



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4133 ตอนควบคุม 0102 ตอน ควนสามัคคี - พระแสง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+300 - กม.56+772 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 14.472 กม.

โครงการงบประมาณ 100%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

()

ประธานกรรมการฯ

(นายจจร เพิ่มเดช)

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

()

กรรมการ

(นายสุภชัย จินตาคม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

()

กรรมการ

(นายวิริศ ศรีทรัพย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ว่าที่ร้อยตรี ) เห็นชอบ

(วรินทร์ พุ่งเฟื่อง)

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

คิตราคากลางวันที่

25 ธันวาคม 2567

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

รายละเอียดราคาประเมิน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4133 ตอนควบคุม 0102 ตอน ควนสามัคคี - พระแสง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+300 - กม.56+772 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 14.472 กม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน		Factor	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า HPSL. ขนาด 250 W. พร้อมอุปกรณ์	โคม	13.00	6,290.00	81,770.00	1.36160	8,564.46	111,337.98	8,564.00	111,332.00
2	งานชุดวางสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm. พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	ม.	45.00	213.36	9,601.20	1.36160	290.51	13,072.95	290.00	13,050.00
3	ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	14,110.00	28,220.00	1.36160	19,212.17	38,424.34	19,212.00	38,424.00
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	2.00	218,781.83	-	1.00000	218,781.83	437,563.66	218,500.00	437,000.00
รวมราคาทั้งโครงการ					119,591.20			600,398.93		599,806.00

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊มปตท. อ.เมือง จังหวัดฯ สุราษฎร์ธานี 33.24 บาท สภาวะฝนของพื้นที่ ฝนตกชุกปกติ

- 1.)ผลรวมราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง. = 119,591.20
- 2.)ผลรวมราคาต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม. = -
- 3.)ผลรวมราคาต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 119,591.20
- 4.)ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.
- 5)ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง. = 1.36160
- 6.)ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม. = 1.27750 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
- 7.)ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ. = 1.00000 ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %
- 8.)ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.36160 เงินล่วงหน้า 15.00 %
- 9.)ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.27750 เงินประกันผลงาน 10.00 %


 (.....) ประธานกรรมการ
 (นายจรุญ เติมเดช) รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)


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


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


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

ตารางคิดค่างานคอนกรีต

ราคาน้ำหนักชนิดหน้าปัดปท. อ.เมือง จังหวัดฯ สุราษฎร์ธานี 33.24 บาท สภาวะผิวนของพื้นที่ ผนคกชุกปกติ

Class of Concrete คอนกรีตผสมเสร็จ จากแหล่ง			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.เทียนชาคอนกรีต			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	17	กม.	118.32	118.32	118.32	118.32		
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (ไม่รวมค่าแรงเทคอนกรีต)			2,718.32	2,633.32	2,303.32	2,008.32		

***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	2,700.78 x 1.05 =	2,835.82						623.88	1,800.74	1,417.90	1,134.32
2. ทราย	275.49 x 1.20 =	330.59						129.92	224.79	247.61	264.13
3. หิน	455.55 x 1.15 =	523.88						441.63			
4.ค่าแรงผสม(ตามตารางค่าดำเนินการผสมคอนกรีตผิวทางคอนกรีต)								205.72	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 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว			419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	287.00			
5.3 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น			519.00	519.00	519.00	519.00	519.00	287.00			
6.รวมค่าคอนกรีต 6.1 งานทาง,งานทางระบายน้ำ,บ่อพัก,งานถนนภายในบริเวณ				3,045.32	2,960.32	2,630.32	2,335.32	1,688.15	2,164.53	1,804.51	1,537.45
6.2 งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว				3,137.32	3,052.32	2,722.32	2,427.32	1,688.15	2,164.53	1,804.51	1,537.45
6.3 งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น				3,237.32	3,152.32	2,822.32	2,527.32	1,688.15	2,164.53	1,804.51	1,537.45

หมายเหตุ

- ค่าแรงงานเท 327 บาท งานทาง,งานทางระบายน้ำ,บ่อพัก,งานถนนภายในบริเวณ
419 บาท งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
519 บาท งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้เป็นเพียงปริมาณแนะนำใช้ในการคิดราคาากลางตามมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa.(Cube)ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังสูง(High Strength Concrete)ซึ่งต้องการออกแบบส่วนผสมโดยวิศวกรรับรองเป็นกรณีๆไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีตผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นเองทั้งสิ้น

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4133 ตอนควนควม 0102 ตอน ควนสามัคคี - พระแสง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+300 - กม.56+772 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 14.472 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	47.13 = 197.94 บาท
งานทรายรองพื้น (0.20 x 0.05 x 35.00 m.) x 1.25	=	0.438	m ³	x	275.49 = 120.66 บาท
งาน Concrete Class E ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมย (0.20x 0.5 x 35.00 m.) x 1.05	=	0.368	m ³	x	2,335.32 = 859.39 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	=				7,467.87 บาท
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน		7,467.87	/	35.00 =	213.36 บาท/ม.

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4133 ตอนควบคุม 0102 ตอน ควนสามัคคี - พระแสง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+300 - กม.56+772 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 14.472 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	ไฟโตสวีทซ์พร้อมซีล็คเกิด 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	ปลั๊กบาร์นิวตรอน	=	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 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ประมาณราคาจาก กฟภ. ที่เคยมีการติดตั้งในพื้นที่ใกล้เคียง	656,345.49	/	3.00	=	218,781.83	บาท/ชุด
---	------------	---	------	---	-------------------	---------