



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร
รับเลขที่ 9681
ลงวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา 10.42%

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร งานวางแผน โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗  
 ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/วพ/๓๐/๒๕๖๕ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.(บ) *๗*

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๔ขท.กำแพงเพชร/๖๓๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คลองแม่ลาย - อุ่มผาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๓๑๕ - กม.๔+๔๗๐ (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐๕ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๔,๙๙๙,๓๗๒.๔๑ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... *[Signature]* ..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายสุชาติ ตาทิพย์)  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... *[Signature]* ..... กรรมการฯ  
 (นายศิระ บัวโฮม)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... *[Signature]* ..... กรรมการฯ  
 (นายพิภพ ใจเสีสุ)  
 พนักงานโยธา

รอ.ขท.(บ), ทพ.ขท., *คณ.เกษมตรา*  
 อนุมัติ  
 ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควนคึม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อุ่มผาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+315 - กม.4+470 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,999,372.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พิภพ ใจเสีสุ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ศิวะ บัวโยม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อุ่มเภา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+315 - กม.4+470 (เป็นตอนๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดียวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	105.000	30,045.00	3,154,725.00	1.3603	40,870.21	4,291,372.41
							รวมราคากลาง	4,999,372.41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อุ่มผาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+315 - กม.4+470 (เป็นตอนๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

  
( พิชัย ใจเสียด )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุชาติ ตาทิพย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( คีวะ บัวโสม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อุ่มผาง ตอน 1  
ระหว่าง กม.0+315 - กม.4+470 (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) 6.000 ม. @	=	1,980.000 บาท
330.000		
1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด	=	2,235.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4) ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม.@ 640.000	=	0.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย( 1.2)	=	50,175.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 50,175.000 /	=	477.857 บาท
105.000		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	=	525.000 บาท
525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 608.000	=	608.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	30,101.597 บาท/ต้น
ราคาต้นทุนกำหนด	=	30,045.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,045.00 บาท/ต้น

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

คิดเทียบจำนวน 105.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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 @ 3,320.000 = 3,320.000 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 = 28,490.740 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1) ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 45,960.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,320.000

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อุ่มผาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+315 - กม.4+470 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองแม่ลาย	อำเภอ	เมืองกำแพงเพชร
		จังหวัด	กำแพงเพชร
			แบบเลขที่ สพล.4(วป)/177 ลงวันที่ 12
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	708,000.00	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	รวมค่าใช้จ่าย	708,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	708,000.00	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อกรณี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อุ่มพาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+315 - กม.4+470  
(เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      อำเภอ      เมืองกำแพงเพชร      จังหวัด      กำแพงเพชร      แบบเลขที่      สทล.4(จบ)/177 ลงวันที่ 12 กันยายน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1.000	ชุด	708,000.00	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ</b>			<b>708,000.00</b>	