

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ๙.๐๐ ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps ๒๕๐ Watts, Cut - Off พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ครบชุด ตามแบบมาตรฐานทางหลวงเลขที่ DWG No.EE - 105 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๘๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ดงคอน - ปากน้ำ ระหว่าง กม.๘+๔๓๕ - กม.๑๐+๐๑๐ ระยะทาง ๑.๕๗๕ กม. ปริมาณงาน ๔๖ ต้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสมหมาย ศรีสุวรรณ นายช่างโยธาอาวุโส เป็นประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายณัฐวุฒิ ดีประดิษฐ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ
  - ๗.๓ นายสุริยะ ลำสกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ
  - ๗.๔ นางสาววันฉวี วงศ์ระโชติช่วง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ

ราคาตกลง

แขวงทางหลวงชัยนาท

1. งานจ้างเหมาท้าวการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ID 631530691  
 ทางหลวงหมายเลข 3184 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดงดอน - ปากน้ำ  
 ระหว่าง กม. 8+435 - กม.10+010

780  
 ๐ มี.ค. ๒๕๖๓  
 10.37

เรียน ผอ.ขท.ชัยนาท

- 2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,985,000.00 บาท
- 3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา 1,985,000.00 บาท
- 4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	46	40,000.00	1,840,000.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1	145,000.00	145,000.00

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ 1,985,000.00  
 ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 (นายสมหมาย ศรีสุวรรณ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ ดีประดิษฐ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นางสาววันทิพย์ วงศ์ณะโชติช่วง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ร.ต. .... ผอ.ขท.รักษาราชการแทน  
 (อภีรักษ์ วัชรวิฑูร) ผอ.ขท.ชัยนาท

๐๗ มี.ค. ๒๕๖๓

9 มกราคม  
 - คิว-คณบดี.  
 30 ธ.ค. 62

รายละเอียดราคากลาง

แขวงหลวงซัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ID 631530691 ในทางหลวงหมายเลข 3184 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดงคอน - ปากน้ำ  
ระหว่าง กม. 8+435 - กม.10+010

( น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ซัยนาท ราคา 21.01 บาท/ลิตร วันที่ 26-มี.ค.-63 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	46,00	33,363.40	1,534,716.40	1.3603	45,384.23	40,000.00	1,840,000.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.00	145,000.00	-	-	-	145,000.00	145,000.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,534,716.40		รวมค่างานทั้งหมด	1,985,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.53	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	1.3603

หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายสมหมาย ศรีสุวรรณ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ ศีประคิษฐ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางสาววันจิณี วงศ์ชนะโชติช่วง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ร.ต. .... อธิวัฒน์ ..... ผอ.ขท.รักษาราชการแทน  
(อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ผอ.ขท.ซัยนาท

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๓

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง ID 631530691**

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ID 631530691

ทางหลวงหมายเลข 3184 ตอนควบคุม 0100 ตอน คงคอน - ปากน้ำ

ระหว่าง กม. 8+435 - กม.10+010

น้ำมันซีเอสหน้าปัด ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 21.01 บาท/ลิตร วันที่ 26-มี.ค.-63

**1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off**

(DWG. No. MD-601)

จำนวน <sup>ชิ้น</sup> 46 <sub>จุด</sub>

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	140.00	140.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,351.00	3,351.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม. (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	39	165.00	6,435.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	12.10	121.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	57.60	576.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	75.00	2,550.00
1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล	ชุด	1	588.00	588.00
1.1.10 Ground rod	ชุด	1	839.00	839.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>31,520.00</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง	ชุด		16,590.00	0.00
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด		17,190.00	0.00
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 40 ดวง	ชุด	2	18,360.00	36,720.00
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2"สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม	ม.	2	610.84	1,221.68
1.2.4 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด	2	1,018.00	2,036.00
1.2.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding)	ชุด		1,408.00	0.00
1.2.6 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,200.00	0.00
1.2.7 เซพต์สวิตช์ 60 A รวมพิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,687.00	0.00
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	0	1,110.00	0.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>39,977.68</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>869.08</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 528 บาท กิ่งคู่ 604 บาท	ต้น	1	528.00	528.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางค่านหลัง)	ต้น	1	446.32	446.32
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )</b>				<b>33,363.40</b>
<b>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า				
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	145,000.00	145,000.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(46 ต้น)</b>				<b>145,000.00</b>