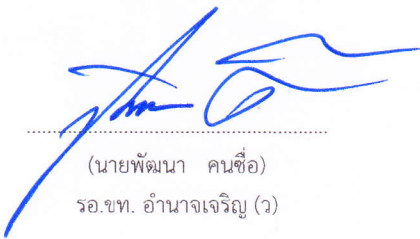
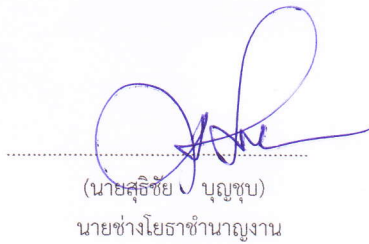


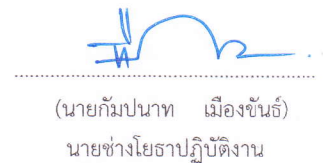
รายละเอียดค่างานต้นทุน และค่างานประเมิน  
งานไฟสัญญาณจราจร (งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์)  
บริเวณทางแยกและจุดกลับรถ

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ตู้เก็บแบตเตอรี่พร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00
2	แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบแบบหลอด LEDs ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง	แผง	1	4,580.00	4,580.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น ผลิตพลังงานไม่น้อยกว่า 4.5 วัตต์	ชุด	1	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานไฟกระพริบ	ชุด	1	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ (CHARGER)	ชุด	1	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) สำรองพลังงาน ไม่น้อยกว่า 6 โวลต์ 20 แอมป์ต่อชั่วโมง	ลูก	2	1,875.00	3,750.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว หนา 4 มม. ยาว 3 ม.	ต้น	1	1,200.00	1,200.00
รวมราคาประมาณการต้นทุนการผลิต					25,400.00
ค่าแฟคเตอร์ผู้ประกอบการ (F = 1.3589)					9,116.06
รวมราคาประเมินทั้งสิ้น					34,516.06
ปรับยอด					-516.06
ราคาประเมินสุทธิ					<b>34,000.00</b>

- \* หมายเหตุ - ราคาประเมินนี้เป็นราคาไฟสัญญาณจราจรแบบกระพริบเดือนขนาด 300 มม.  
ประเภทใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงาน (ราคาต่อ 1 ต้น)  
- คุณสมบัติวัสดุหรืออุปกรณ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์  
(SOLAR CELL) ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

  
(นายพัฒนา คนชื่อ)  
ร.อ.ช. อำนาจเจริญ (ว)

  
(นายสุธิชัย บุญซุบ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายกัมปนาท เมืองขันธ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**อนุมัติ**

(นายพิพัฒน์ อัจฉริยะ)

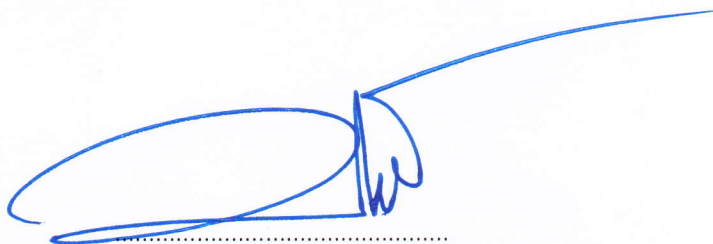
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายไฟกระพริบหัวเกาะ ในเขตควบคุมของหมวดทางหลวงเขมราฐ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๐ ตอน ห้วยยาง - เขมราฐ ที่ กม.๙๘+๙๒๐ (LT.) และที่ กม.๙๙+๒๐๐ (RT.) รวมปริมาณงาน ๒ ชุด และงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบโซล่าเซลล์ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๐ ตอน ห้วยยาง - เขมราฐ ที่ กม.๑๐๐+๐๗๕ และทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอน เขมราฐ - ปากแซง ที่ กม.๓+๙๐๐, ที่ กม.๘+๙๕๐ และที่ กม.๑๐+๐๙๐ รวมปริมาณงาน ๑๒ ชุด.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๖,๐๐๐.- บาท
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๔๘๖,๐๐๐.- บาท (รายละเอียดตามแนบ)
๕. แหล่งที่มาของราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 

๑. นายพัฒนา คนชื่อ	รอ.ขท.อำนาจเจริญ(ว)	ประธานกรรมการฯ
๒. นายสุริชัย บุญชูบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓. นายกัมปนาท เมืองจันทร์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

อนุมัติ



(นายพิพัฒน์ อัจฉริยะ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ