

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม
กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควนคึม 0100 ช่วงอุตรธานี - นิคมเชิงพิณ ระหว่าง กม.6+959 -

2. กม.8+325 (LT. RT. เป็นช่วงๆ) ตำบลนิคมสงเคราะห์อำเภอเมืองอุตรธานี จังหวัดอุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุตรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
(e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควนคึม 0100 ช่วงอุตรธานี - นิคมเชิงพิณ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH
PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF) ติดตั้งหม้อแปลงและมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
พร้อมใช้งาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 3,922,222.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.อุตรธานีที่ 1 (ว)
- 7.2 ทินกร สุโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.4 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.อุตรธานีที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นครเขียงพิน ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325 (LT. RT. เป็นช่วงๆ) ตำบลนครสมสงคราม อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง


(ศุภชัย ศรีโยธี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทินกร สุโพธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(คัดดีสิทธิ์ ทิพยธร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(บุญปาน เคนคำภา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

-คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

-ร.อ.ชท.(บ)

-ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 3,922,222.25 .-
(สามล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบห้าสตางค์)
โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายณัฐพงษ์ ตริวัชตรานนท์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

๑๖ พ.ค. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นคมเชียงใหม่ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325 (LT.
 RT. เป็นช่วงๆ) ตำบลนคมสงคราม อำเภอมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นคมเชียงใหม่ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325

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

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - = 10,930.000 บาท

เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว =

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู่ = 5,990.000 บาท

= 2โคม) @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,945.000 = 3,945.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV ขนาด 3 x 10 Sq.mm. (ใช้ NYY 4 x 10 = 4,440.000 บาท

Sq.mm. กรณีการไฟฟ้านครหลวง) สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา

(ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)) 37.000 ม. @

12,000.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า ICE 10 2 x 2.5 mm.2 = 411.850 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 4,118.500

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า ICE 10 1 x 2.5 mm.2 = 94.630 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์) 10.000 ม.

@ 946.300 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,325.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 95.000

1.1.9 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m.@ 1 = 726.000 บาท

ชุด 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,998.480 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นคมเชียงพิณ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325 (LT.
 RT. เป็นช่วงๆ) ตำบลนิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นคมเชียงพิณ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325

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

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม = 62,776.000 บาท

HPS.250 W. (จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม) 4.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ม. @ = 2,443.440 บาท

305.430

1.2.3 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m. = 2,980.000 บาท

4.000 ชุด @ 745.000

1.2.5 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อตรง BS.M ขนาด 2 = 6,458.300 บาท

นิ้ว(ชุดควบคุมถึงเสาไฟฟ้าส่องสว่าง) 34.000 ม. @ 189.950

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 82.000 = 74,657.740 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 74,657.740 / = 910.460 บาท/EACH

82.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 579.000 กม. 1.000 ต้น @ = 600.000 บาท

600.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.5) = 32,033.940 บาท/EACH

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น (คิดให้) = 32,033.890 บาท/EACH

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,033.89 บาท/EACH

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ชวงอุดรธานี - นิคมเชิงพิณ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325 (LT. RT. เป็นขวงๆ) ตำบลนิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลนิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ชวงอุดรธานี - นิคมเชิงพิณ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325 แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	345,600.00	-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			345,600.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นิคมเชิงพิณ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325 (LT. RT. เป็นช่วงๆ) ตำบลนิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง นิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นิคมเชิงพิณ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325 แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นิคมเชิงพัฒนา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นิคมเชิงพัฒนา ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325 (LT. RT. เป็นช่วงๆ) ตำบลนิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นิคมเชิงพัฒนา ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325					
สาย 210						
ตอน	อุดรธานี - นิคมเชิงพัฒนา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	CV3x10mm.2	ม้วน	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	มี.ค. 2567	อุดรธานี
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	946.30	0.00	0.00	0.00	0.00	946.30	เม.ย. 2566	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYFแกนคู่ขนาด2x2.5ตร. .มม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มี.ย. 2563	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี -
นิคมเชิงพิณ ระหว่าง กม.6+959 - กม.8+325 (L.T. RT. เป็นช่วงๆ) ตำบลนิคมสงเคราะห์ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรธานี / สหุกรรมทางหลวงสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการคมนาคม กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0100 ช่วงอุดรธานี - นิคมเชิงพิณ ระหว่าง
กม.6+959 - กม.8+325

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	CV3x10mm.2	ม้วน		X					พรีเมียร์ฯ	08 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1	-	-	-	-			