	-	-	420,000	420,000	420,000.00	
	งานเปลี่ยนจอแสดงผล								
76	เปลี่ยนจอแสดงผลแท่นหมุน	1	งาน	625,000	625,000	-	-	625,000.00	
77	เปลี่ยนจอแสดงผลบนกระเช้า	1	งาน	625,000	625,000	-	-	625,000.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์/หน่วย		ค่าแรงงาน/หน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
78	เปลี่ยนจอแสดงผลท้ายรถ	1	งาน	625,000	625,000	-	-	625,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
79	เปลี่ยนชุดสวิทช์ที่แผงควบคุมที่แท่นหมุนและกระเช้า	1	งาน	220,000	220,000	-	-	220,000.00	
80	ซ่อมชุดอินเตอร์คอม พร้อมสายสัญญาณ	1	งาน	-	-	386,000	386,000	386,000.00	
81	เปลี่ยนแผงวงจรจ่ายไฟระบบจอแสดงผล	1	งาน	236,000	236,000	-	-	236,000.00	
82	เปลี่ยนสายไฟพร้อมข้อต่อปลั๊กของชุดหน้าจอแสดงผล	1	งาน	140,000	140,000	-	-	140,000.00	
งานโปรแกรม PLC									
83	เปลี่ยนชุดคอนโทรล (PLC) ควบคุมที่กระเช้า	1	งาน	545,000	545,000	-	-	545,000.00	สืบราคาจากบริษัท 3 ราย
84	เปลี่ยนชุดคอนโทรล (PLC) ควบคุมที่แท่นหมุน	1	งาน	545,000	545,000	-	-	545,000.00	
85	เปลี่ยนชุดควบคุมระบบป็นฉีดย้ำดับเพลิงบน-ล่าง	1	งาน	445,000	445,000	-	-	445,000.00	
86	เปลี่ยนชุดควบคุมระบบดับเพลิง	1	งาน	447,000	447,000	-	-	447,000.00	
87	เปลี่ยนชุดสายไฟพร้อมข้อต่อปลั๊ก	1	งาน	154,000	154,000	-	-	154,000.00	
88	ทำสีใหม่ทั้งคัน ติดสติ๊กเกอร์ตามที่หน่วยงานกำหนด	1	งาน	-	-	120,000	120,000	120,000.00	
89	ค่าขนส่งนำรถยนต์ไปซ่อม	1	งาน	-	-	150,000	150,000	150,000.00	
90	ค่าแรงถอดประกอบ	1	งาน	-	-	350,000	350,000	350,000.00	
รวมราคาสินค้า								11,719,626.17	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								820,373.83	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								12,540,000.00	