

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง หลวงหมายเลข ๔๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน บางสวรรค์-ทรัพย์ทวี ตอน ๔ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ระหว่าง กม.๓๗+๒๐๐ - กม.๔๕+๑๕๗ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะทางดำเนินการ ๑,๒๒๘ ตร.ม.
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่๓ (เวียงสระ)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๘๙,๙๗๒.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลาง (ตามรายการแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายขจร เพิ่มเดช รอ.ขท.(ว.)สุราษฎร์ธานีที่๓ (เวียงสระ) ประธานคณะกรรมการ
- ๖.๒ นายศุภชัย จินตาคม นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- ๖.๓ นายวริศ ศรีทรัพย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

เซ็นต์ชื่อ

ว่าที่ร้อยตรี



(วรินทร์ พุ่งเฟื่อง)

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗



อธิบดีกรมฯ กุณิศ

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking)

ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางสวรรค์ - ทรัพย์ทวี ตอน 4 ระหว่าง กม.37+200 - กม.95+157 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 57.957 กม.

โครงการงบประมาณ 100%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) 

ประธานกรรมการฯ

(นายชจร เพิ่มเดช)

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

(.....) 

กรรมการ

(นายศุภชัย จินตาคม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(.....) 

กรรมการ

(นายวิรัช ศรีทรัพย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ว่าที่ร้อยตรี.....)  เห็นชอบ

(วรินทร์ พึ่งเฟื่อง)

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

คิดราคากลางวันที่

25 พฤศจิกายน 2567

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

รายละเอียดราคาประเมิน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking)

ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควนคูม 0200 ตอน บางสวรรค์ - ทรัพย์สินที่ ตอน 4 ระหว่าง กม.37+200 - กม.95+157 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 57.957 กม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน		Factor	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,228.00	314.91	386,709.48	1.36160	428.78	526,541.84	399.00	489,972.00
รวมราคาทั้งโครงการ										

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรหน้าปั๊มปตท. อ.เมือง จังหวัดฯ สุราษฎร์ธานี 33.24 บาท สภาวะฝนของพื้นที่ ฝนตกชุกปกติ

- 1.)ผลรวมราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง. = 386,709.48
- 2.)ผลรวมราคาต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม. = -
- 3.)ผลรวมราคาต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 386,709.48
- 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 %

(.....) ประธานกรรมการฯ

(นายขจร เพิ่มเดช) รอ.ชท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

(.....) กรรมการ

(นายวิรัช ศรีทรัพย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(.....) กรรมการ

(นายศุภชัย จินตาคม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(เจ้าที่ร้อยตรี.....) เห็นชอบ

(วรินทร์ พุ่งเฟื่อง) ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking)

ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางสวรรค์ - ทรัพย์ทวี ตอน 4 ระหว่าง กม.37+200 - กม.95+157 เป็นช่วงๆ

โครงการงบประมาณ 100% พื้นที่ดำเนินการ สุราษฎร์ธานี

1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00 กก./ ตร.ม.	@	43.83 บาท/กก.	=	262.98 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตร.ม.	@	59.83 บาท/กก.	=	23.93 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.00 ตร.ม.	@	14.00 บาท/ตร.ม.	=	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00 ตร.ม.	@	14.00 บาท/ตร.ม.	=	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	1.00 ตร.ม.	@	- บาท/ตร.ม.	=	- บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	314.91 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1) ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	42,000 บาท/ตัน	=	42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	685 km. @ 2.61 บาท/ตัน	=	1.79 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	43.84 บาท/kg.
		คิดให้	=	43.83 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) = 6.00 kg. @ 43.83 บาท = 262.98 บาท/m.²

2) ค่าลูกแก้ว	=	58,000 บาท/ตัน	=	58.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	685 km. @ 2.61 บาท/ตัน	=	1.79 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	59.84 บาท/kg.
		คิดให้	=	59.83 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว = 0.40 kg. @ 59.83 บาท = 23.93 บาท/m.²
 คิดให้ = 23.93 บาท/m.²

3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	70,000 บาท/ตัน	=	70.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	685 km. @ 2.61 บาท/ตัน	=	1.79 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	71.84 บาท/kg.

ค่า Primer (กาวรองพื้น) = 0.20 kg. @ 71.84 บาท = 14.37 บาท/m.²
 คิดให้ = 14.00 บาท/m.²

4.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

4.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) 2,200,000.00 บาท/คัน

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 7ปี)		
	=	2200000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 33.24 บาท	=	1,329.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส หนัก	=	1 ถัง/วัน @ 345.00 บาท	=	345.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,420.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ	=		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 33.24 บาท	=	997.20 บาท/วัน
		รวม	=	1,917.20 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี) 170,000.00 บาท/เครื่อง

4.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	
	=	170000/(180x5)	= 188.89 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/ วัน @ 33.24 บาท	= 498.60 บาท/วัน
		รวม	= 687.49 บาท/วัน
เฉลี่ยค่าเสื่อมกระเทาะผิว(คิด 600 ตร.ม./วัน)	=		1.14 บาท/ม. ²

4.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)	=	ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว)	38,000.00 บาท/หัว
	=	38000/12,000	= 3.16 บาท/ม. ²
		คิดให้	= 3.16 บาท/ม. ²

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี ใช้คนงาน	2 คน อัตรา	300.00 บาท/วัน	=	600.00 บาท/วัน
-ผิวคอนกรีตอัตราการทำงาน			=	200.00 ตร.ม./วัน
ค่าแรงผิวคอนกรีต			=	3.00 บาท/ม. ²
-ผิวผิวแอสฟัลต์คอนกรีตอัตราการทำงาน			=	150.00 ตร.ม./วัน
ค่าแรงผิวแอสฟัลต์คอนกรีต			=	4.00 บาท/ม. ²

4.4)ค่าแรงตีเส้นจราจร(8 คน ทำงานได้ 600 ตร.ม./วัน)				600.00 ตร.ม./วัน
-ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	2 คน ค่าแรง=	500.00 บาท/วัน/คน	=	1.67 บาท/ม. ²
-ช่างควบคุมเครื่อง	2 คน ค่าแรง=	500.00 บาท/วัน/คน	=	1.67 บาท/ม. ²
-คนงานทั่วไป	4 คน ค่าแรง=	300.00 บาท/วัน/คน	=	2.00 บาท/ม. ²
		รวม	=	5.34 บาท/ม. ²

ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร =([(4.1)+(4.2)]/(อัตราการทำงาน 600 ตร.ม./วัน)]+(4.4)

ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร =([(4.1)+(4.2)]/(อัตราการทำงาน 600 ตร.ม./วัน)].....(A) = 8.90 บาท/ม.²

ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ผิวใหม่	=(A)+(4.4)	= 14.24 บาท/ม. ²	คิดให้	= 14.00 บาท/ม. ²
ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ผิวคอนกรีตเก่า(คิดค่ากระเทาะผิว)	=(A)+(4.3.1)+(4.3.2)+(4.3.3)+(4.4)	= 21.53 บาท/ม. ²	คิดให้	= 21.00 บาท/ม. ²
ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเก่า(คิดค่ากระเทาะผิว)	=(A)+(4.3.1)+(4.3.2)+(4.3.3)+(4.4)	= 22.53 บาท/ม. ²	คิดให้	= 22.00 บาท/ม. ²