



ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา  
เลขที่ 1588  
วันที่ 22 เม.ย. 2568  
เวลา

# บันทึกข้อความ

50155  
1818-0.68  
12-9.13-25 4.  
05

ส่วนราชการ. แขวงทางหลวงพังงา งานวางแผน โทร. ๐ ๗๖๔๑. ๓๙๘๕ โทรสาร ๐ ๗๖๔๑. ๓๙๘๖

ที่ คค.๐๖๑๐๓/ ๓๖๕๕ วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา  
เลขที่ 1535  
วันที่ 121 เม.ย. 2568  
เวลา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดพังงา ที่ ๒๖๙๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมา โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น (เอกสารหมายเลข ๑)

## ๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง เป็นเงิน ๑๐,๐๙๘,๖๔๑.๑๘ บาท (สิบล้านเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์) (เอกสารหมายเลข ๒)

๒.๒ ประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (เอกสารหมายเลข ๓)

## ๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๙๘,๖๔๑.๑๘ บาท (สิบล้านเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์) เพื่อให้ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงานรวม ๑.๐๐ แห่ง สามารถดำเนินการโครงการในขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายชนะ พวงคำ ) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายรัชชัย แซ่ลิ้ม ) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
( นายพิศาล การะชัด ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

/ เรียน ผู้ว่า.....

หมายเลข 943  
 วันที่ 23 เม.ย. 2568  
 เวลา 14.28 น.

๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

- ตามที่แขวงทางหลวงพังงา ได้ตรวจสอบราคากลางโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๐,๐๙๘,๖๔๑.๑๘ บาท (สิบล้านเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์) ซึ่งเป็นการกำหนดราคากลางถูกต้อง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

sd

(นายสุชาติ เขาวนเสฏฐกุล)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

อนุมัติ

(นายไพรัตน์ เพชรยวน)  
 ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา  
 23 เม.ย. 2568

(นายบัญชา ธนอินทร์)  
 รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

๓

เรียน TO.กท. (ข), ทบ. นัสสุห์

- 1 ชิ้น กทท
- ดำเนินการตามระเบียบ ๗๐๗

(นายสุชาติ เขาวนเสฏฐกุล)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา  
 ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๘

- ๕ กิ่ง
- รวมเพิ่ม ๓๐๐๓ ๑
  - ดำเนินการ ๓๐๐๓ ๑
  - สำเนา.....

(นางสาวสมณฑา พาศรี)  
 หัวหน้างานพัสดุและสัญญา



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๗ ตอน เขาค้อ - ป้ายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๕ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      วัตถุประสงค์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	222.000	29,094.48	6,458,974.56	1.3665	39,757.60	8,826,188.73
2	2. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	4.000	22,933.00	91,732.00	1.3665	31,337.94	125,351.77 1,147,100.68
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>10,098,641.18</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูง ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๖๓ L.T. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง



( ชนะ พวงคำ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( รัชชัย แซ่ลิ้ม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์

พ.จ. พงษ์

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	222,000	29,094.48	6,458,974.56	1.3665	39,757.60	8,826,188.73
0.2	2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	จุด	4,000	22,933.00	91,732.00	1.3665	31,337.94	125,351.77
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							1,147,100.68
								TOTAL	10,098,641.18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาค้อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาค้อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 222 ต้น ระยะห่าง 36 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้นๆละ = 10,900.000 บาท  
10,900.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม ) = 5,900.000 บาท  
1 โคมๆละ 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุดๆละ 136.000 บาท = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,640.000 บาท  
1 ฐานๆละ 3,640.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,520.000 บาท  
ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 m. ) 40 ม.ๆละ 113.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 455.040 บาท  
ใช้ 1 เส้น) 10 ม.ๆละ 4,550.400 /100 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 91.200 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10

ม.ๆละ 912.000 /100 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,332.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36 ม.ๆละ 37.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุดๆละ = 715.000 บาท  
715.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,689.240 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 30 ม.ๆละ 840.000 บาท = 25,200.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 113.513 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขাত่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขাত่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้นๆละ 525.000 บาท	= 525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 744 กม.	= 766.730 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	= 29,094.483 บาท
ค่างานต้นทุน	= 29,094.48 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1 ตู้ละ 11,000.000 บาท	=	11,000.000 บาท
เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB) 2 โพล 240 โวลต์ ขนาด 125 แอมป์ 1 ตัวละ 1,403.000 บาท	=	1,403.000 บาท
แมกเนติก คอนเทคเตอร์ (MAGNETIC CONTECTOR ขนาด 50 แอมป์ 2 ตัวละ 2,070.000 บาท	=	4,140.000 บาท
Selector Switch (MAN - OFF - AUTO) พร้อมฐาน 1 ชุดละ 313.000 บาท	=	313.000 บาท
ไฟโต้เซลล์ (สวิทซ์ทำงานด้วยแสง) 1 ตัวละ 420.000 บาท	=	420.000 บาท
Socket (ขาเสียบไฟโต้เซลล์) 1 ตัวละ 1,500.000 บาท	=	1,500.000 บาท
ชุดพิวส์คอนโทรลพร้อมฐาน ขนาด 4 แอมป์ 1 ชุดละ 195.000 บาท	=	195.000 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์ (CB) 1 โพล 240 โวลต์ ขนาด 50 แอมป์ 4 ตัวละ 290.000 บาท	=	1,160.000 บาท
บัสบาร์ทองแดง (ระบบกราวด์ลงดิน) 1 ชุดละ 345.000 บาท	=	345.000 บาท
สายไฟ VSF ขนาด 1X1 ตร.ม. (สายไฟคอนโทร) 10 ม.ละ 3.910 บาท	=	39.100 บาท
ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2 ม.ละ 305.430 บาท	=	610.860 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุดละ 715.000 บาท	=	715.000 บาท
รวม	=	21,840.960 บาท
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (รางวางตู้, รางรีเลย์, เคเบิลไทด์, รางปลา, ปลอกสี ฯลฯ) คิด 5 % -ของค่าวัสดุ	=	1,092.048 บาท
รวม	=	22,933.008 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,933.00 บาท/ชุด

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาค้อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิษงา / กรมทางหลวง	ปทุมธานี	ปทุมธานี
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	4.000	P.S.	808,747.24	
2	งานติดตั้งระบบควบคุมแรงดันไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ (SMART DEVICE)	4.000	ชุด	330,112.00	
3	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	ชุด	8,241.44	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>1,147,100.68</b>	

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:22:29



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานติดตั้งระบบควบคุมแรงดันไฟฟ้าส่งจ่ายอัจฉริยะ (SMART DEVICE)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาค้อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาค้อ - ปลายพระยา ระหว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาค้อ อำเภอ ปลายพระยา จังหวัด กระบี่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

\*

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์สมรรถ ดีไวซ์ รุ่น 1 เฟส รวมค่าบริการซอฟต์แวร์ 74,400 บาท + อุปกรณ์ป้องกัน Phase Protection ชนิด 1 เฟส 1,128 บาท + ค่าดำเนินการติดตั้ง 7,000 บาท	82,528.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	82,528.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	82,528.00	

หน่วย : บาท

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:22:29

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ**      ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาค้อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๕๑๙ - กม.๘+๘๗๓ L.T. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาค้อ - ปลายพระยา ระหว่าง

**สถานที่ก่อสร้าง**      ตำบล เขาค้อ ปี ๒๕๖๕ - กม.๘+๘๗๓ L.T. อำเภอ ปลายพระยา      จังหวัด      กระบี่      แบบเลขที่

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง**      แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

**คำนวณราคากลางโดย**      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

\*

2. รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	8,241.44	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	8,241.44	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	8,241.44	

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:22:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.  
 หมายเหตุที่หนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๕๑๕ - กม.๕+๕๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๕๑๕ - กม.๕+๕๗๓ LT.  
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๕๑๕ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๕๑๕ - กม.๘+๘๗๓ LT.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๕๑๕ - กม.๕+๕๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๕๑๕ - กม.๕+๕๗๓ LT.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.  
 หมายเหตุหนึ่งข้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจำหน่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ L.T. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัคราออกบิย์เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,550,706.56 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,550,706.56 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,100,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
6,550,706.56	1.3665
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง				
วิธีประกวดราคา	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.				
สาย 4197					
ตอน	เขตอ - ปลายพระยา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	ฝนชุก 1	ราคามัมน้ำโยธา	32.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ วัสดุครบชุด	ต้น	10,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,900.00	ก.ค. 2567	ปทุมธานี
2	โคมไฟฟ้า 250W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,900.00	ก.ค. 2567	ปทุมธานี
3	สายไฟฟ้า CV3x10mm2	ม.	113.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.00	มิ.ย. 2567	สมุทรปราการ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	มี.ค. 2568	

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:24:14

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขตอ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.		
สาย	4197		
ตอน	เขตอ - ปลายพระยา		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		ราคามันโซลดา 32.37 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ตราไทยซากิ	มวน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	มี.ค. 2568	
5	สายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยซากิสายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยซากิ	มวน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๗ ตอน เขาค้อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
 หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๗ ตอน เขาค้อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.  
 แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น	X			บริษัท พรีเมียร์ไลท์ติ้ง จำกัด	01 กรกฎาคม 2567 *	
2	โคมไฟฟ้า 250W, HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	X			บริษัท พรีเมียร์ไลท์ติ้ง จำกัด	01 กรกฎาคม 2567 *	
3	สายไฟฟ้า CV3x10mm <sup>2</sup>	ม.	X			บริษัท บีบีเค ไฟฟ้าไทย จำกัด	14 มิถุนายน 2567 *	
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	3				

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:25:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง  
 กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:25:13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง  
 กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีหาค่าต่ำสุด (single price)  
 จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:25:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง  
กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘  
จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:25:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง  
 กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง  
 กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘  
 จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:25:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง  
กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘  
จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน  
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตาด และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:25:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง  
 กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง  
 กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่ประมูล (bidding) ๘/  
 จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:25:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง  
กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาวิธีที่สุทธวิธี (single price)  
จ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙๗ ตอน เขาต่อ - ปลายพระยา ระหว่าง กม.๐+๙๑๙ - กม.๘+๘๗๓ LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน  
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



ชนะ พวงคำ

17 เมษายน 2568 09:25:13

หน้า 4 จาก 4



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หมายเลขการขอรับเงิน	1660
วันที่	15 ก.ย. 2566
เวลา	13:30 น.

ที่ มท ๕๓๑๑.๑๗/กฟส.อ.อล.๔๒๓๐๗/๒๕๖๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภออ่าวลึก  
อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ๘๑๑๑๐

๘ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณ ถนนทางหลวงหมายเลข ๔๑๕ นาเหนือ - บางคราม จุด ๑  
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

อ้างถึง หนังสือ แขวงทางหลวงพังงา ที่ คค ๐๖๑๐๓/๑๐๓๖ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง แขวงทางหลวงพังงา ได้แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า พร้อมติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๑๙,๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ ให้กับ ไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณ ถนนทางหลวงหมายเลข ๔๑๕ ตอน นาเหนือ - บางคราม หมู่ที่ ๒ ตำบลนาเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ โดยในการดำเนินการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นผู้ออกแบบ และก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้สำรวจรายละเอียด จัดทำแผนผัง และประมาณราคาค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียด ดังนี้

**๑. งานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายใน (ทรัพย์สิน ผู้ใช้ไฟ)**

**๑.๑ แผนกหม้อแปลง (ภายใน) (ผู้ขอใช้ไฟลงทุน)**

- ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๑๙,๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ชนิดแขวน บนเสา กฟภ. พร้อมอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงครบชุด

**๒. งานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายนอก (ทรัพย์สิน กฟภ.)**

**๒.๑ แผนกเครื่องวัด (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคลงทุน)**

- ติดตั้งมิเตอร์ ชนิด ELECTRONIC ขนาด ๕(๑๐๐) แอมป์ ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๓๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง

**๓. สรุปค่าใช้จ่าย**

- ค่าขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๕๖,๘๖๒.๕๗ บาท
- ค่าบริการHotlineกระแส ๓๓๓ เควี	เป็นเงิน	๓๑,๔๗๙.๐๐ บาท
- ค่าบริการติดตั้งตาข่ายกันงู+แผ่นอลูมิเนียม	เป็นเงิน	๖๑๗.๖๗ บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๘๘,๙๕๙.๖๔ บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๑๓,๒๒๗.๑๗ บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>๒๐๒,๑๘๖.๘๑ บาท</u>

15

1๒๖๐ บาท

/ในการคิดค่าใช้จ่าย ...

- ในการคิดค่าใช้จ่ายดังกล่าวกำหนดยี่นราคา ๖ เดือน
- การชำระเงิน ให้ชำระด้วยเช็ครับรองของธนาคาร (แคชเชียร์เช็ค) หรือเงินสดเท่านั้น
- เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ หม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหม้อแปลง เป็นทรัพย์สินของแขวงทางหลวงพังงา (ยกเว้นมิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบเป็นทรัพย์สินของ กฟภ.)

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภออ่าวลึก ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โปรดยื่นคำร้องขอติดตั้งมิเตอร์ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภออ่าวลึก พร้อมแนบหลักฐานและเอกสารประกอบ และแนบแผนผังการเดินสายไฟภายในอาคาร (Single line Diagram) มาตรฐานไม่ต่ำกว่า ๑:๑๐๐ จำนวน ๑ ชุด โดยแสดงรายละเอียดสัญลักษณ์อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง ขนาดสายไฟฟ้า ฯลฯ ชื่อสถานที่ประกอบการและที่อยู่ให้ครบถ้วน

เพื่อให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รับคำร้องและไปทำการตรวจสอบ สถานที่ใช้ไฟ หากถูกต้องตามระเบียบ จะดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ให้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอได้โปรดชำระเงินภายในกำหนดระยะเวลาที่ยื่นราคา เพื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอำเภออ่าวลึก จะได้ดำเนินการให้ตามประสงค์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

*ม.ส.ร.*

(นายมนตรี ธรรมประดิษฐ์)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภออ่าวลึก

๖) เงิน ๖๗.๗๓,๖๖๖.๖๖๖  
- ตกรอกถือ  
- ฉัตรแก้วดำพิกขพ.๗๗

*วิฑูรย์ อัดเกษม*

(นายวิฑูรย์ อัดเกษม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๖

แผนกบริการลูกค้าและการตลาด








โทร ๐-๗๕๖๖-๖๕๑๘ กต ๓

โทรสาร ๐-๗๕๖๖-๖๕๒๐








*๕๕๕๕๕๕*

5 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเข้าป้ายเข้าอุปกรณ์ฯ

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ จุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4.30	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.รวม คค.10
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	4.00	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.รวม คค.7
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	ทุกฝั่งให้ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ใช้ติดตั้งให้ระยะห่างในแนว แนวตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	21.90	21.90				155.00		3,394.50	หางไม้ฝัง อย่างน้อย 2.20 ม. ทาก่อนฝัง อย่างน้อย 1.50 ม.
รวม									37,860.00 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	@ 1,115.00	=	5,575.00	บาท		
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	@ 1,538.00	=	1,538.00	บาท		
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง (Guide Post)	40	จุด	@ 460.00	=	18,400.00	บาท		ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 เมตร ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้รับวางแทนเสาข้างตามความเหมาะสม
				@	=	-			
4	 สัญญาณธง	0	จุด	@ 100.00	=	-	บาท		
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@ 1500	=	-	บาท		ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีเข้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	@ 350	=	7,000.00	บาท		
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	@ 380	=	3,800.00	บาท		
รวม									36,313.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

$$120 \text{ วัน} = ((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) \times 120 = 8,241.44 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่