

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่ออะไหล่เพื่อซ่อมเครื่องจักร ยี่ห้อ JCB รุ่น 4CX ECO หมายเลข ๗๗-๖๑๘๖-๑๔-๕ / หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ -
เป็นเงิน ๖๙๙,๔๘๙.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บ.ชยุต ชัพพลาย
- ๔.๒ บ.พีที มงคลชัย
- ๔.๓ บ.เค เอ็น พี ชัพพลาย
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| ๕.๑ นายบุญเกิด ขุนทรัพย์ | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการฯ |
| ๕.๒ นายสมชัย อุทาพิพย์ | นายช่างไฟฟ้าอาวุโส | กรรมการ |
| ๕.๓ นายชัชวาลย์ โพธิ์ศรีสูง | นายช่างเครื่องกลอาวุโส | กรรมการ |

อนุมัติ



(นายณพคุณ สว่างไสว)

ผู้อำนวยการสำนักเครื่องกลและสื่อสาร

ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อ/สำนักเครื่องกลและสื่อสาร

ประเภทวัสดุ ซีอะไหล่ เพื่อใช้กับเครื่องจักรหมายเลข 77-6168-14-5

วงเงินงบประมาณตามแผนที่ได้รับจัดสรร 700,000.00 บาท ราคากลาง 699,489.00 บาท

วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) -

แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) บ.ชยต ชัฟฟลาย , บ.พีที มงคลชัย , บ.เค เอ็น พี ชัฟฟลาย

| ลำดับ ที่ | หมายเลขอะไหล่ | รายการ | จำ นวน | หน่วย นับ | ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) | |
|--------------|---------------|--|-----------|--------------|-----------------------|---------|
| | | | | | ต่อหน่วย | ราคารวม |
| 1 | 991/20021 | KIT SEAL | 4 | ชิ้น | 2,920 | 11,680 |
| 2 | 991/00157 | KIT SEAL 50 MM ROD x 90 MM CYL POWER TRACK ROD | 2 | ชุด | 9,576 | 19,152 |
| 3 | 991/20009 | KIT SEAL KIT 90X50 | 2 | ชุด | 6,250 | 12,500 |
| 4 | 991/20039 | SEAL KIT | 2 | ชุด | 7,800 | 15,600 |
| 5 | 991/20038 | ชุดซีลกระบอกบูม | 1 | ชุด | 7,130 | 7,130 |
| 6 | 991/20030 | ชุดซีลกระบอกอาร์ม | 1 | ชุด | 5,500 | 5,500 |
| 7 | 332/E8224 | KIT SEAL 90X60 | 1 | ชุด | 6,000 | 6,000 |
| 8 | 123/04237 | SEAL | 4 | ชิ้น | 480 | 1,920 |
| 9 | 910/60216 | CABLE THROTTLE CONTROL | 1 | ชิ้น | 4,500 | 4,500 |
| 10 | 813/00425 | SEAL | 4 | ชิ้น | 850 | 3,400 |
| 11 | 813/00426 | SEAL | 6 | ชิ้น | 172 | 1,032 |
| 12 | 813/00427 | SEAL GREASE | 2 | ชุด | 800 | 1,600 |
| 13 | 813/00460 | SEAL PIVOT PIN | 4 | ชิ้น | 500 | 2,000 |
| 14 | 32/926001 | ELEMENT HYDRAULIC FILTER | 1 | ลูก | 5,440 | 5,440 |
| 15 | 32/925914 | FUEL FILTER | 1 | ลูก | 25,000 | 25,000 |
| 16 | 581/M8564 | ELEMENT TRAN FILTER | 1 | ลูก | 2,205 | 2,205 |
| 17 | 320/B4420 | กรองน้ำมันเครื่อง | 1 | ลูก | 1,284 | 1,284 |
| 18 | 32/925682 | ELEMENT AIR FILTER | 1 | ลูก | 2,200 | 2,200 |
| 19 | 32/925683 | ELEMENT AIR FILTER SAFETY | 1 | ลูก | 3,200 | 3,200 |
| 20 | 32/920300 | ELEMENT SUCTION | 1 | ลูก | 5,580 | 5,580 |
| 21 | 320/07394 | FUEL FILTER | 1 | ลูก | 4,800 | 4,800 |
| 22 | 02/202475 | THERMOSTAT | 1 | ชิ้น | 1,200 | 1,200 |
| 23 | 320/04542 | PUMP WATER ASSEMBLY | 1 | ชุด | 8,300 | 8,300 |
| 24 | 320/08601 | BELT | 1 | ชิ้น | 3,550 | 3,550 |

| ลำดับ ที่ | หมายเลขอะไหล่ | รายการ | จำ นวน | หน่วย นับ | ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) | |
|--------------|---------------|------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|---------|
| | | | | | ต่อหน่วย | ราคารวม |
| 25 | 320/20045 | FUEL PUMP | 1 | ชิ้น | 4,500 | 4,500 |
| 26 | 320/08584 | SUPERSEDED ADJUSTER AUTO-TENSION | 1 | ชิ้น | 1,800 | 1,800 |
| 27 | 320/08550 | HUB FAN DRIVE ASSEMBLY 1.375 RATIO | 1 | ชิ้น | 4,900 | 4,900 |
| 28 | 128/08530 | PULLEY IDLER LONG | 1 | ชิ้น | 6,299 | 6,299 |
| 29 | 809/00125 | BEARING INNER,45 mm. | 4 | ชิ้น | 1,850 | 7,400 |
| 30 | 331/23192 | GAITER | 4 | ชิ้น | 1,500 | 6,000 |
| 31 | 331/23185 | GAITER | 4 | ชิ้น | 1,150 | 4,600 |
| 32 | 128/14725 | CYLINDER CLAMP | 2 | ชิ้น | 2,500 | 5,000 |
| 33 | 128/14726 | CYLINDER CLAMP | 2 | ชิ้น | 2,500 | 5,000 |
| 34 | E100-104-3-11 | HOSE | 4 | ชิ้น | 2,650 | 10,600 |
| 35 | E100-104-3-10 | HOSE | 4 | ชิ้น | 2,650 | 10,600 |
| 36 | AP/BA132 | HOSE | 4 | ชิ้น | 1,650 | 6,600 |
| 37 | 32AP/BA044 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,850 | 1,850 |
| 38 | 32AP/44050 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,850 | 1,850 |
| 39 | 332/H4275 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,800 | 1,800 |
| 40 | 32AP/AA064 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,800 | 1,800 |
| 41 | 332/H4178 | HOSE | 2 | ชิ้น | 1,850 | 3,700 |
| 42 | 332/H4238 | HOSE | 2 | ชิ้น | 2,200 | 4,400 |
| 43 | 332/H4231 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,950 | 1,950 |
| 44 | 332/H4241 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,850 | 1,850 |
| 45 | 332/H4930 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,500 | 1,500 |
| 46 | 332/H4932 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,500 | 1,500 |
| 47 | 31AP/AA066 | HOSE | 2 | ชิ้น | 1,500 | 3,000 |
| 48 | 332/H4309 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,850 | 1,850 |
| 49 | 332/H4311 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,850 | 1,850 |
| 50 | 332/H4314 | HOSE | 1 | ชิ้น | 3,500 | 3,500 |
| 51 | 332/H4313 | HOSE | 1 | ชิ้น | 3,500 | 3,500 |
| 52 | 332/H4317 | HOSE | 2 | ชิ้น | 4,000 | 8,000 |
| 53 | 332/H4316 | HOSE | 2 | ชิ้น | 1,600 | 3,200 |

| ลำดับ ที่ | หมายเลขอะไหล่ | รายการ | จำนวน | หน่วย นับ | ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) | |
|--------------|----------------|------------------------------|-------|--------------|-----------------------|---------|
| | | | | | ต่อหน่วย | ราคารวม |
| 54 | 31AP/BA138 | HOSE | 1 | ชุด | 1,600 | 1,600 |
| 55 | 31AP/AA040 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,200 | 1,200 |
| 56 | 31AP/AA054 | HOSE | 2 | ชิ้น | 1,200 | 2,400 |
| 57 | E100-11-3-40 | HOSE | 1 | ชิ้น | 2,250 | 2,250 |
| 58 | E100-11-3-50 | HOSE | 1 | ชิ้น | 2,250 | 2,250 |
| 59 | E100-11-3-60 | HOSE | 1 | ชิ้น | 2,250 | 2,250 |
| 60 | E100-102-52-1 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,850 | 1,850 |
| 61 | 35AP/AA056 | HOSE | 1 | ชิ้น | 2,500 | 2,500 |
| 62 | 32AP/AA060 | HOSE | 1 | ชิ้น | 2,800 | 2,800 |
| 63 | 612/47000 | HOSE | 1 | ชิ้น | 1,850 | 1,850 |
| 64 | 35AP/BA100 | HOSE | 1 | ชิ้น | 5,000 | 5,000 |
| 65 | 32/925678 | BEATHER | 1 | ชิ้น | 1,000 | 1,000 |
| 66 | 648/03528 | HOSE | 1 | ชิ้น | 500 | 500 |
| 67 | 332/C4382 | HOSE SCAVENDE | 1 | ชิ้น | 1,750 | 1,750 |
| 68 | 1418/0018Z | WASHER LOCK | 12 | ชิ้น | 15 | 180 |
| 69 | 25/975704 | WIPER SEAL | 16 | ชิ้น | 300 | 4,800 |
| 70 | 25/221208 | SEAL | 16 | ชิ้น | 450 | 7,200 |
| 71 | 128/10850 | ตัวปรับระยะขาข้าง | 4 | ชิ้น | 500 | 2,000 |
| 72 | 831/10229 | BEARING LINER | 4 | ตลับ | 1,008 | 4,032 |
| 73 | 823/00220 | SHIM | 2 | ตัว | 200 | 400 |
| 74 | 826/00874A | CIRCIP | 4 | ชิ้น | 300 | 1,200 |
| 75 | BATT-12V-100AH | BATTERY-12V-100AH | 1 | ลูก | 3,900 | 3,900 |
| 76 | 701/E0476 | SWITCH BASE 2 POSITION | 2 | ชิ้น | 3,250 | 6,500 |
| 77 | 701/E0003 | SWITCH BASE | 2 | ชิ้น | 3,250 | 6,500 |
| 78 | C1-20-2-2 | SUMITOMO CONNECTOR | 10 | ชิ้น | 1,700 | 17,000 |
| 79 | C1-20-2-7 | AMP.CONNEVTOR | 6 | ชิ้น | 1,530 | 9,180 |
| 80 | 701/80312 | POXIMITY SWITCH | 2 | ชิ้น | 14,400 | 28,800 |
| 81 | 728/M5586 | ECU SHIFT MASTER 4 SPEED LUC | 1 | ชิ้น | 44,500 | 44,500 |
| 82 | 25/222658 | COIL 12V. SOLENOID | 2 | ชิ้น | 13,500 | 27,000 |

| ลำดับ ที่ | หมายเลขอะไหล่ | รายการ | จำนวน | หน่วย นับ | ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) | |
|--------------|-------------------|--|-------|--------------|-----------------------|---------|
| | | | | | ต่อหน่วย | ราคารวม |
| 83 | 728/30000 | STEER CONTROL UNIT AWS. | 1 | ชิ้น | 29,000 | 29,000 |
| 84 | 332/E3993 | VALVE DUAL PILOT CONTROL | 1 | ชิ้น | 22,500 | 22,500 |
| 85 | 332/C9990 | SENSOR VANE | 2 | ชิ้น | 12,500 | 25,000 |
| 86 | 716/30123 | SENSOR ENGINE/TRANSMISSION SPEED | 1 | ชิ้น | 7,800 | 7,800 |
| 87 | 25/223168 | KIT-VALVE SOLENOID | 2 | ชิ้น | 12,650 | 25,300 |
| 88 | 716/C6032 | RELAY HAZARD FLASHER UNIT 12V.6x21W | 1 | ชิ้น | 4,850 | 4,850 |
| 89 | A1-1-5-2 | ใบมีดบุงกีหน้า ขนาด 9" x 92 1/2" x 1" | 1 | ชิ้น | 16,500 | 16,500 |
| 90 | NO-PART/บุงกีหลัง | ใบมีดบุงกีหลัง ขนาด 9" x 22 1/2" x 1" | 1 | ชิ้น | 4,000 | 4,000 |
| 91 | A2-1-5-17 | CUTTER RH. | 1 | ชิ้น | 2,595 | 2,595 |
| 92 | A2-1-5-18 | CUTTER LH. | 1 | ชิ้น | 2,585 | 2,585 |
| 93 | A2-1-5-21 | TOOTH | 10 | ชิ้น | 1,395 | 13,950 |
| 94 | A2-1-5-9 | BOLT | 20 | ชิ้น | 145 | 2,900 |
| 95 | A2-1-5-10 | NUT | 20 | ชิ้น | 45 | 900 |
| 96 | A2-1-5-4 | BOLT | 4 | ชิ้น | 145 | 580 |
| 97 | A2-1-5-5 | NUT | 4 | ชิ้น | 45 | 180 |
| 98 | A2-1-5-6 | BOLT | 2 | ชิ้น | 145 | 290 |
| 99 | A2-1-5-7 | NUT | 2 | ชิ้น | 45 | 90 |
| 100 | A2-1-5-15 | BUSHING | 4 | ชิ้น | 745 | 2,980 |
| 101 | B4-8-1-2 | BUSHING | 2 | ชิ้น | 975 | 1,950 |
| 102 | B4-8-1-2A | BUSHING | 2 | ชิ้น | 1,245 | 2,490 |
| 103 | B4-8-1-4 | SEAL | 4 | ชิ้น | 565 | 2,260 |
| 104 | A2-1-9-12 | PIN | 2 | ชิ้น | 2,440 | 4,880 |
| 105 | A2-1-9-13 | WASHER | 2 | ชิ้น | 150 | 300 |
| 106 | A2-1-9-14 | LOCK | 2 | ชิ้น | 465 | 930 |
| 107 | PNT-B1 GL | สีดำน้ำมันขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน | 2 | กระป๋อง | 725 | 1,450 |
| 108 | PNT-Y | สีเหลืองน้ำมันบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน มอก.327-2538 | 6 | กระป๋อง | 725 | 4,350 |
| 109 | PNT-G | สีเทารองพื้นขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน | 2 | กระป๋อง | 500 | 1,000 |
| 110 | PNT-S-B 400 sq.cm | สีดำสเปรย์ขนาดบรรจุกระป๋อง 400 ลบ.ซม. | 3 | กระป๋อง | 50 | 150 |
| 111 | PNT-T | น้ำมันผสมสีขนาดบรรจุกระป๋อง 1 แกลลอน | 5 | กระป๋อง | 500 | 2,500 |

| ลำดับ ที่ | หมายเลขอะไหล่ | รายการ | จำนวน | หน่วย นับ | ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) | |
|--------------------|----------------------|---|-------|--------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | ต่อหน่วย | ราคารวม |
| 112 | THIN-1 | ทินเนอร์ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน มอก.1318-2558 | 3 | กระป๋อง | 145 | 435 |
| 113 | ADHE-P-1 | เทปกาวย่นขนาด 1" | 15 | ม้วน | 25 | 375 |
| 114 | ADHE-P-2 | เทปกาวย่นขนาด 2" | 15 | ม้วน | 35 | 525 |
| 115 | SAND CLOTH No.3 | ผ้าทรายเบอร์ 3 | 10 | แผ่น | 25 | 250 |
| 116 | WELD-E 3.25 | ลวดเชื่อมไฟฟ้าขนาด 3.25 มม.มอก.597-2528 | 10 | ก.ก. | 730 | 7,300 |
| 117 | WELD-EE 3.25 | ลวดเชื่อมไฟฟ้า E 6013 ขนาด 3.25 มม.มอก.597-2528 | 20 | ก.ก. | 90 | 1,800 |
| 118 | WELD-EE 6608 | ลวดเชื่อมไฟฟ้าแรงดึงพิเศษ 6608 ขนาด 3.25 มม | 5 | ก.ก. | 2,950 | 14,750 |
| 119 | STEE-BLACK | เหล็กแผ่นดำหนา 3 มม. ขนาด 4 x 8 ฟุต | 1 | แผ่น | 3,300 | 3,300 |
| 120 | STEE-P-P/4'x8'x3 mm. | เหล็กแผ่นเจาะรูขนาด 4'x8'x3 มม. | 1 | แผ่น | 3,300 | 3,300 |
| 121 | STEE-S 1 1/2"x1 1/2" | เหล็กฉากขนาด 1 1/2"x1 1/2"x1/4" ยาว 6 ม. | 1 | เส้น | 1,220 | 1,220 |
| 122 | STEE-F 2"x3/8"x6 m. | เหล็กเส้นแบนขนาด 2"x3/8"x6 m. | 1 | เส้น | 1,160 | 1,160 |
| 123 | STEE-F 3"x3/8"x6 m | เหล็กเส้นแบนขนาด 3"x3/8"x6 m. | 1 | เส้น | 2,800 | 2,800 |
| 124 | BRAS-S-E 1 1/4"x1 m | ทองเหลืองหกเหลี่ยมขนาด1 1/4" ยาว 1 ม. | 1 | ท่อน | 3,600 | 3,600 |
| 125 | BBASS-S 1 1/2"x1 m | ทองเหลืองกลมขนาด1 1/2" ยาว 1 ม. | 1 | ท่อน | 4,500 | 4,500 |
| 126 | GALVANIZE-ST-1.2mm. | เหล็กแผ่นชุบสังกะสี ขนาด 4' x 8' x 1.2 มม. | 1 | แผ่น | 2,350 | 2,350 |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | 699,489 |

(นายบุญเกตุ ขุนทรัพย์)

ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(นายสมชัย อุทาพิทย์)

กรรมการ

(นายชัชวาลย์ โพธิ์ศรีสูง)

กรรมการ