

๑  
เรียนทาง เพาเวอร์ซีล



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 0202 ตอน เวียงสระ - บางสวรรค์ ตอน 1 ระหว่าง กม.64+195 - กม.79+000 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 14.805 กม.

โครงการงบประมาณ 100%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) 

ประธานกรรมการฯ

(นายขจร เพิ่มเดช)

รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

(.....) 

กรรมการ

(นายศุภชัย จินตาคม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(.....) 

กรรมการ

(นายวิริศ ศรีทรัพย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ว่าที่ร้อยตรี.....)  เห็นชอบ

(วรินทร์ พึ่งเฟื่อง)

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

คิดราคากลางวันที่

25 พฤศจิกายน 2567

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

รายละเอียดราคาประเมิน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควนคู่ม 0202 ตอน เวียงสระ - บางสวรรค์ ตอน 1 ระหว่าง กม.64+195 - กม.79+000 เป็นช่วงๆ

ระยะทางคำนวณการ 14.805 กม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน		Factor	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า HPSL ขนาด 250 W. พร้อมอุปกรณ์	โคม	34.00	6,290.00	213,860.00	1.36160	8,564.46	291,191.64	8,564.00	291,176.00
2	งานชุดวางสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm. พร้อมหม้อแปลงติดตั้ง	ม.	111.00	212.79	23,619.69	1.36160	289.73	32,160.03	288.00	31,968.00
3	ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	14,110.00	56,440.00	1.36160	19,212.17	76,848.68	19,212.00	76,848.00
<b>รวมราคาทั้งโครงการ</b>					<b>293,919.69</b>			<b>400,200.35</b>		<b>399,992.00</b>

ราคานี้ไม่ได้舍利ต์หน้าเป็นบท. อ.เมือง จังหวัดฯ สุราษฎร์ธานี 33.24 บาท สภาวะฝนของพื้นที่ ฝนตกชุกปกติ

- 1.)ผลรวมราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง: = 293,919.69
- 2.)ผลรวมราคาต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม: = -
- 3.)ผลรวมราคาต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม: = 293,919.69
- 4.)ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.
- 5)ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง: = 1.36160
- 6)ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม: = 1.27750 ดอกเบี้ยเงินกู้
- 7.)ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ. = 1.00000 ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)
- 8)ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง: = 1.36160 เงินล่วงหน้า
- 9)ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม: = 1.27750 เงินประกันผลงาน 10.00 %

(.....) กรรมการ  
 (นายจรูญ เพิ่มเดช) รอ.ชท.(จ) สุราษฎร์ธานี 3 (เวียงสระ)

(.....) กรรมการ  
 (นายวิรัช ศรีทรัพย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

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

(.....) ฟื้นฟูชอบ  
 (วิรินทร์ พุ่งเฟื่อง) ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานี 3 (เวียงสระ)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 0202 ตอน เวียงสระ - บางสวรรค์ ตอน 1 ระหว่าง กม.64+195 - กม.79+000 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 14,805 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลที่น้ำมันปตท. อ.เมือง จังหวัดฯ สุราษฎร์ธานี 33.24 บาท สภาวะฝนของพื้นที่ฝนตกชุกปกติ

ระยะทางขนส่งจาก กรุงเทพมหานครฯ ถึง จุดดำเนินการ 700.00 กม.

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ลาดยาง ราบ	ลาดยาง เนิน	ลาดยาง เขา								
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,500.00	80.00			80.00	131.21	50.00		181.21	2,681.21	รถสิบล้อลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีฯ
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	50.00			50.00	115.13			115.13	460.13	รถสิบล้อลากพ่วง	จาก แหล่ง โรงโม่หิน 39 กิโลเมตร
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	5.00			5.00	22.43			22.43	252.43	รถสิบล้อ	จาก แหล่ง ท่าทรายสวนหิน
4	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.	ม.	138.00				-	-			-	138.00	รถสิบล้อ	จาก บจก. สมบูรณ์การไฟฟ้า
5	โคมไฟฟ้า HPSL. ขนาด 250 W. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00				-	-			-	5,990.00	รถสิบล้อ	จาก สำนักงานมาตรฐานและประเมินผล

**ตารางลิตค่างานคอนกรีต**

รทกาน้ำหนักชนิดค้ำหน้าแบบตบ, ผนังสูงถึงฝ้า, ฐานผู้รับน้ำ 33.24 บาท ตารางเมตรของพื้นที่แผ่นค้ำหน้าปกติ

Class of Concrete		ชนิดผสมเสร็จ จากแหล่ง					
บดกลึง		ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า (กก.)	510 ksc	459 ksc	306 ksc	184 ksc	Lean
บดกลึงธรรมดา	บดกลึง	450	450	400	350	300	220
บดกลึงพิเศษ	บดกลึง	2,600.00	2,600.00	2,515.00	2,185.00	1,890.00	
บดกลึงพิเศษ	บดกลึง	2,600.00	2,600.00	2,520.00	2,200.00	2,050.00	
บดกลึงพิเศษ	บดกลึง	2,940.00	2,940.00	2,860.00	2,580.00	2,400.00	
รวมค่าขนส่ง ระยะทาง	กม.	91.26	91.26	91.26	91.26	91.26	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (ไม่รวมค่าขนส่งคอนกรีต)		2,691.26	2,606.26	2,276.26	1,981.26		
***กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้คิดค่าขนส่งโดยรอบรายทุกพื้นที่คือ		ปริมาณคอนกรีต =	5.00	ตาม/เที่ยว	บรรทุกน้ำหนัก =	13.00	ต้น/เที่ยว

**ตารางลิตค่างานคอนกรีต ค้ำค้ำคอนกรีต Mpa. ตามแบบมาตรฐาน Version 2015**

Class of Concrete	A (>50 MP.A.)	B (46-50 MP.A.)	C (41-45 MP.A.)	D (30-40 MP.A.)	E (<30 MP.A.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:2	Mortar 1:3	Mortar 1:4
1. ปูนซีเมนต์	2,681.21 x 1.05 =	450:(.391):(662)	400:(.416):(662)	350:(.441):(662)	300:(.466):(662)	220:(.393):(843)	635:(.680)	500:(.749)	400:(.799)
2. ทราบ	252.43 x 1.20 =	419.00	419.00	419.00	419.00	287.00	287.00	287.00	287.00
3. ฟิล	460.13 x 1.15 =	519.00	519.00	519.00	519.00	287.00	287.00	287.00	287.00
4. ค่าขนส่ง(ตามตารางคำนวณการผสมคอนกรีตที่วางคอนกรีต)		327.00	327.00	327.00	327.00	287.00	287.00	287.00	287.00
5. ค่าแรงคอนกรีต 5.1 งานทาง, งานทางระบายน้ำ, บ่อพัก, งานถนนภายในบริเวณ		419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00
5.2 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว		419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00
5.3 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น		519.00	519.00	519.00	519.00	519.00	519.00	519.00	519.00
6. รวมค่าคอนกรีต		3,018.26	2,933.26	2,603.26	2,695.26	2,308.26	1,677.18	1,773.51	1,507.12
6.2 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว		3,110.26	3,025.26	2,695.26	2,795.26	2,400.26	1,677.18	1,773.51	1,507.12
6.3 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น		3,210.26	3,125.26	2,795.26	2,895.26	2,500.26	1,677.18	1,773.51	1,507.12

**หมายเหตุ**

1. ค่าแรงงาน 327 บาท งานทาง, งานทางระบายน้ำ, บ่อพัก, งานถนนภายในบริเวณ

419 บาท งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

519 บาท งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

2. อัตราค่าขนส่งคอนกรีตตามเอกสารนี้เป็นเพียงปริมาณแนะนำใช้ในการคิดราคาตามมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015

3. คอนกรีตที่มีกำลังต่ำกว่า 50 Mpa (Cube Test) ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังสูง (High Strength Concrete) ซึ่งต้องการบดบดเป็นกรณีไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมที่มีประสิทธิภาพของคอนกรีตผู้รับจ้างจะคัดเลือกค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควนชุม 0202 ตอน เวียงสระ - บางสระศรี ตอน 1 ระหว่าง กม.64+195 - กม.79+000 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 14.805 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 เมรกเกอร์ 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 โฟโตลิวท์พร้อมซีล็คเบส ขนาด 10 A 220 V	=	1	ชุด	1,600.00	=	1,600.00	บาท
6 เมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 ไม่น้อยกว่า 60 A คอยล์ 220 V	=	2	ชุด	1,200.00	=	2,400.00	บาท
7 เมรกเกอร์ 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 บัสบาร์นิโครน	=	1	ชุด	200.00	=	200.00	บาท
11 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	=	1	ชุด	500.00	=	500.00	บาท
12 สายไฟ THW 25 Sq:mm. (สายเมนจากมิเตอร์เข้ามาบรคเกอร์)	=	2	เมตร	90.00	=	180.00	บาท
13 ท่อ RSC Dia. 1 1/2" พร้อมหัวง่า	=	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