



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน โทร.๐๔๒-๑๑๓-๓๖๙

ที่ สทล.๗ ขท.อุดรธานีที่ ๑ งานวางแผน / ๒๕๖๔

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง คำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท. อุดรธานีที่ ๑

ตามบันทึกที่ สทล.๗ ขท.อุดรธานีที่ ๑ / ๒๗๒/๒๕๖๔ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง ขออนุมัติจ้างเหมาซ่อมสายไฟใต้ดินไฟฟ้าแสงสว่าง ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น :-

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง ขอเสนอรายละเอียดการคำนวณราคากลาง งานซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

คำนวณราคาเมื่อวันที่	๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔	ราคาน้ำมันดีเซล	๒๙.๐๐ - ๒๙.๙๙	บาท/ลิตร
ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ใช้ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓				
ค่าขนส่ง ๑๐ ล้อ	๒.๔๖ บาท/ตัน	ค่าขนส่ง ๑๐ ล้อลากพ่วง	๑.๕๔ บาท/ตัน	
	๓.๔๕ บาท/ลบ.ม.		๒.๑๕ บาท/ลบ.ม.	

## ก. ปริมาณงาน

งานปรับปรุงซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่าง

จำนวน ๑ แห่ง

## ข. ราคากลางที่กำหนด

รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต้นทุนต่อหน่วย		Factor F	ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากลางที่กำหนดให้
	จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
๑.งานปรับปรุงซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่าง	๑	แห่ง	๒๒๐,๔๔๗.๙๒	๒๒๐,๔๔๗.๙๒	๑.๓๕๘๙	๒๙๙,๕๖๖.๐๐	๒๙๘,๓๗๖.๐๐
รวมทั้งสิ้น				๒๒๐,๔๔๗.๙๒			๒๙๘,๓๗๖.๐๐

Factor F งานทาง ( ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐๐ % ; เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ; เงินประกันผลงานหัก ๑๐% )

ต้นทุนน้อยกว่า ๕ ลบ. F = ๑.๓๕๘๙

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง เห็นควรกำหนดราคา

๒๙๘,๓๗๖.๐๐ บาท

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสามารถ ศรีมุงคุณ)

ร.อ.ขท.(ว.) อุดรธานีที่ ๑

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

- ร.อ.ขท.(บ)

- ทพ.ขท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน

๒๙๘,๓๗๖.๐๐ บาท

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(สองแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(นายเอนก สุวรรณภูเต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑

รายการคำนวณราคากลาง

งานซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวงหมายเลข 2 ตอนโพนสะอาด - อุดรธานี

ระหว่าง กม.411+460 - กม.412+270 L.T.

ตามรายการ ดังต่อไปนี้

1 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าใต้ดินพร้อมสายไฟฟ้าและกลบกลับพร้อม Precast ปิดทับ  
ขนาด (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3 จุด) หัว-กลาง-ท้าย

ปริมาณงาน 1,208.00 เมตร

รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ต้นทุน		ค่า Factor F	ค่า จ้าง ต่อหน่วย	ค่า งานต่อ หน่วย คิดให้	ราคา รวม
			Unit Cost	ราคา รวม				
1 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าใต้ดินพร้อมสายไฟฟ้าและกลบกลับพร้อม Precast ปิดทับ ขนาด (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3 จุด) หัว-กลาง-ท้าย	1,208.00	เมตร	182.49	220,447.92	1.3589	247.99	247.00	298,376.00
รวม	-			220,447.92				298,376.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								298,376.00

Factor F งานทาง( ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย15%)

ต้นทุน 5 ลบ. F = 1.3589

เงินประกันผลงานหัก 10%)

รายการคำนวณราคาถาง

งานซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี

ระหว่าง กม.411+460 - กม.412+270 L.T.

- ข้อมูล, แหล่งวัสดุใช้ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2564 รายการประมาณการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายการคำนวณ

1 งานขุดวางสายไฟฟ้าใต้ดิน NYY or CV.ขนาด 3 x 10 mm<sup>2</sup>

- ค่าสายไฟฟ้า NYY or CV. 3 x 10 mm<sup>2</sup> สายไฟฟ้าความยาวช่วงเสา+ 2 เมตร  
ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล = 38.00 เมตร @ 134 = 5,092.00 บาท

- ค่าขุดวางสายไฟฟ้าใต้ดินกลบกลับพร้อม Precast ปิดทับ  
ขนาด (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3 จุด) หัว-กลาง-ท้าย = 35.00 เมตร @ 37.00 = 1,295.00 บาท

6,387.00 บาท

รวมค่างานต้นทุน

= 6,387.00 / 35.00

= 182.49

บาท/เมตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จ้างเหมืองงานทำความสะอาดเส้นจราจร ในทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๖๐๑

ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี กม.๔๔๐ + ๐๐๐ - กม.๔๔๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑

๒.วันที่กำหนดราคากลางคำนวณ (ราคาอ้างอิง): วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๐๑,๖๐๐.๐๐ บาท

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๐๑,๖๐๐.๐๐ บาท

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างใช้แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายสมเด็จ	ปุระเทพ	รอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑ (ป)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒.นายจักรกริช	แก้วแสงอ่อน	ชอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑	กรรมการ
๓.ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน	เคนคำภา	ชผ.ขท.อุดรธานีที่ ๑	กรรมการ

(นายเอนก สุวรรณภูเต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1