



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร  
 รับผิดชอบที่ 9684  
 ลงวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕  
 เวลา 10,45 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร งานวางแผน โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗

ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/วผ/๒๗/๒๕๖๕ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.(บ) *บ*

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๔ขท.กำแพงเพชร/๖๑๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๖+๖๐๕ - กม.๖๐+๙๓๐ (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๘๑ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๙๙,๙๓๑.๔๒ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

- ลงชื่อ ..... *[Signature]* ..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายสุชาติ ตาทิพย์)  
 นายช่างโยธาอาวุโส
- ลงชื่อ ..... *[Signature]* ..... กรรมการฯ  
 (นายศิระ บัวโฮม)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- ลงชื่อ ..... *[Signature]* ..... กรรมการฯ  
 (นายพิภพ ใจเสีสุ)  
 พนักงานโยธา

รอ.ขท.(บ), หพ.ขท., *คณ.เกษมภร*

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

*[Signature]*  
 (นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)  
 ผอ.ขท.กำแพงเพชร  
 ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควนควม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.56+605 - กม.60+930 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF  
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,999,931.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พิภพ ใจเสียดู กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ศิวะ บัวโฮม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควนคัม 0200 ตอน ทาดะยอม - กำแพงเพชร ตอน 1 ระหว่าง กม.56+605 - กม.60+930 (เป็นตอนๆ)

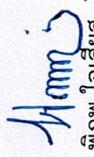
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS, CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	81.000	30,393.00	2,461,833.00	1.3603	41,343.59	3,348,831.42
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,999,931.42</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควนคูม 0200 ตอน หาดชะอ้อม - กำแพงเพชร ตอน 1 ระหว่าง กม.56+605 - กม.60+930 (เป็นตอนๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

  
( พิมพ์ ใจเสีสุ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุชาติ ตาพิทย )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ศิวะ บัวโสม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร ตอน 1  
ระหว่าง กม.56+605 - กม.60+930 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPSL.) ติดตั้งแบบดำนเดียว

คิดเทียบจำนวน 81.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ = 10,930.000 บาท  
10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท  
กิ่งคู่ = 2 โคม) 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 101.000 = 101.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,337.000 = 3,337.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,884.000 บาท  
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV  
or NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup> ) 37.000 ม. @ 13,200.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 397.440 บาท  
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,974.400 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 77.300 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
ม.@ 773.000 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,065.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 59.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ = 726.000 บาท  
726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,507.740 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 61,280.000 บาท  
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด @ 15,320.000

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควนคูม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร ตอน 1  
ระหว่าง กม.56+605 - กม.60+930 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF  
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1.2.2) ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 8.000 ม. @	=	2,640.000 บาท
330.000		
1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด	=	2,980.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4) ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 17.000 ม.@ 648.280	=	11,020.760 บาท
รวมค่าใช้จ่าย( 1.2)	=	77,920.760 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 77,920.760 /	=	961.984 บาท
81.000		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	=	525.000 บาท
525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 536.000	=	536.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	30,530.724 บาท/ต้น
ราคาต้นทุนกำหนด	=	30,393.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,393.00 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควม 0200 ตอน ทาตะอม - กำแพงเพชร ตอน 1 ระหว่าง กม.56+605 - กม.60+930 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อำเภอ	เมืองกำแพงเพชร	จังหวัด กำแพงเพชร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คดี	อำนวยการ	แบบเลขที่ สทล.4(วบ)/163 ลงวันที่ 8 กันยายน
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่		
แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1.000	ชุด	651,100.00	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			651,100.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควนคูม 0200 ตอน ทาดชะออม - กำแพงเพชร ตอน 1 ระหว่าง กม.56+605 - กม.60+930 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คนตี อำเภอ เมืองกำแพงเพชร จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่ สทล.4(วบ)/163 ลงวันที่ 8 กันยายน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	651,100.00	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	รวมค่าใช้จ่าย	651,100.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	651,100.00	