

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รห้สงงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,400,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0204 ตอน ไรโคกสูง - โคกกรวด ตอน 13  
ระหว่าง กม.114+100 - กม.114+940  
ผลผลิต 1 แห่ง ( ปริมาณ 24 ต้น )
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 1,400,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  1. นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว ประธานกรรมการ  
ร.อ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2
  2. นายปิยะพงษ์ ปลั่งพุดซา กรรมการ  
ชผ.ขท.นครราชสีมาที่ 2
  3. นายปองปรี รุ่งรังษี กรรมการ  
พนักงานโยธา

เรียน คณะกรรมการราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ร.อ.ขท.(บ)) ,  
หพ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ในวงเงิน 1,400,000.00 บาท

(นายชิตพล เหล่าอัน)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ราคากลางงานไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0204 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด ตอน 13

ระหว่าง กม.114+100 - กม.114+940

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,400,000.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

- 1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ปริมาณ 24 EACH ราคาหน่วยละ 51,250 บาท เป็นเงิน 1,230,000.00 บาท

- 2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง

ปริมาณ 1 L.S. ราคาหน่วยละ 170,000 บาท เป็นเงิน 170,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,400,000.00 บาท

( หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน )

ลงนาม

(นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม

(นายปิยะพงษ์ ปลั่งพุดชา)

กรรมการ

ขท.นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม

(นายปองปรี รุ่งรังษี)

กรรมการ

พนักงานโยธา



ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 เห็นชอบตามที่ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางเสนอตามข้อ 1 - 2

รวมเป็นเงิน 1,400,000.00 บาท

ลงนาม

(นายชิตพล เหล่าอัน)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

**ราคาประมาณการ**

1. งานจ้างเหมาทำกาาร ไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0204 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด ตอน 13 ระหว่าง กม.114+100 - กม.114+940

ผลผลิต 1 แห่ง ( ปริมาณ 24 ต้น )

ระยะทาง 0.84 กม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

1,400,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปค่างาน							
ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย				
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL PO-E DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	24.00	EACH	37,714.50	905,148.00	51,250.00	1,230,000.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1.00	L.S.	170,000.00	170,000.00	170,000.00	170,000.00
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน							1,400,000.00
ปรับยอด							0.00
วงเงินงบประมาณ							1,400,000.00

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างช่างทำการ ไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0204 ตอน ไธโกสูง - โทกกรวด ตอน 13 ระหว่าง กม.114+100 - กม.114+940

ผลผลิต 1 แห่ง ( ปริมาณ 24 ต้น )

ราคามัมนั้มติดตั้ง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สรุปค่าจ้าง									
ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	คิดให้ (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	24.00	EACH	37,714.50	905,148.00	1.3589	51,250.23	51,250.00	1,230,000.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1.00	L.S.	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00
<b>รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง</b>					1,075,148.00		Factor F งานทาง = 1.3589		1,400,000.00
									<b>ปรับยอด</b>
									<b>วงเงินงบประมาณ</b>
									0.00
									1,400,000.00

แผนกช่างหลวงนครราชสีมา ที่ 2

รายละเอียดราคาประเมินค่างานต้นทุน

ไฟฟ้าแสงสว่าง

แขวงทางหลวงนครราชสีมา ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0204 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด ตอน 13

ระหว่าง กม.114+100 - กม.114+940

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา) = 28.51 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาต้นทุน = 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF					
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
จำนวน 24.00 ต้น					
รายการ		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>					
1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1		12,330.00	12,330.00
1.2 โคมไฟฟ้า 250 W HPS พร้อมอุปกรณ์กิ่งคู่	โคม	2		5,990.00	11,980.00
1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1		177.00	177.00
1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1		3,801.00	3,801.00
1.5 สายไฟฟ้า NYY 3X10 mm <sup>2</sup> OR CV 3 X 10 MM <sup>3</sup>	ม.	35		220.00	7,700.00
1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	44		8.02	352.82
1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ ( ความยาวเท่าช่วงเสา )	ม.	35		40.00	1,400.00
1.8 Ground rod	ชุด	1		360.00	360.00
<b>รวม (1.) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>					<b>38,100.82</b>
<b>2. ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>					
2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 220V (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2		4,200.00	8,400.00
2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60A. 600V กันน้ำพร้อมท่อขนาด Dia. 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2		3,200.00	6,400.00
2.3 ท่อ ขนาด Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินตลอด	ม.	25		1,000.00	25,000.00
<b>รวม (2.) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>					<b>39,800.00</b>
( จำนวน 24 ต้น ) เฉลี่ย (2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น					1,658.33
3. ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กิ่งคู่)	ต้น	1		600.00	600.00
4. ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	0		880.00	-
5. ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1		475.00	475.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมด ต่อต้น ( 1 + 2 + 3 + 4 + 5 )</b>					<b>40,834.15</b>
<b>คิดให้</b>					<b>37,714.50</b>
<b>2 ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง</b>					
รายการ		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1. กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า					
2. กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า					
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	1		170,000.00	170,000.00
<b>รวมค่างาน</b>					<b>170,000.00</b>

หมายเหตุ : ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน 170,000.00 บาท

1.1)	รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)					
1.1.1)	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า					
	ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์หัวสกริปชุด	เดือน กรกฎาคม 2580			12,330.00	บาท/ต้น
1.1.2)	โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ไม่รวมค่าแรง)					
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	เดือน กรกฎาคม 2580			5,990.00	บาท/โคม
1.1.3)	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง					
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION					
	เสาไฟฟ้า H=9.00 m.					
	- ค่าทาสี ; พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา	=	$(((2 \times (22/7) \times 0.09) \times 0.85) = 0.48 \text{ ตร.ม.}) + (0.40 \times (40) = 0.16 \text{ ตร.ม.}) \times 2$ เทียบ	=		
		=	1,282 ตร.ม. @ 70	=	89.74	บาท/ชุด
	- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15 X 0.15 ม.	=	0.090 ตร.ม. @ 970	=	87.30	บาท/ชุด
				=	177.04	บาท/ชุด
				รวม		
				คิดให้	177.00	บาท/ชุด
1.1.4)	ค่าฐานเสาไฟฟ้า	Foundallon;H=9.00m.				
	- Excavation , Earth		1.40 ลบ.ม. x 21.09	=	29.52	บาท/ลบ.ม.
	- Backfill		0.77 ลบ.ม. x 40.53	=	31.20	บาท/ลบ.ม.
	- Sand Bed		0.09 ลบ.ม. x 507.37	=	45.66	บาท/ลบ.ม.
	- Lean concrete		0.08 ลบ.ม. x 1,815.00	=	108.90	บาท/ลบ.ม.
	- Concrete Strength 30 Mpa		0.48 ลบ.ม. x 2,019.00	=	969.12	บาท/ลบ.ม.
	- Formwork "2"		2.68 ตร.ม. x 258.29	=	743.87	บาท/ตร.ม.
	- Reinforce		17.35 kg. x 29.93	=	519.29	บาท/kg.
	- Wire(ลวดผูกเหล็ก)		0.434 kg. x 30.42	=	13.20	บาท/kg.
	- S-ion pipe Dia.2"		2.00 m. x 39.00	=	78.00	บาท/ม.
	- Anchor Bolts (Bolts&Nuts ยึดเสา)		4.00 ชุด x 220.00	=	880.00	บาท/ชุด
	- ค่าวาง(ค่ารถยกชิ้นส่วน(6,500 บาท/วัน)	วางได้ประมาณ 20 ฐาน/วัน				
	หัวหน้าคนงาน(500บาท/วัน)คนงาน 2 คน(2x325บาท/วัน = (6,500+500+650)/20			=	382.50	บาท
				รวม		
				คิดให้	3,801.26	บาท
					3,801.00	บาท/ชุด
1.1.7)	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 m.)					
	- ค่าแรงงานชุดดิน(0.30x0.80x47.00m.)		5.84 ลบ.ม. x 21.09	=	118.84	บาท/ลบ.ม.
	- งานทรายรองพื้น(0.30x0.05x47.00m.x1.25)		0.59 ลบ.ม. x 507.37	=	299.34	บาท/ลบ.ม.
	- งาน Concrete Strength 30 Mpa. ปิดทับสายไฟฟ้ากันชนโมยช่วงระหว่างเสา		0.028 ลบ.ม. x 2,019.00	=	56.53	บาท/ลบ.ม.
	หัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสา(0.20x0.30x0.15 m.x 3 ชุด)x1.05					
	- งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast(0.30x0.32x47.00m.)-(0.16x0.08x47.00m.)		5.022 ลบ.ม. x 40.53	=	203.54	บาท/ลบ.ม.
	- ค่าวาง(คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 ม./วัน=(325x2)/25		47.00 ม. x 28.00	=	1,222.00	บาท
				รวม	1,900.35	บาท/เมตร
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน	40.43	บาท/เมตร
				คิดให้	40.00	บาท/เมตร
1.5)	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น โดยลิบลิ้อ 25 ต้น ระยะทาง		228.00	กิโลเมตร		
	- ตามตาราง:ค่าขนส่ง	=	553.80	บาท/ต้น		
	- ค่าขน-ถ่าย	=	80.00	บาท/ต้น		
	- น้ำมันก๊าดในการขนส่ง	=	18.00	ลิตร/เที่ยว		
	- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง 28 ต้น/30 ชุด	=	1.00	ลิตร/เที่ยว		
	ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	475.35	บาท/ต้น		
	คิดให้	=	475.00	บาท/ต้น		

## ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครราชสีมา

ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 30 พ.ย. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel B7	Diesel B7	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV	
เมืองนครราชสีมา	34.13	28.51	28.36	28.26	38.13	30.72	30.45	29.21	23.56	15.59
ครบุรี	34.24	28.62	28.47	28.37	38.24	30.83	30.56	29.32	23.67	15.59
เสิงสาง	34.27	28.65	28.50	28.40	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
คง	34.26	28.64	28.49	28.39	38.26	30.85	30.58	29.34	23.69	15.59
บ้านเหลื่อม	34.30	28.68	28.53	28.43	38.30	30.89	30.62	29.38	23.73	15.59
จักราช	34.17	28.55	28.40	28.30	38.17	30.76	30.49	29.25	23.60	15.59
โชคชัย	34.16	28.54	28.39	28.29	38.16	30.75	30.48	29.24	23.59	15.59
ด่านขุนทด	34.15	28.53	28.38	28.28	38.15	30.74	30.47	29.23	23.58	15.59
โนนไทย	34.17	28.55	28.40	28.30	38.17	30.76	30.49	29.25	23.60	15.59
โนนสูง	34.17	28.55	28.40	28.30	38.17	30.76	30.49	29.25	23.60	15.59
ขามสะแกแสง	34.18	28.56	28.41	28.31	38.18	30.77	30.50	29.26	23.61	15.59
บัวใหญ่	34.25	28.63	28.48	28.38	38.25	30.84	30.57	29.33	23.68	15.59
ประทาย	34.28	28.66	28.51	28.41	38.28	30.87	30.60	29.36	23.71	15.59
ปักธงชัย	34.18	28.56	28.41	28.31	38.18	30.77	30.50	29.26	23.61	15.59
พิมาย	34.17	28.55	28.40	28.30	38.17	30.76	30.49	29.25	23.60	15.59
ห้วยแถลง	34.24	28.62	28.47	28.37	38.24	30.83	30.56	29.32	23.67	15.59
ชุมพวง	34.27	28.65	28.50	28.40	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
สูงเนิน	34.13	28.51	28.36	28.26	38.13	30.72	30.45	29.21	23.56	15.59
ขามทะเลสอ	34.14	28.52	28.37	28.27	38.14	30.73	30.46	29.22	23.57	15.59
สีคิ้ว	34.13	28.51	28.36	28.26	38.13	30.72	30.45	29.21	23.56	15.59
ปากช่อง	34.08	28.46	28.31	28.21	38.08	30.67	30.40	29.16	23.51	15.59
หนองบุญมาก	34.26	28.64	28.49	28.39	38.26	30.85	30.58	29.34	23.69	15.59
แก่งสนามนาง	34.28	28.66	28.51	28.41	38.28	30.87	30.60	29.36	23.71	15.59
โนนแดง	34.18	28.56	28.41	28.31	38.18	30.77	30.50	29.26	23.61	15.59
วังน้ำเขียว	34.16	28.54	28.39	28.29	38.16	30.75	30.48	29.24	23.59	15.59
เฉลิมพระเกียรติ	34.17	28.55	28.40	28.30	38.17	30.76	30.49	29.25	23.60	15.59
เทพารักษ์	34.15	28.53	28.38	28.28	38.15	30.74	30.47	29.23	23.58	15.59
บัวลาย	34.25	28.63	28.48	28.38	38.25	30.84	30.57	29.33	23.68	15.59
พระทองคำ	34.17	28.55	28.40	28.30	38.17	30.76	30.49	29.25	23.60	15.59
เมืองยาง	34.27	28.65	28.50	28.40	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
ลำทะเมนชัย	34.27	28.65	28.50	28.40	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
สีดา	34.25	28.63	28.48	28.38	38.25	30.84	30.57	29.33	23.68	15.59