

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๗ ตอนควบคุมที่ ๐๑๐๐ ตอน ดงหลวง - สานแก้ว ตอน ๑  
ระหว่าง กม. ๑๔+๐๕๐ - กม. ๑๗+๐๐๐

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

๓.๒ THERMOPLASTIC WHITE PAINT

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มี.ค. ๖๓ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) เอกสาร "ก"

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประสันตา สุพร	รอ.ชท.มุกดาหาร (ว)	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเดชา สายบุตร	ชผ.ชท.มุกดาหาร	กรรมการ
๖.๓ นายพันนารายณ์ จันทมาลี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นายพันนารายณ์ จันทมาลี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นายเดชา สายบุตร) ชผ.ชท.มุกดาหาร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

(นายประสันตา สุพร) รอ.ชท.มุกดาหาร (ว)

เห็นชอบ ..... 500,000.00 ..... บาท

(นายปฏิเวชญ์ดิศกุล สุขชี)

ผอ.ชท. รักษาการแทน

ผอ.ชท.มุกดาหาร

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1.งานจ้างเหมาทำกรร รหัสงาน 31100 ลักษณะงาน งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน ดงหลวง - สานแก้ว ตอน 1  
ระหว่าง กม. 14+050 - กม. 17+000  
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 500,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	369.00	399.00	147,231.00
2	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	885.00	399.00	353,115.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					500,346.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 500,000.00 บาท

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

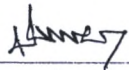
(นายพนนารายณ์ จันทมาลี)

(นายเดชา สายบุตร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชผ.ชท.มุกดาหาร

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายประสันดา สุทร)

รอ.ชท.มุกดาหาร (ว)

อนุมัติราคากลาง

500,000.00

บาท

(นายปฏิเวช วุฒิสักดิ์สุขชี)

ผอ.ชท. รักษาราชการแทน

ผอ.ชท.มุกดาหาร

## เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

## รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31100 ลักษณะงาน งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน ดงหลวง - สานแก้ว ตอน 1

ระหว่าง กม. 14+050 - กม. 17+000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จังหวัด มุกดาหาร ราคา 21.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มี.ค. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	369.00	311.61	114,984.09	1.3603	423.90	399.00	147,231.00	
2	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	885.00	311.61	275,774.85	1.3603	423.90	399.00	353,115.00	
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	390,758.94	รวมค่างานทั้งหมด		500,346.00	
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	500,346.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.390759	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	1.3603	1.3603
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.390759	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	1.2761	

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพันนารายณ์ จันทมาลี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายเดชา สายบุตร)

ชผ.ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายประสันตา สุพร)

รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 รหัสงาน 31100 ลักษณะงาน งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน ดงหลวง - สานแก้ว ตอน 1  
 ระหว่าง กม. 14+050 - กม. 17+000  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จังหวัด Mukdahan ราคา 21.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มี.ค. 63

1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี	6.000 กก./ตร.ม.	@	43.50	=	261.01 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก./ตร.ม.	@	61.50	=	24.60 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000 ตร.ม.	@	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.000 ตร.ม.	@	12.00	=	12.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา FACTORการสะท้อนแสง การสะท้อนแสง	- ตร.ม.	@	15.00	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	311.61 บาท/ตร.ม.

2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี	6.000 กก./ตร.ม.	@	43.50	=	261.01 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก./ตร.ม.	@	61.50	=	24.60 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000 ตร.ม.	@	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.000 ตร.ม.	@	12.00	=	12.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา FACTORการสะท้อนแสง การสะท้อนแสง	- ตร.ม.	@	15.00	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	311.61 บาท/ตร.ม.

รายการอุปกรณ์ขนำเบียงต้น ฟ่านรับจัดห่านมบราปรจมาถการ ปี 2558

1 ราคางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(ไม่รวมหม้อแปลงไฟฟ้า)

1.1) สำหรับเสาสูง 9.00 ม.ดวงโคม 250 W(HPS.)

กรณีไม่มีพอดดถนน

- กิ่งเดี่ยว...ติดตั้งแบบด้านเดียว @ 30.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 35,700 - 38,325 บาท/ต้น

กรณีมีพอดดถนน

- กิ่งเดี่ยว...ติดตั้งแบบด้านเดียว @ 30.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 37,800 - 40,425 บาท/ต้น

- กิ่งเดี่ยว...ติดตั้งแบบขนาน @ 30.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 37,800 - 40,425 บาท/ต้น

- กิ่งเดี่ยว...ติดตั้งแบบสลับ(Stagger) @ 57.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 46,200 - 49,350 บาท/ต้น

- กิ่งคู่... @ 40.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 49,350 - 52,500 บาท/ต้น

1.2) สำหรับเสาสูง 12.00 ม.ดวงโคม 400 W(HPS.)

กรณีไม่มีพอดดถนน

- กิ่งเดี่ยว...ติดตั้งแบบด้านเดียว @ 35.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 49,350 - 53,025 บาท/ต้น

กรณีมีพอดดถนน

- กิ่งเดี่ยว...ติดตั้งแบบด้านเดียว @ 40.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 51,450 - 55,125 บาท/ต้น

- กิ่งเดี่ยว...ติดตั้งแบบขนาน @ 40.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 51,450 - 55,125 บาท/ต้น

- กิ่งเดี่ยว...ติดตั้งแบบสลับ(Stagger) @ 68.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 60,900 - 64,575 บาท/ต้น

- กิ่งคู่... @ 45.00 ม/ ต้น ราคาประมาณ 64,050 - 68,250 บาท/ต้น

2 ราคางานเครื่องมามาจากจวนมิวทาง

1.1) สี Traffic Paint ชนิดที่ 2 (กรณีสีขาว) ตาม มอก.ใหม่(มอก.415 - 2548)

โดยวิธีพ่น; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 0.20 มม. ราคาประมาณ 116 - 126 บาท/ตร.ม.  
(เอคสีขาว,เหลือง,แดง,เขียว,ฟ้าเงิน และ ดำ)

1.2) สี Thermoplastic ระดับ 1 (กรณีสีขาว) ตาม มอก.ใหม่(มอก.415 - 2548)

โดยวิธีทาสีและปาดกลา; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3 มม. ราคาประมาณ 378 - 399 บาท/ตร.ม.  
(เอคสีขาว,เหลือง,แดง,เขียว,ฟ้าเงิน และ ดำ)

3 ราคางาน W-Beam Guard Rail(RS-301,RS-303)

กรณีมีแผ่นหนา 2.5 มม.(ขุบสังกะสี ไม่บ่อยกว่า 550-กรัม/ตร.ม.) ติดเทียบจากทางตรงที่ไม่มีเสาเสริม

- W-Beam Guard Rail ; Class "II", Type "I" ราคาประมาณ 1,381 - 1,449 บาท/เมตร

- W-Beam Guard Rail ; Class "II", Type "II" ราคาประมาณ 1,412 - 1,481 บาท/เมตร

กรณีมีแผ่นหนา 3.2 มม.(ขุบสังกะสี ไม่บ่อยกว่า 1,100-กรัม/ตร.ม.) ติดเทียบจากทางตรงที่ไม่มีเสาเสริม

- W-Beam Guard Rail ; Class "I", Type "I" ราคาประมาณ 1,591 - 1,680 บาท/เมตร

- W-Beam Guard Rail ; Class "I", Type "II" ราคาประมาณ 1,633 - 1,712 บาท/เมตร