

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่องาน งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๒๑๙ ตอน ปลายหลัก -
 ทัพใหม่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒๒+๑๕๐ ระยะทางดำเนินการ ๒๒.๑๕ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๓ (เวียงสระ)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๖๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙๙,๗๖๘.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง (ตามรายละเอียดแนบ)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายขจร เพิ่มเดช

ร.อ.ชท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ ๓ (เวียงสระ)

ประธานกรรมการ

๒. นายศุภชัย จินตาคม

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

๓. นายวิรัช ศรีทรัพย์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี



(วรินทร์ พุ่งเฟื่อง)

ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ ๓ (เวียงสระ)



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 3(เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน


รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง


ทางหลวงหมายเลข 4219 ตอนควมคม 0100 ตอน ปลายหลัก - ทัพใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.22+150


ระยะทางดำเนินการ 22.15 กม.

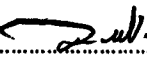
โครงการงบประมาณ 100%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

() ประธานกรรมการ
(นายชจร เพิ่มเดช) รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานี 3(เวียงสระ)

() กรรมการ
(นายศุภชัย จินดาคม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

() กรรมการ
(นายวิศ ศรีทรัพย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

() เห็นชอบ
(วินทร์ พึ่งเฟื่อง) ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานี 3(เวียงสระ)

ศักราชากลางวันที่
22 มีนาคม 2567

N

แนวทางการหลวงสุราษฎร์ธานี 3 (เรียงสระ) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
 รายละเอียดราคาประเมิน
 งานคำนวณความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 4219 ตอนควบคุม 0100 ตอนปลายหลัก - ทั่วไป ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.22+150
 ระยะทางดำเนินการ 22.15 กม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาค่าต้นทุน		Factor FN	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า HPSL ขนาด 250 W. พร้อมอุปกรณ์	โคม	52.00	6,290.00	327,080.00	1.36160	8,564.46	445,351.92	8,564.00	445,328.00
2	งานขุดวางสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm. พร้อมเทคนิคติดตั้ง	ม.	365.00	225.00	82,125.00	1.36160	306.36	111,821.40	306.00	111,690.00
3	งานเดินท่อลอดขนาด 2 1/2" พร้อมร้อยสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm.	ม.	30.00	1,046.95	31,408.50	1.36160	1,425.52	42,765.60	1,425.00	42,750.00
รวมราคาทั้งโครงการ										
					440,613.50			599,938.92		599,768.00

- 1.) ผลรวมราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง. = 440,613.50
- 2.) ผลรวมราคาค่าต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม. = -
- 3.) ผลรวมราคาค่าต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 440,613.50
- 4.) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.
- 5.) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง. = 1.36160
- 6.) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม. = 1.27750
- 7.) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น. = $1 + \frac{(3)}{((1) \times (4)) + ((2) \times (5))}$ คอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
- 8.) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.00000 ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %
- 9.) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.36160 เงินล่วงหน้า 15.00 %
- = 1.27750 เงินประกันผลงาน 10.00 %

He Kan
 (.....) ประธานกรรมการ
 (นายขจร เพ็ญเดช) รอ.ชท.(ว) สุราษฎร์ธานี 3 (เรียงสระ)

Pr
 (.....) กรรมการ
 (นายวิศ ศรีทรัพย์) วิศวกรโยธาผู้บังคับการ

jk
 (.....) กรรมการ
 (นายศุภชัย จันทาคม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

Ru
 (วาที่ร้อยตรี.....) ฟื้นฟู
 (วัชรินทร์ หังเพื่อ) ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานี 3 (เรียงสระ)

ราคาประเมินราคากลาง
 กิจกรรมสำรวจควบคุมดูแล/ซ่อมบำรุงทางถนน
 รหัสงาน 31431 งานซ่อมบำรุงทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 4219 ตอนควบคุม - ทั่วไป ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.22+150
 ระยะทางดำเนินการ 22.15 กม.
 ระยะทางดำเนินการ 30.24 บาท ตารางเมตรของพื้นที่ ส่วนแยกปกติ
 ราคานี้มีขึ้นโดยยึดตามปริมาณ ๑.เมือง จังหวัด สุราษฎร์ธานี ๖๗๒.๐๐ กม.
 ระยะทางขนส่งจาก กรุงเทพมหานคร ถึง จุดดำเนินการ ๖๗๒.๐๐ กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			Fac. Dist		รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง ว่าง (บาท)	ค่าจ้าง ติด-ตัด (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ	หมายเหตุ
				ลาดยาง ระบาย	ลาดยาง เนิน	ลาดยาง เสา	Adj. Dist	F-Term										
1	ปูนซีเมนต์เม็ดกรวด	ตัน	2,710.28	57.00			57.00	1.00	89.26			50.00			2,849.54	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ผลิตจังหวัดสุราษฎร์	
2	หินเชื่อมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	34.00			34.00	1.00	74.89						419.89	รถสิบล้อลากพ่วง	จาก แหล่ง ไร่ไร่ 39 กิโลเมตร	
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	44.00			44.00	1.00	155.40						385.40	รถสิบล้อ	จาก แหล่ง ทางการเดินเรือ	
4	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.	ม.	137.00				-	-	-						137.00	รถสิบล้อ	ราคาเก็บ	
5	ท่อ RSC Dia 2 1/2" (3 ม./ท่อ)	ท่อ	1,379.86				-	-	-						1,379.86	รถสิบล้อ	ราคาเก็บ	
6	โคมไฟฟ้า HPSL ขนาด 250 W. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00				-	-	-						5,990.00	รถสิบล้อ		

หมายเหตุ

- 1.) ทุกราย คิดทางที่มีค่าเปอร์เซ็นต์ความลาดไม่เกิน 4 %
- 2.) ทางอุกเขิน คิดทางที่มีค่าเปอร์เซ็นต์ความลาดไม่เกิน 4 %-8%
- 3.) ทางภูเขา คิดทางที่มีค่าเปอร์เซ็นต์ความลาด >8%
- 4.) ถ้าเส้นทาง มีเส้นทางที่เป็นภูเขา รวมด้วยควรเลือกการขนส่งโดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

ราคาวัสดุเบื้องต้น

ค่าขนส่งของอุปกรณ์	บาท/คัน
ค่าขนส่งของอุปกรณ์	บาท/คัน
ค่าขนส่งของยาง MC	บาท/คัน
ค่าขนส่งของยาง AC	บาท/คัน
ค่าขนส่งของยาง AC	บาท/คัน
ค่าขนส่งของยาง PMA	บาท/คัน
ค่าขนส่งของเหล็กเส้น	บาท/คัน
ค่าขนส่งของเหล็กเส้น	บาท/คัน

ตารางคิดค่างานคอนกรีต ค่าสังกะยกริต 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)	Mortar 1:2 635:(680)	Mortar 1:3 500:(749)	Mortar 1:4 400:(799)
1. ปูนซีเมนต์ 2.849.54 x 1.05 = 2.992.02	1,496.00	1,346.40	1,196.80	1,047.20	897.60	658.24	1,899.93	1,496.00	1,196.80
2. ทราย 385.40 x 1.20 = 462.48	169.26	180.82	192.39	203.95	215.51	181.75	314.48	346.39	369.52
3. หิน 419.89 x 1.15 = 482.87	319.66	319.66	319.66	319.66	319.66	407.06			
4. ค่าแรงผสม (ตามตารางค่าเงินค่าการผสมคอนกรีตทางคอนกรีต)	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33	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	2,507.25	2,369.21	2,231.18	2,093.14	1,955.10	1,729.38	2,353.41	1,981.39	1,705.32
6.2 งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว	2,599.25	2,461.21	2,323.18	2,185.14	2,047.10	1,729.38	2,353.41	1,981.39	1,705.32
6.3 งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น	2,699.25	2,561.21	2,423.18	2,285.14	2,147.10	1,729.38	2,353.41	1,981.39	1,705.32

หมายเหตุ

- 1.) ค่าแรงงานท 327 บาท งานทาง, งานทางระบายน้ำ, บ่อพัก, งานถนนภายในบริเวณ
- 419 บาท งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
- 519 บาท งาน โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

2.) อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้เป็นเพียงปริมาณแนะนำใช้ในการคิดราคาจากค่ามาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015

3.) คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa. (Cube) ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังสูง (High Strength Concrete) ซึ่งต้องมีการออกแบบส่วนผสม โดยนักวิศวกรรับรองเป็นกรณีๆ ไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมที่มีประสิทธิภาพของคอนกรีตผู้รับจ้างจะขอเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๓(เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4219 ตอนควมคม 0100 ตอน ปลายหลัก - ทัพใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.22+150

ระยะทางดำเนินการ 22.15 กม.

งานเพิ่ม

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

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๓ (เวียงสระ) กรมทางหลวง
กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
รหัสงาน 31431 งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4219 ตอนควมคม 0100 ตอน ปลายเหล็ก - ตำบลใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.22+150
ระยะทางดำเนินการ 22.15 กม.

งานเพิ่ม

รายละเอียดงาน	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
2 งานขุดวางสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm. พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	บาท/ม.				
ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม เทคอนกรีตปิดทับ คิดเทียบความยาว	m	= 35.000			
ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.60 x 35.00 m.)	m ³	= 4.200	x 21.47 =	90.17	บาท
งานทรายรองพื้น (0.20 x 0.05 x 35.00 m.) x 1.25	m ³	= 0.438	x 385.40 =	168.61	บาท
งาน Concrete Class E ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมย (0.20x0.10 x 35.00 m.) x 1.05	m ³	= 0.735	x 1955.10 =	1,436.99	บาท
งานกลบดินปิดทับ	m ³	= 3.028	x 5.00 =	15.13	บาท
ค่างาน(คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน=(300 x 2)/25)	m	= 35.000	x 24.00 =	840.00	บาท
ค่าสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm.	m	= 39.000	x 137.00 =	5,343.00	บาท
รวม				7,893.90	บาท
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน			7,893.90 /	35.00 =	บาท/ม.
					คิดให้ =
					225.54
					225.00

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๓(เวียงสระ) กรมทางหลวง
กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคาากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4219 ตอนควมคม 0100 ตอน ปลายหลัก - ทัพใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.22+150

ระยะทางดำเนินการ 22.15 กม.

งานเพิ่ม

3 งานติดตั้งหลอดขนาด 2 1/2" พร้อมร้อยสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm.	=	15.00	ม.	กรอกราคาค่าหน่วย.>	
ประเมินคิดความยาว	=	15.00	×	459.95	= 6,899.25 บาท
ท่อ RSC Dia 2 1/2"	=	15.00	×	450.00	= 6,750.00 บาท
ติดตั้งหลอด	=	15.00	×	137.00	= 2,055.00 บาท
ค่าสายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm.	=	15,704.25	/	15.00	= 1,046.95 บาท/เมตร
รวมค่าต้นทุน					
ค่าต้นทุนเฉลี่ย					