



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร
 รับเลขที่... 110/20
 ลงวันที่... ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา... 11.17 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗
 ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๘/๓๔ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
 เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

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

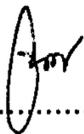
ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๗๙๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ตอน ๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๙๖ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๓,๔๔๖,๐๗๑.๓๘ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
 (นายสุชาติ ตาทิพย์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อลาพักผ่อน..... กรรมการฯ
 (นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

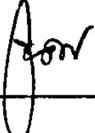
ลงชื่อ  กรรมการฯ
 (นายฐานิศร์ ไชยสะอาด)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รช.ขท.(บ), คุณสุภาภรณ์
 - เพื่อทราบ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)
 ผอ.ขท.กำแพงเพชร
 ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๘

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ...19...พ.ย...2568.....
ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ตอน ๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๙๖ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ตาทิพย์	ประธานกรรมการ		
๒	นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	กรรมการ		ลาพักผ่อน
๓	นายฐานิศร์ ไชยสอาด	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)
เมื่อวันที่ ...19 พย 2568

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-----------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุชาติ ตาทิพย์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายฐานิสร์ ไชยสอาด | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

ผู้ไม่มาประชุม

- | | | |
|----------------------------|---------------------|---------|
| ๑. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
|----------------------------|---------------------|---------|

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

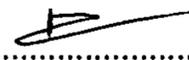
วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ตอน ๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๙๖ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ.....ลาพักก่อน.....กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายฐานิสร์ ไชยสอาด)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดียวสูง 9.00 ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,446,071.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ฐานิศร์ ไชยสอาด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 คุณากร วิโรจน์ศศิธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ในเส้นทางสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงก้ำแพงเพชร ตอน 2

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

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	93.000	26,750.10	2,487,759.30	1.3616	36,422.93	3,387,333.06
2	2. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งคู่สูง 9.00 ม.)	ต้น	3.000	14,579.73	43,139.19	1.3616	19,579.44	58,738.32
							รวมราคากลาง	3,446,071.38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

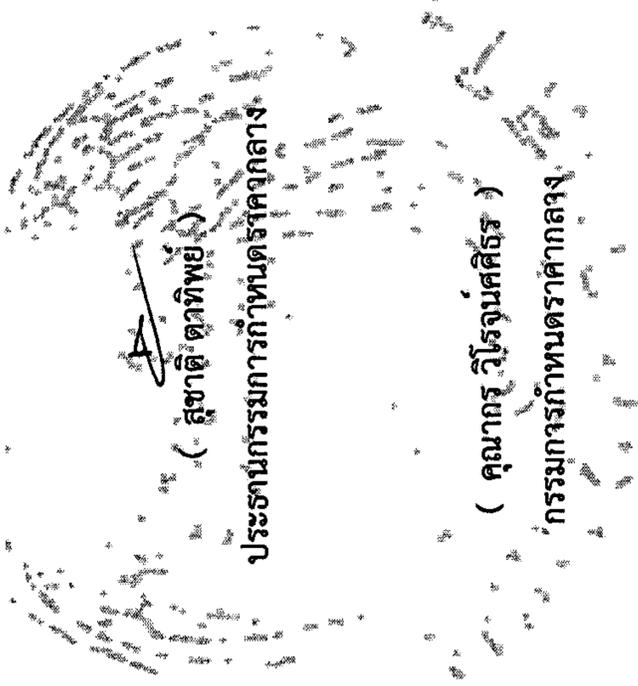
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ตอน 2
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง



(ฐานิศร์ ไชยสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)

ระยะห่างของการติดตั้ง วัดจากหน้างานจริงรายละเอียดตามแนบท้าย

คิดที่จำนวน 93.000 ต้น

1. ค่าซ่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 กิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม) @ 93.000 โคม @ 5,990.000 บาท = 557,070.000 บาท

1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 93.000 ชุด @ 145.000 บาท = 13,485.000 บาท

1.1.3 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอมินอล @ 93.000 ชุด @ 429.000 บาท = 39,897.000 บาท

1.1.4 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+ความยาวขึ้นเสาถึงบักอ์เกิ้ลในเสาไฟ+ในท่อ) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm²) 5,072.000 ม. @ 21,511.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 1,091,037.920 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 930.000 ม. @ 5,800.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 53,940.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 930.000 ม. @ 932.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 8,667.600 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 4,784.000 ม. @ 25.000 = 119,600.000 บาท

1.1.8 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 93.000 ชุด @ 538.000 = 50,034.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 20,792.812 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กำหนด = 20,792.812 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1) ตู้ควบคุม 4.000 ชุด @ 9,120.000 = 36,480.000 บาท

สุชาติ ตาทิพย์

19 พฤศจิกายน 2568 16:08:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)

1.2.2) ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ม. @	=	2,376.000 บาท
297.000		
1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด	=	2,232.000 บาท
@ 558.000		
1.2.4) ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 156.000 ม.@ 1,710.000	=	266,760.000 บาท
1.2.5) ท่อ Ø 2 1/2" (ข้างสะพาน) 156.000 ม.@ 1,260.330	=	196,611.480 บาท
รวมค่าใช้จ่าย(1.2)	=	504,459.480 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 504,459.480 /	=	5,424.295 บาท
93.000		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	=	533.000 บาท
533.000		
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3)	=	26,750.107 บาท/ต้น
ราคาต้นทุนกำหนด	=	26,750.107 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	26,750.10 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กึ่งคู่สูง 9.00 ม.)

2.งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กึ่งคู่สูง 9.00 ม.) จำนวน

3.000 ต้น

1.ค่าซ่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 กิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม-กิ่งคู่ = = 35,940.000 บาท

2 โคม) จำนวน 6,000 โคม @ 5,990.000

1.1.2 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) = 1,287.000 บาท

และเทอมินอล จำนวน 3,000 ตัว @ 429.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 3,000 ชุด @ 145.000 = 435.000 บาท

1.1.4 สายไฟฟ้า NYF 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้กเดินระหว่างเสา + = 0.000 บาท

ความยาวขึ้นเสาดึงปีกอีเกิ้ลในเสาไฟ) จำนวน 0.000 ม. @ 215.110

1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 = 3,480.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) จำนวน 60.000 ม. @

58.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2 = 559.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน

60.000 ม. @ 9.320

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 0.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 0.000 ม. @ 46.000

1.1.8 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M จำนวน = 538.000 บาท

1.000 ชุด @ 538.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 14,079.733 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม จำนวน 0.000 ชุด @ 9,120.000 = 0.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน = 0.000 บาท

0.000 ม. @ 297.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งคู่สูง 9.00 ม.)

1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M จำนวน	=	0.000 บาท
0.000 ชุด @ 558.000		
1.2.4) ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อลอด จำนวน 0.000 ม @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	0.000 บาท
1.3	=	300.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบแล้วเสร็จ		
600 บาท) คิดที่ 50%		
ค่างานต้นทุน	=	14,379.73 บาท/ต้น