

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
รับที่..... ๑๗๐๐๖
วันที่..... ๒๖.๓.๕๕
เวลา..... ๑๖.๓๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกเหล็ก - ปอทอง ตอน 6 ระหว่าง กม.59+000 - กม.60+000 ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	30 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 1,999,995.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
1. นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว	ประธานกรรมการ
ร.อ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2	
2. นายปิยะพงษ์ ปล้องพุดซา	กรรมการ
ชน.ชท.นครราชสีมาที่ 2	
3. นายทินกร มุตครบุรี	กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

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

ในวงเงิน 1,999,995.00 บาท

(นายชิตพล เหล่าอัน)

รักษาราชการแทน ผอ.ชท.นครราชสีมาที่ 2

ราคากลางงานไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกเหล็ก - ป่อทอง ตอน 6

ระหว่าง กม.59+000 - กม.60+000

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 2,000,000.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ปริมาณ	46.00 EACH	ราคาหน่วยละ	39,782.50 บาท	เป็นเงิน	1,829,995.00 บาท
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	ปริมาณ	1.00 L.S.	ราคาหน่วยละ	170,000.00 บาท	เป็นเงิน	170,000.00 บาท
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>1,999,995.00 บาท</u>

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบ้าบาทถ้วน)

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายววรรณพงศ์ ค่องแคล่ว) รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม  กรรมการ
(นายปิยะพงษ์ ป้องพุดชา) ขม.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม  กรรมการ
(นายทินกร มุคครบุรี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 เห็นชอบตามที่ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางเสนอตามข้อ 1-2

รวมเป็นเงิน 1,999,995.00 บาท

ลงนาม 
(นายชิตพล เหล่าอัน)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ ไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกเหล็ก - ปอทอง ตอน 6 ระหว่าง กม.59+000 - กม.60+000

ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น)

ระยะทาง 1.000 กม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

2,000,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปค่าจ้าง

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย	ราคาค่าทุน	ราคา/หน่วย	ยอดเงิน	
		ปริมาณ	หน่วย	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	46.00	EACH	29,275.70	1,346,682.20	39,782.50	1,829,995.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1.00	L.S.	170,000.00	170,000.00	170,000.00	170,000.00	
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น							หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบห้าบาทถ้วน	1,999,995.00
							ปรับยอด	5.00
							วงเงินงบประมาณ	2,000,000.00

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ ไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคู่ม 0201 ตอน มวกเหล็ก - บ่อทอง ตอน 6 ระหว่าง กม.59+000 - กม.60+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 คัน)

แนวทางหลวงหมายเลขที่ 2

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

สรุปจ้างงาน									
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 SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	46.00	EACH	29,275.70	1,346,682.20	1.3589	39,782.75	39,782.50	1,829,995.00
2	ค่าธรรมเนียมการให้พื้นที่และค่าหามือเบง	1.00	L.S.	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00
รวมจ้างงานทั้งหมดงานทาง							Factor F งานทาง = 1.3589		
								ปรับยอด	5.00
								 مبلغเงินประมาณ	2,000,000.00

รายละเอียดราคาประเมินค่างานชั้นเหมา

ไฟฟ้าแสงสว่าง

แขวงหลวงหลวงควราชสีมา ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกเหล็ก - ปอทอง ตอน 6

ระหว่าง กม.59+000 - กม.60+000

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

ราคามัมนัดเงินที่คำนวณราคาต้นทุน = 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF				
			จำนวน	46.00	ตัน
	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
	1. เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
	1.1 เสาไฟสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ตัน	1	10,930.00	10,930.00
	1.2 โคมไฟฟ้า 250 W HPS พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว	โคม	1	5,990.00	5,990.00
	1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.00	133.00
	1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,688.00	3,688.00
	1.5 สายไฟฟ้า NYY 3X10 mm ² OR CV (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	42	220.00	9,240.00
	1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.02	160.37
	1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่าช่วงเสา)	ม.	40	40.00	1,600.00
	1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
	รวม (1.) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				32,101.37
	2. ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
	2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220V (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
	2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A พร้อมท่อขนาด Dia. 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด		3,200.00	-
	2.3 เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อมท่อขนาด Dia. 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
	2.4 ท่อ ขนาด Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	14	1,000.00	14,000.00
	รวม (2.) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				32,160.00
	(จำนวน 46 ตัน) เฉลี่ย (2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ตัน				699.13
	3. ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กิ่งเดี่ยว)	ตัน	1	525.00	525.00
	4. ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	0	880.00	-
	5. ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อตัน (ตามตารางด้านล่าง)	ตัน	1	384.00	384.00
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมด ต่อตัน (1 + 2 + 3 + 4 + 5)				33,709.50
	คิดให้				29,275.70
2	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง				
	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
	1. กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า				
	2. กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า				
	2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1	170,000.00	170,000.00
	รวมค่างาน				170,000.00

หมายเหตุ : ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน 170,000.00 บาท

1.1)	รายละเอียดคำนวณติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)				
1.1.1)	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
	ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์หัวศรครบชุด	เดือน กรกฎาคม 2560		10,930.00	บาท/ต้น
1.1.2)	โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ไม่รวมค่าแรง)				
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	เดือน กรกฎาคม 2560		5,990.00	บาท/โคม
1.1.3)	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECT ON				
	เสาไฟฟ้า H=9.00 m.				
	- ค่าทาสี : พื้นที่ทำสีโคมเสา+ดินเสา	$(((2 \times (22/7) \times 0.09) \times 0.85) = 0.48 \text{ ตร.ม.}) + (0.40 \times (1.40) = 0.56 \text{ ตร.ม.}) \times 2$ เทียบ			
		= 1.282 ตร.ม.@ 70		89.74	บาท/ชุด
	- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15 X 0.15 ม.	= 0.045 ตร.ม.@ 970		43.65	บาท/ชุด
			รวม	133.39	บาท/ชุด
			คิดให้	133.00	บาท/ชุด
1.1.4)	ค่าฐานเสาไฟฟ้า	Foundation: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 487.11	=	43.83	บาท/ลบ.ม.
	- Lean concrete	0.06 ลบ.ม. x 1,592.00	=	95.52	บาท/ลบ.ม.
	- Concrete Strength 30 Mpa	0.48 ลบ.ม. x 1,820.00	=	873.60	บาท/ลบ.ม.
	- Formwork "2"	2.68 ตร.ม. x 258.24	=	743.73	บาท/ตร.ม.
	- Reinforce	17.35 kg. x 29.84	=	517.69	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 ปีกเสา)	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(2x300บาท/วัน = (6,500+500+650)/20		=	392.50	บาท
			รวม	3,988.79	บาท
			คิดให้	3,988.00	บาท/ชุด
1.1.7)	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 m.)				
	- ค่าแรงงานชุดดิน(0.30x0.60x47.00m.)	5.84 ลบ.ม. x 21.09	=	118.94	บาท/ลบ.ม.
	- งานทรายรองพื้น(0.30x0.05x47.00m.x1.25)	0.59 ลบ.ม. x 487.11	=	287.39	บาท/ลบ.ม.
	-งาน Concrete Strength 30 Mpa, มีลวดเหล็กไฟฟ้ากันชนในช่องระหว่างเสา	0.028 ลบ.ม. x 1,820.00	=	50.96	บาท/ลบ.ม.
	หัวท้ายและตรงกลางช่วงเสา(0.20x0.30x0.15 m.x 3 ชุด)x1.05				
	- งานยกบดปิดทับแผ่น Precast[(0.30x0.32x47.00m.)-(0.15x0.08x47.00m.)]	5.022 ลบ.ม. x 40.53	=	203.54	บาท/ลบ.ม.
	- ค่าวาง(คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 ม./วัน=(300x2)/25	47.00 ม. x 26.00	=	1,222.00	บาท
			รวม	1,882.83	บาท/เมตร
			เฉลี่ยคำนวณต้นทุน	40.06	บาท/เมตร
			คิดให้	40.00	บาท/เมตร
1.5)	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น โดยสิบล้อ 25 ต้น ระยะทาง	169.00	กิโลเมตร		
	- ตามตาราง:ค่าขนส่ง	= 410.35	บาท/ต้น		
	- ค่าขน-ถ่าย	= 80.00	บาท/ต้น		
	- น้ำหนักในการขนส่ง	= 18.00	ตัน/เที่ยว		
	- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง 28 ต้นx30 ชุด	= 2.00	ตัน/เที่ยว		
	ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 383.75	บาท/ต้น		
	คิดให้	= 384.00	บาท/ต้น		

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครราชสีมา

ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 30 พ.ย. 2564

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

* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (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