

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....	งานป้ายจราจร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลขที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	จ้างก่อสร้างงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ตอน 4 ระหว่าง กม.40+000-กม.49+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
ร.อ.ชท.(ว)	
7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี	กรรมการ
ชผ.ชท.	
7.3 นางสาวนพขนา วงศ์วิเศษสิริกุล	กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	



### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673  
 ที่ วันที่ 3 ธันวาคม 2564  
 เรื่อง กำหนดราคากลาง งานป้ายจราจร ปิงบประมาณ 2565

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

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

แบบสรุปราคากลาง


รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ตอน 4  
 ระหว่าง กม.40+000 - กม.49+000

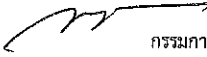
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 71 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor $F_N$	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่างานคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาคันทุนรวม			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	5,774.90	410,017.90
2	เสาเหล็กกลวงแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3" x 3"	ม.	282.00	235.48	66,405.36	1.3589	319.99	319.90	90,211.80
ราคารับเหมาติดตั้ง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธันวาคม 2564							รวมราคา		500,229.70
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 %							ปรับยอด		-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							รวมเป็นเงิน		500,229.70

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

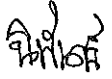
วงเงินราคากลาง ( ห้าแสนสองร้อยยี่สิบเก้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ )

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์เชนค) รอ.ขท.(ว.) เลขที่ 1

  
 กรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ รัตนมณี) ผผ.ขท

  
 กรรมการ  
 (นางสาวนพชนา วงศ์วิเศษสิริกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....  


(นายนิพันธ์ ไชยอรุณ)  
 ศึกษาราชการแทน 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)x(4) + (2)x(5) ) )
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4)x(6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)x(6)	=	-



รายการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลางงานป้ายจราจรปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสะพุง - ตาวาคาด ตอน 4

กม.ค่าน้ำหนักระหว่าง กม.40+000 - กม.49+000

ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกบกับผลงานหัก 10 %

ปีงบประมาณ 2565

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ณ วันที่ 3 ธ.ค. 64

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1. แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (Super High Intensity Grade)

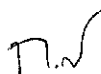
คิดเทียบแผ่นป้ายจราจรขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี...ตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์และ...หรือ...พิมพ์ SILK SCREEN


แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	10.36 กก. @	64.55 =	668.74	บาท / ตร.ม.
ค่าพิมพ์สีลงป้าย	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. ) รวมภาษี	4.85 กก. @	20.55 =	99.67	บาท / ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ( Super High Intensity Grade )	1.00 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00	บาท / ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40%ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสงๆ)	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 (ถลึง)	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 ชนิดแฟรม ราคาอยู่ระหว่าง 5,460 - 5,775 บาท		=	5,775.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป.กำหนด 5,775 / ที่ F = 1.3589		=	4249.76	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ราคาใช้ไม่เกินที่สป.ปี 65 แนะนำ

2. เสาเหล็กกลางแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3" x 3"

คิดจากความยาว	4.00 ม.			
จุดดิน	0.37 ลบ.ม. @	125.00 =	46.25	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.36 ลบ.ม. @	1,829.00 =	658.44	บาท
เสาเหล็ก	4.00 ม. @	98.22 =	392.89	บาท
ค่าทาสี ( ค่าสี + ค่าทา )	0.90 ตร.ม. @	100.00 =	90.00	บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง		=	50.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,237.58	บาท
ค่างานต้นทุน	1,237.58 / 4.00	=	309.39	บาท / ม.
ค่างานต้นทุนคูณแฟกเตอร์ F ที่ F = 1.3589		=	420.43	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด สำหรับเสาเหล็กกลางขนาด 3"x3"x1.6 มม. ราคาอยู่ระหว่าง 280 - 320 บาท		=	320.00	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน สป.กำหนด 320 / ที่ F = 1.3589	320 /	=	235.48	บาท / ม.

  
.....ประธาน

  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

แผนราคากลาง รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนกม.บม 0100 ตอน วังสะพุง - ตาวาด ทอน 4 ระยะวาง กม.40+000 - กม.49+000

ถ้อยส่ง 10 ล้อ

จำนวนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง

1.51 บาท/ตัน

2.11 บาท/ลบ.ม

ปีงบประมาณ 2565

แผนงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ร.พ.	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปร	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขนส่ง	จำนวน	ค่าตัด	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม								
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,056.07	174.00	-	174.00	1.00	260.77	50.00	-	2,366.84	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี คค.64	
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	250.00	59.00	-	59.00	1.00	201.75	-	-	451.75	บ.โชนะเด็ค 1990 อ.วังสะพุง จ.เลย	
3	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม	300.00	130.00	-	130.00	1.00	442.71	-	-	742.71	ทกค.พาพรายรุ่งเรือง	
4	เสาเหล็กกลางแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3"x3"x0.16 ซม. ยาว 6.00 ม.	บาท/ค้อน	584.12	174.00	-	174.00	0.02	260.77	5.22	-	589.34	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี คค.64	

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ