

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....	งานป้ายจราจร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลขที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	จ้างก่อสร้างงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2108 ตอนควบคุม 0102 ตอน ชมเจริญ-ปากชม ตอน 4 ระหว่าง กม.45+000-กม.58+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน 500,229.70 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานป้ายจราจร	
6.2 .....	
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง	
7.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ	ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.(ว)	
7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี	กรรมการ
ชผ.ขท.	
7.3 นางสาวนพพนา วงศ์วิเศษสิริกุล	กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	



บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ 3 ธันวาคม 2564

เรื่อง กำหนดราคากลาง งานป้ายจราจร บังบประมาณ 2565

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนายท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งป้ายเซฟลอนบนทางหลวง ซึ่งเป็นการติดตั้งใหม่หรือทดแทนของเดิมที่ชำรุด
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 500,229.70 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2108 ตอนควบคุม 0102 ตอน ชมเจริญ - ปากชม ตอน 4


ระหว่าง กม.45+000 - กม.58+000

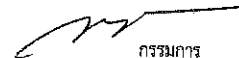
ผลิตที่ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 71 ตร.ม.)


ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor $F_N$	ราคาต่อหน่วย x ค่างานคิดให้ (บาท)		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม		ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ( Super High Intensity Grade )	ตร.ม.	71.00	4,249.76	301,732.96	1.3589	5,774.99	410,017.90	
2	เสาเหล็กกลางแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3" x 3"	ม.	282.00	235.48	66,405.36	1.3589	319.99	90,211.80	
ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							รวมราคา	500,229.70	
							ปรับยอด	-	
							รวมเป็นเงิน	500,229.70	

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (ห้าแสนสองร้อยยี่สิบเก้าบาทเจ็ดสิบสตางค์)

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์พรหม) รอ.ขท.(ว.) เลขที่ 1

  
 กรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ รัตนมณี) ขม.ขท

  
 กรรมการ  
 (นางสาวนพชนา วงศ์วิเศษศิริกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายนิพนธ์ ใหญ่อรุณ)

รักษาการแทน ผอ.ขท.เลขที่ 1

๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	368,138.32
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2746
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ( (3) / ( (1) \times (4) + (2) \times (5) ) )$	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6)	=	-

๒๕๖๔

แผนราคากลาง งานป้ายจราจร ปิงประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 2108 ตอนควนคูม 0102 ตอน ขมเจริญ - ปากชม ตอน 4

กม.ดำเนินการระหว่าง กม.45+000 - กม.58+000

ราคาน้ำมันดีเซล 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 %

**แผ่นป้ายจราจร (SIGN BOARD) (Super High Intensity Grade)**

คิดเทียบแผ่นป้ายจราจรขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี...ตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์และ...หรือ...พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	10.36 กก. @	64.55	=	668.74	บาท / ตร.ม.
ค่าพิมพ์สีป้าย	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.
แผ่นสติกเกอร์ที่สะท้อนแสงสีต่างๆ ( 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.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทับแสงและสะท้อนแสง	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.
ค่างานต้นทุน			=	4,650.41	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคูณแฟกเตอร์ F	ที่ F = 1.3589		=	6,319.44	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด Super High Intensity Grade ชนิดมีเฟรม ราคาอยู่ระหว่าง 5,460 - 5,775 บาท			=	5,775.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป.กำหนด 5,775 / ที่ F = 1.3589			=	4,249.76	บาท / ตร.ม.
หมายเหตุ ราคาใช้ไม่เกินที่ส.ป.ปี 65 แนะนำ					

**เสาเหล็กกล่องแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 x 3"**

คิดจากความยาว	4.00 ม.				
ชุดดิน	0.370	ลบ.ม. @	125.00	=	46.25 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.360	ลบ.ม. @	1,870.00	=	673.20 บาท
เสาเหล็ก	4.00	ม. @	98.51	=	394.02 บาท
ค่าทาสี ( ค่าสี + ค่าทา )	0.900	ตร.ม. @	100.00	=	90.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง				=	50.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,253.47 บาท
ค่างานต้นทุน	1,253.47 / 4.00			=	313.36 บาท / ม.
ค่างานต้นทุนคูณแฟกเตอร์ F	ที่ F = 1.3589			=	425.82 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด สำหรับเสาเหล็กกล่องขนาด 3x3x1.6 มม. ราคาอยู่ระหว่าง 280 - 320 บาท				=	320.00 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน สป.กำหนด 320 / ที่ F = 1.3589				=	235.48 บาท / ม.

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แผนรายนาม 31200 งานป้อนกระดาษ

ทางหลวงหมายเลข 2108 ตอนควนตุ่ม 0102 ตอนขมเจริญ - ปากชม ตอน 4 ระหว่าง กม.45+000 - กม.58+000

จำนวน 10 ล้อ

จำนวน 10 ล้อ+ลากหลัง

1.51 บาท/ตัน

ปีงบประมาณ 2565

แผนกช่างยนต์ที่ 1

วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง	ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขน	ค่าตัด	ราคาทั้งสิ้น	
				บาท/ตัน	บาท/ลบม						รวม	รวม
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,056.07	230.00	-	230.00	1.00	345.79	50.00	-	2,451.86	พณีสจ๊วตอุดรธานี (จากแหล่งซื้อ)
2	หินชนวนกรวด	บาท/ลบม	250.00	88.00	-	88.00	1.00	300.11	-	-	550.11	พณีสจ๊วตอุดรธานี ตค.64
3	ทรายหยาบ	บาท/ลบม	300.00	84.00	-	84.00	1.00	286.53	-	-	586.53	บ.ชายูเอทการศึกษานลย (1997) จำกัด อ.เสาวชัย จ.เลย
4	เสาเหล็กวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"x3"x0.16 ซม. ยาว 6 .00 ม.	บาท/ท่อน	584.12	230.00	-	230.00	0.02	345.79	-	-	591.04	พณีสจ๊วตอุดรธานี ตค.64

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ