



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนควบคุม 0300 ตอน ห้วยปรัก - บ้านส้อง ตอน 2 ระหว่าง กม.80+896 - กม.94+787 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 13.891 กม.

โครงการงบประมาณ 100%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการฯ
(นายขจร เพิ่มเดช) รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

(.....) กรรมการ
(นายศุภชัย จินตาคม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(.....) กรรมการ
(นายวริศ ศรีทรัพย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ว่าที่ร้อยตรี.....) เห็นชอบ
(วรินทร์ พึ่งเฟื่อง) ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

คิดราคากลางวันที่

25 ธันวาคม 2567

แขวงหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

รายละเอียดราคาประเมิน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนควบคุม 0300 ตอน ห้วยปรึก - บ้านลือตง ตอน 2 ระหว่าง กม.80+896 - กม.94+787 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 13.891 กม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาค่าต้นทุน		Factor	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า HPSL. ขนาด 250 W. พร้อมอุปกรณ์	โคม	69.00	6,290.00	434,010.00	1.40290	8,824.24	608,872.56	8,824.00	608,856.00
2	งานชุดวางสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm. พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	ม.	40.00	213.27	8,530.80	1.40290	299.19	11,967.60	299.00	11,960.00
3	ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	14,110.00	14,110.00	1.40290	19,794.91	19,794.91	19,794.00	19,794.00
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	59,302.19	-	1.00000	59,302.19	59,302.19	59,302.00	59,302.00
รวมราคาทั้งโครงการ					456,650.80			699,937.26		699,912.00

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊มปตท. อ.เมือง จังหวัดฯ นครศรีธรรมราช 33.34 บาท สภาวะผันของพื้นที่ ผันตกชุก2

- ผลรวมราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง. = 456,650.80
- ผลรวมราคาค่าต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม. = -
- ผลรวมราคาค่าต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม. = 456,650.80
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ. =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง. = 1.40290
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม. = 1.27750 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ. = $1 + \frac{(3)}{\{(1) \times (4) + \{(2) \times (5)\}}$ ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง. = 1.40290 เงินล่วงหน้า 15.00 %
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม. = 1.27750 เงินประกันผลงาน 10.00 %


 (.....) ประธานกรรมการฯ
 (นายจร เต็มเดช) รอ.ขท.(จ) สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)


 (.....) กรรมการ
 (นายวิรัช ศรีทรัพย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


 (.....) กรรมการ
 (นายสุกชัช จินตาคม) นายช่างโยธาชำนาญงาน


 (ว่าที่ร้อยตรี.....) เห็นชอบ
 (วรินทร์ พึ่งเฟื่อง) ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

ตารางคิดค่างานคอนกรีต

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊มปตท. อ.เมือง จังหวัดฯ นครศรีธรรมราช 33.34 บาท สภาวะฝนของพื้นที่ ฝนตกหูก2

Class of Concrete คอนกรีตผสมเสร็จ อากแหล่ง	ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า (กก.)	510 ksc	459 ksc	306 ksc	184 ksc	Lean
		450	400	350	300	220
บจก.เวียงสระคอนกรีตอัดแรง		2,600.00	2,515.00	2,185.00	1,890.00	
บจก.เคียนซาคอนกรีต		2,600.00	2,520.00	2,200.00	2,050.00	
บจก.ปัญญามาตรฐานคอนกรีต		2,940.00	2,860.00	2,580.00	2,400.00	
รวมค่าขนส่ง ระยะทาง 9 กม.		64.19	64.19	64.19	64.19	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (ไม่รวมค่าแรงเทคอนกรีต)		2,664.19	2,579.19	2,249.19	1,954.19	

***กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้คิดค่าขนส่งโดยรถบรรทุกสิบล้อ ปริมาณคอนกรีต = 5.00 ลบ.ม./เที่ยว บรรทุกน้ำหนัก = 13.00 ตัน/เที่ยว

ตารางคิดค่างานคอนกรีต กำลังคอนกรีต Mpa. ตามแบบมาตรฐาน Version 2015

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A (>50 MPA.) 500:(.366):(.662)	B (46-50 MPA.) 450:(.391):(.662)	C (41-45 MPA.) 400:(.416):(.662)	D (30-40 MPA.) 350:(.441):(.662)	E (<30 MPA.) 300:(.466):(.662)	Lean 1:3:6 220:(.393):(.843)	Mortar1:2 635:(.680)	Mortar1:3 500:(.749)	Mortar1:4 400:(.799)
1. ปูนซีเมนต์ 2,684.47 x 1.05 = 2,818.69						620.11	1,789.87	1,409.34	1,127.47
2. ทราย 301.00 x 1.20 = 361.20						141.95	245.61	270.53	288.59
3. หิน 498.98 x 1.15 = 573.83						483.73			
4.ค่าแรงผสม(ตามตารางค่าดำเนินการผสมคอนกรีตผิวทางคอนกรีต)						214.51	139.00	139.00	139.00
5.ค่าแรงเทคอนกรีต 5.1 งานทาง,งานทางระบายน้ำ,บ่อพัก,งานถนนภายในบริเวณ	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	287.00			
5.2 งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	287.00			
5.3 งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น	519.00	519.00	519.00	519.00	519.00	287.00			
6.รวมค่าคอนกรีต 6.1 งานทาง,งานทางระบายน้ำ,บ่อพัก,งานถนนภายในบริเวณ	2,991.19	2,906.19	2,576.19	2,281.19	1,747.30	2,174.48	1,818.87	1,555.06	
6.2 งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว	3,083.19	2,998.19	2,668.19	2,373.19	1,747.30	2,174.48	1,818.87	1,555.06	
6.3 งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น	3,183.19	3,098.19	2,768.19	2,473.19	1,747.30	2,174.48	1,818.87	1,555.06	

หมายเหตุ

- ค่าแรงงานเท 327 บาท งานทาง,งานทางระบายน้ำ,บ่อพัก,งานถนนภายในบริเวณ
419 บาท งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
519 บาท งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้เป็นเพียงปริมาณแนะนำใช้ในการคิดราคากลางตามมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa.(Cube)ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังสูง(High Strength Concrete)ซึ่งต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยวิศวกรรับรองเป็นกรณีๆไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีตผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการันเองทั้งสิ้น

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง
 กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนควบคุม 0300 ตอน ห้วยปรือ - บ้านส้อง ตอน 2 ระหว่าง กม.80+896 - กม.94+787 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 13.891 กม.

1 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า HPSL. ขนาด 250 W. พร้อมอุปกรณ์

โคมไฟฟ้า HPSL. ขนาด 250 W. พร้อมอุปกรณ์	=	5,990.00	บาท
ค่าติดตั้ง	=	300.00	บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,290.00	บาท/โคม

2 งานขุดวางสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm. พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ

ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม เทคอนกรีตปิดทับ คิดเทียบความยาว	=	35.000	m
ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.60 x 35.00 m.)	=	4.200	m ³ x 48.44 = 203.43 บาท
งานทรายรองพื้น (0.20 x 0.05 x 35.00 m.) x 1.25	=	0.438	m ³ x 301.00 = 131.83 บาท
งาน Concrete Class E ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมย (0.20x 0.5 x 35.00 m.) x 1.05	=	0.368	m ³ x 2,281.19 = 839.47 บาท
งานกลบดินปิดทับ	=	3.394	m ³ x 20.00 = 67.88 บาท
ค่างาน(คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน=(300x2)/25	=	35.000	m x 24.00 = 840.00 บาท
ค่าสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm.	=	39.000	m x 138.00 = 5,382.00 บาท
รวม	=	7,464.61	บาท
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน	7,464.61 / 35.00 =	213.27	บาท/ม.

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนควบคุม 0300 ตอน ห้วยปรึก - บ้านส้อง ตอน 2 ระหว่าง กม.80+896 - กม.94+787 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 13.891 กม.

3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก ขนาด 30x60x20 ซม. หนา 2 มม. (หรือใหญ่กว่า)	= 1 ชุด	4,500.00	=	4,500.00	บาท
2	เมนเบรกเกอร์ 2P 100 A ขนาด Ic 10 KA	= 1 ชุด	1,850.00	=	1,850.00	บาท
3	เบรกเกอร์ 1P 10 A ขนาด Ic 6 KA	= 1 ชุด	100.00	=	100.00	บาท
4	ซีล็คเตอร์ 3 ทาง (3 จังหวะ)	= 1 ชุด	150.00	=	150.00	บาท
5	ไฟโตสวิทช์พร้อมซีล็คเกอร์ ขนาด 10 A 220 V	= 1 ชุด	1,600.00	=	1,600.00	บาท
6	แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 ไม่น้อยกว่า 60 A คอยล์ 220 V	= 2 ชุด	1,200.00	=	2,400.00	บาท
7	เบรกเกอร์ 1P 40 A ขนาด Ic 6 KA	= 4 ชุด	300.00	=	1,200.00	บาท
8	เทอร์มินัลต่อสาย 2P ขนาด 100 A	= 1 ชุด	200.00	=	200.00	บาท
9	เทอร์มินัลต่อสาย 4P ขนาด 60 A	= 1 ชุด	100.00	=	100.00	บาท
10	บัสบาร์นิวตรอน	= 1 ชุด	200.00	=	200.00	บาท
11	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	= 1 ชุด	500.00	=	500.00	บาท
12	สายไฟ THW 25 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์เข้าเมนเบรกเกอร์)	= 2 เมตร	90.00	=	180.00	บาท
13	ท่อ RSC Dia. 1 1/2" พร้อมหัวงูเห่า	= 2 เมตร	200.00	=	400.00	บาท
14	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	= 1 ชุด	730.00	=	730.00	บาท
					รวมค่าต้นทุน	= 14,110.00 บาท/ชุด

4 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค้าย้ายหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

59,302.19 บาท/ชุด

ประมาณราคาจาก ใบเสร็จรับเงิน ของ กฟภ. ที่เคยดำเนินการ



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ EB19466706130007
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านตาขุน (สาขาที่ 00404)
 เลขที่ 69 หมู่ 9 ตำบลพะแสง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัด
 สุราษฎร์ธานี 84230
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
 เลขประจำเครื่อง K09301-B1946

ชื่อ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)ชำระโดย
 บริษัท เอ็น-เทค เทรดดิ้ง 2014 จำกัด
 Tax ID 0465557000662 สำนักงานใหญ่
 ที่อยู่ 77/233 หมู่ที่ 20 ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง
 จวบราชธานี จังหวัดจวบราชธานี
 K09303 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านตาขุน
 หมายเลขบัญชีแสดงสัญญา 92000428204

รายการ ค่าบริการ รายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี

จำนวนเงิน	800.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	56.00 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	856.00 บาท

 ชำระ 856.00 บาท
 - ใบหน้าฝาก 9867234138 ธ.กรุงไทย 59,302.19 บาท
 จก.(มหาชน) สาขาบ้านตาขุน

(2/3)

วันที่ชำระเงิน 13/06/2567 เวลา 14:45 น. คู่มใบเสร็จ

อ้างถึงใบแจ้งหนี้เลขที่ 9017410897 ลว. 10/06/2567

ผู้รับเงิน หทัยรัตน์ เพชรวาณิช รหัสผู้รับเงิน 431112



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ EB19466706130006
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านตาขุน (สาขาที่ 00404)
 เลขที่ 69 หมู่ 9 ตำบลพะแสง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัด
 สุราษฎร์ธานี 84230
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
 เลขประจำเครื่อง K09301-B1946

ชื่อ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)ชำระโดย
 บริษัท เอ็น-เทค เทรดดิ้ง 2014 จำกัด
 Tax ID 0465557000662 สำนักงานใหญ่
 ที่อยู่ 77/233 หมู่ที่ 20 ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง
 จวบราชธานี จังหวัดจวบราชธานี
 K09303 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านตาขุน
 หมายเลขบัญชีแสดงสัญญา 92000428204

รายการ ค่าบริการ รายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี

จำนวนเงิน	14,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	980.00 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	14,980.00 บาท

 ชำระ 14,980.00 บาท
 - ใบหน้าฝาก 9867234138 ธ.กรุงไทย 59,302.19 บาท
 จก.(มหาชน) สาขาบ้านตาขุน

(1/3)

วันที่ชำระเงิน 13/06/2567 เวลา 14:45 น. คู่มใบเสร็จ

อ้างถึงใบแจ้งหนี้เลขที่ 9017410824 ลว. 10/06/2567

ผู้รับเงิน หทัยรัตน์ เพชรวาณิช รหัสผู้รับเงิน 431112