

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....	งานป้ายจราจร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลขที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,100,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	จ้างก่อสร้างงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาดข้า-ภูป่าไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.25+000-กม.44+000 ผลผลิต 1 แห่ง/ ปริมาณงาน 157 ตร.ม.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน 1,100,838.60 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1	ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานป้ายจราจร
6.2	.....
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง	
7.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ	ประธานกรรมการฯ
ร.อ.ชท.(ว)	
7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี	กรรมการ
ชผ.ชท.	
7.3 นางสาวนพชนา วงศ์วิเศษสิริกุล	กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ 3 ธันวาคม 2564

เรื่อง กำหนดราคากลาง งานป้ายจราจร ปิงบประมาณ 2565

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนายท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 1,100,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งป้ายเซฟลอนบนทางหลวง ซึ่งเป็นการติดตั้งใหม่หรือทดแทนของเดิมที่ชำรุด
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,100,838.60 บาท
- บัญชีราคากลาง

### แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาดซา - ภูเขาไฟ ตอน 1

ระหว่าง กม.25+000 - กม.44+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 157 ไร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่างานคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ( Super High Intensity Grade )	ตร.ม.	157.00	4,249.76	667,212.32	1.3589	5,774.99	5,774.90	906,659.30
2	เสาเหล็กกลวงแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3" x 3"	ม.	607.00	235.48	142,936.36	1.3589	319.99	319.90	194,179.30
ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธันวาคม 2564							รวมราคา		1,100,838.60
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 %							ปรับยอด		-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							รวมเป็นเงิน		1,100,838.60

วงเงินราคากลาง ( ทั้งสิ้นทั้งนี้ แสและแปดร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบสตางค์ )

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธน) ร.อ.ขท.(ว.) เลขที่ 1

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ รัตนเมธี) ขท.ขท

กรรมการ

(นางสาวรพชญา วงศ์วิเศษสิริกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายนิพนธ์ ไทญ่อรุม)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เลขที่ 1

๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	810,148.68
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2746
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $(4) \times (6)$	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$	=	-

อนุมัติ

(นายนิพนธ์ ไทญ่อรุม)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เลขที่ ๑

๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

แผนราคากลาง งานป้ายจราจร ปิงประมาณ 2565  
 ทางหลวงหมายเลข 2141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาดข่า - ภูป่าไฟ ตอน 1  
 กม.ดำเนินการระหว่าง กม.25+000 - กม.44+000  
 ราคามัถมิ์ดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร  
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %

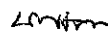
ปีงบประมาณ 2565  
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1  
 ณ วันที่ 3 ธ.ค. 64  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1. แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (Super High Intensity Grade)						
คิดเทียบแผ่นป้ายจราจรขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี...ตัด-แปะแผ่นสติกเกอร์และ...พิมพ์ SILK SCREEN						
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	10.36 กก. @	64.55	=	668.74	บาท / ตร.ม.	
ค่าพิมพ์สีหลังป้าย	1.00 ตร.ม. @	74.00	=	74.00	บาท / ตร.ม.	
ค่า FRAME 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.8 kg / m.) รวมทาสี	4.85 กก. @	20.55	=	99.67	บาท / ตร.ม.	
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Super High Intensity Grade)						
	1.00 ตร.ม. @	3360.00	=	3,360.00	บาท / ตร.ม.	
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40%ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสง)						
	0.40 ตร.ม. @	240.00	=	96.00	บาท / ตร.ม.	
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง						
	1.40 ตร.ม. @	75.00	=	105.00	บาท / ตร.ม.	
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง						
	1.00 ตร.ม. @	20.00	=	20.00	บาท / ตร.ม.	
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	4.00 ชุด @	35.00	=	140.00	บาท / ตร.ม.	
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00 ตร.ม. @	87.00	=	87.00	บาท / ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	4,650.41	บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทูน			=	4,650.41	บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทูนคูณแฟกเตอร์ F ที่ F = 1.3589			=	6,319.44	บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทูน สป.65 Super High Intensity Grade ชนิดมีเฟรม ราคาอยู่ระหว่าง 5,460 - 5,775 บาท			=	5,775.00	บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทูน สป.65 5,775 / ที่ F = 1.3589			=	4,249.76	บาท / ตร.ม.	
หมายเหตุ ราคายใช้ไม่เกินที่สป.ปี 65 แนะนำ						

2. เสาเหล็กทวงแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3" x 3"						
คิดจากความยาว	4.00 ม.					
ชุดคัต	0.370 สบ.ม. @	125.00	=	46.25	บาท	
คอนกรีตหยาบ	0.360 สบ.ม. @	1,781.00	=	641.16	บาท	
เสาเหล็ก	4.00 ม. @	98.06	=	392.24	บาท	
ค่าทาสี ( ค่าสี + ค่าทา )	0.900 ตร.ม. @	100.00	=	90.00	บาท	
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง			=	50.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,219.65	บาท	
ค่างานต้นทูน 1,219.65 / 4.00			=	304.91	บาท / ม.	
ค่างานต้นทูนคูณแฟกเตอร์ F ที่ F = 1.3589			=	414.34	บาท / ม.	
ค่างานต้นทูน สป.57 แนะนำ สำหรับเสาเหล็กทวงขนาด 3"x3"x1.6 มม. ราคาอยู่ระหว่าง 280 - 320 บาท			=	320.00	บาท / ม.	
ค่างานต้นทูน สป.57 แนะนำ 320 / ที่ F = 1.3589			=	235.48	บาท / ม.	
หมายเหตุ ราคายใช้ไม่เกินที่สป.ปี 57 แนะนำ						

 ประชาน

 กรรมการ

 กรรมการ

บัญชีราคาสินค้าและบริการ

แผนราคากลาง รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาเสา - ภูเขา ตอน 1 ระหว่าง กม.25+000 - กม.44+000

จำนวน 10 ชิ้น ราคาต่อชิ้น 2.43 บาท/ชิ้น ค่าขนส่ง 10 ชิ้น 3.40 บาท/ลบ.ม.

จำนวน 10 ชิ้น ราคาต่อชิ้น 1.51 บาท/ชิ้น ค่าขนส่ง 10 ชิ้น+ค่าจ้าง 2.11 บาท/ลบ.ม.

ปีงบประมาณ 2565  
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1  
 วันที่ 3 ธันวาคม 2564  
 ราคามัธยัสถ์ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง	ตัวแปร	ค่าขนส่ง		ค่าตัด	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
				บาท/ชิ้น	บาท/ลบ.ม.			บาท/ชิ้น	บาท/ลบ.ม.			
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ชิ้น	2,056.07	142.00	-	142.00	1.00	212.67	50.00	-	2,318.74	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ตค.64
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	267.91	31.00	-	31.00	1.00	106.82	-	-	374.73	พาณิชย์จังหวัดเลย ตค.64
3	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	300.00	154.00	-	154.00	1.00	523.83	-	-	823.83	ทลจ.ท่าพรุ่งเรือง
4	เสาเหล็กกลางแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3"x3"x0.16 ซม. ยาว 6.00 ม.	บาท/ค้อน	584.12	142.00	-	142.00	0.02	212.67	-	-	588.37	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ตค.64

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ