



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ที่

วันที่

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ผ่าน รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (บ))

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๑ ตอนทางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน ๖ ระหว่าง กม.๓๑๕+๖๐๐ - กม.๓๑๖+๓๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๑ ต้น) วงเงินราคากลาง ๖,๕๗๗,๗๘๒.๒๓ บาท (หกล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์) งบประมาณ ๖,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายมานิช ขาวสวน) ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายมานิช ขาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑
๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายมานิช ขาวสวน ประธานกรรมการฯ
๒. นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
๓. นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้า
แสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๑ ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน ๖ ระหว่าง
กม.๓๑๕+๖๐๐ - กม.๓๑๖+๓๒๐ วงเงินงบประมาณ ๖,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๑๕ น.

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑
ลงชื่อ		กรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการฯ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1

ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 6 ระหว่าง กม.315+600 - กม.316+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 2.1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 2.2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 2.3 หน่วยงานเจ้าของโครงการ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,580,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,577,782.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มาโนช ขาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

7.2 เข้มทิศ เพ็ญชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางนำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 6 ระหว่าง กม.315+600 -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.316+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ 1.1 เสาคู่โคมไฟ ความสูง 20 ม. 1.1.1 เสาคู่โคมไฟ ความสูง 20 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (WITH 8 LAMP) (DWG.NO.EE - 107, DWG.NO.EE -108)	ตัน	11.000	396,193.12	4,358,124.32	1.3616	539,456.55	5,934,022.07
2	1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S.	1.000	2,761.58	2,761.58	1.3616	3,760.16	3,760.16
							รวมราคากลาง	6,577,782.23

มาโนช ชาวสวน

21 พฤศจิกายน 2567 11:53:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดูสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ควบคุม 0801 ตอน ทางนำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 6 ระหว่าง กม.315+600 - กม.316+320 ประมาณงาน 1 แห่ง (11 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง


(เข็มทิศ เฟื่องซুম)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มาโนช ขาวสวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประมิตร พิณเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มาโนช ขาวสวน

21 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 6 ระหว่าง กม.315+600 - กม.316+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

1.1 เสากระโถงไฟ ความสูง 20 ม.

1.1.1 เสากระโถงไฟ ความสูง 20 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (WITH 8 LAMP)

(DWG.NO.EE - 107 , DWG.NO.EE -108)

ค่างานต้นทุน

= 396,193.12 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม
0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหว้า ตอน 6 ระหว่าง กม.315+600 - กม.316+320 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

1.1 เสากระโถงไฟ ความสูง 20 ม.

1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน

= 2,761.58 L.S.



ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองเขม - บ้านหว้า ตอน 6

ระหว่าง กม.315+600 - กม.316+320

1. เสาระโคงไฟ ความสูง 20 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (WITH 8 LAMP) (DWG.NO.EE - 107 , DWG.NO.EE -108)

จำนวน 11 ต้น

งานติดตั้ง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น	1.00	145,000.00	145,000.00
1.1.2 ชุดแหวนล็อก ชุดขับเคลื่อนตวงโคมและอุปกรณ์	ต้น	1.00	72,000.00	72,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	8.00	8,180.00	65,440.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.60x1.60 ม. หนา 0.45 ม. รวมเข็ม I - 0.22x0.22x12 ม. จำนวน 4 ต้น	ฐาน	1.00	51,469.41	51,469.41
1.1.5 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	259.00	259.00
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+2)	ม.	82.00	184.00	15,088.00
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงตวงโคม)	ม.	23.00	80.92	1,861.16
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	80.00	161.00	12,880.00
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	741.00	741.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				364,738.57
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 SUPPLY PILLAR (1 ต้นควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000)	ชุด	2.00	100,000.00	200,000.00
1.2.2 ท่อลอด DIA.2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด	ม.	40.00	900.00	36,000.00
1.2.3 ท่อ Ø 63 mm. (HDPE CLASS "I")	ม.	-	57.48	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				236,000.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				21,454.55
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1.00	6,000.00	6,000.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง	หลอด	-	960.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	4,000.00	4,000.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				396,193.12

ราคาค่าติดตั้งเฉลี่ยต่อต้น = 396,193.12 บาท / ต้น

2. ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA พร้อมอุปกรณ์

1.กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	1	-	-
2.กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	320,000.00	640,000.00
2.3 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.4 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.5 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.6 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.7 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				640,000.00

3. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

$$\begin{aligned}
 &\text{กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี} &&= && \frac{36}{\text{เดือน}} \\
 &\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} &&= && \frac{3}{\text{เดือน}} \\
 &\text{ป้ายชุดที่} &&= && \frac{33,139.00 \times 3.0}{36} = \frac{99,417.00}{36} = \underline{\underline{2,761.58}} \text{ บาท/แห่ง}
 \end{aligned}$$