

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	รหัสงาน 31430 งาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00 บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูน 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.81+000 - กม.85+000 RT.		
	ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 21 ต้น		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	29 มีนาคม 2567	เป็นเงิน	497,413.95 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานราวกันอันตราย ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว			ประธานกรรมการ
ร.อ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2			
2. นายทินกร มุตครบุรี			กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน			
3. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์			กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ			
4. นางสาวกาญจน์จิตา ศิรินิธิระกุล			กรรมการ
พนักงานโยธา			
5. นายปองปรี รุ่งรังษี			กรรมการ
พนักงานโยธา			

คณะกรรมการราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ร.อ.ชท.(บ)),
พ.ชท.นครราชสีมาที่ 2
- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ในวงเงิน 497,413.95 บาท

๕๖

(นายธีรพันธ์ ภูมิตนประพัฒน์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31430 งาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร


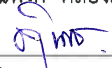



ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0205 ตอนโคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ระหว่างกม.130+215 - กม.130+475

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	โคมไฟฟ้า 400 W HPS พร้อมอุปกรณ์					
	ปริมาณ	21.00	โคม	ราคาหน่วยละ	11,137.89 บาท	เป็นเงิน <u>233,895.69</u> บาท
2	สายไฟฟ้า NYY 3 X 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+ข้างละ 2 M.)					
	ปริมาณ	876.00	ม.	ราคาหน่วยละ	217.93 บาท	เป็นเงิน <u>190,906.68</u> บาท
3	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)					
	ปริมาณ	273.00	ม.	ราคาหน่วยละ	58.82 บาท	เป็นเงิน <u>16,057.86</u> บาท
4	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อนเป็นสายกราวด์)					
	ปริมาณ	273.00	ม.	ราคาหน่วยละ	11.64 บาท	เป็นเงิน <u>3,177.72</u> บาท
5	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่าช่วงเสา)					
	ปริมาณ	800.00	ม.	ราคาหน่วยละ	66.72 บาท	เป็นเงิน <u>53,376.00</u> บาท
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น <u>497,413.95</u> บาท

(สีสันเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบสามบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

ลงนาม		ประธานกรรมการ
	(นายวรณพงษ์ คล่องแคล่ว)	รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม		กรรมการ
	(นายทินกร มุตครบุรี)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงนาม		กรรมการ
	(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงนาม		กรรมการ
	(นางสาวกาญจนาจันฑิตา ศิรินิธิธีระกุล)	พนักงานโยธา
ลงนาม		กรรมการ
	(นายบองปรี รุ่งรังษี)	พนักงานโยธา



ผอ.ขท.นม. 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินเสนอ ตาม ข้อ 1

รวมเป็นเงิน 497,413.95 บาท



(นายธีรพันธุ์ ภูมิตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณ Factor E

รหัสงาน	รหัสงาน 31430 งาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข	2
ตอน	ตอนควบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก
กม.ดำเนินการ	ระหว่าง กม.81+000 - กม.85+000 RT.
ปริมาณงาน	ผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 21 ต้น

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1.3616	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F	(งานก่อสร้างทาง)	1.3616	ค่างาน(ทุน)	Factor F
			5,000,000.00	1.3616
Factor F	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-	ค่างาน(ทุน)	Factor F
			-	-
Factor F	(ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	-		
			-	-

2. Factor Fn

Factor Fn	1.3616	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0202 ตอน ปอทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.81+000 - กม.85+000 RT.

ผลิตคิด 1 แห่ง ปริมาณงาน 21 ต้น

ระยะทาง 4 กม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

500,000.00 บาท






3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปค่างาน

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	โคมไฟฟ้า 400 W HPS พร้อมอุปกรณ์	21.00	โคม	11,137.89	233,895.69
2	สายไฟฟ้า NYY 3 X 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาข้างละ 2 M.)	876.00	ม.	217.93	190,906.68
3	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	273.00	ม.	58.82	16,057.86
4	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อนเป็นสายกราวด์)	273.00	ม.	11.64	3,177.72
5	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่าช่วงเสา)	800.00	ม.	66.72	53,376.00
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น					497,413.95

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 29 มีนาคม 2567

ลงนาม		ประธานกรรมการ (รอ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)
ลงนาม		กรรมการ (นายทินกร มุคตบุญ)
ลงนาม		กรรมการ (นายอรรถวิชัย แสงทองทิพย์)
ลงนาม		กรรมการ (นางสาวกาญจน์ฐิตา ศิริฉวีระกุล)
ลงนาม		กรรมการ (นายปองปรี รุ่งรังษี)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.81+000 - กม.85+000 RT.

ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 21 ต้น

ระยะทาง 4 กม.

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ณ. วันที่ 29 มีนาคม 2567 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
1	โคมไฟฟ้า 400 W HPS พร้อมอุปกรณ์	21.00	โคม	8,180.00	171,780.00	1.3616	11,137.89	233,895.69
2	สายไฟฟ้า NYY 3 X 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+ข้างละ 2 M.)	876.00	ม.	160.06	140,210.37	1.3616	217.93	190,906.68
3	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	273.00	ม.	43.20	11,793.60	1.3616	58.82	16,057.86
4	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อนเป็นสายกราวด์)	273.00	ม.	8.55	2,334.15	1.3616	11.64	3,177.72
5	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่าช่วงเสา)	800.00	ม.	49.00	39,200.00	1.3616	66.72	53,376.00
รวมทั้งสิ้น		คำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง			365,318.12	ราคากลาง		497,413.95
		คำนวณต้นทุนทั้งสิ้น			365,318.12	งานก่อสร้างทาง สะพาน		

ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

คำนวณต้นทุนงานทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	ฝนชุก 1	Factor งานทาง
Factor F งานทาง	ใช้	1.3616		
คำนวณต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	Factor งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้			

ผู้ประมาณราคา

(ลงนาม)

(นายปองปรี รุ่งรังษี)

ตรวจ

(ลงนาม)

(รอ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)

เห็นชอบ

(ลงนาม)

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2