

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

2. บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ตอน 1 ระหว่าง กม.539+600 - กม.542+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT

และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,998,684.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลิ่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บุนนาคหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ตอน 1 ระหว่าง กม.599+600 - กม.542+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	4,996.000	292.80	1,462,828.80	1.3616	398.67	1,991,787.69
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S	1.000	5,065.04	5,065.04	1.3616	6,896.55	6,896.55
							รวมราคากลาง	1,998,684.24



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ตอน 1 ระหว่าง กม.539+600 - กม.542+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก. @ 42.00 = 252.000 บาท

ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.00 = 24.000 บาท

ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม. @ 24.00 = 24.000 บาท

ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม. @ 13.00 = 13.000 บาท

รวม = 313.000 บาท

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 292.80 บาท/ตร.ม.



งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ตอน 1 ระหว่าง กม.539+600 - กม.542+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	= 1,095 วัน
	ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 60 วัน
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 @ ตร.ม. 3,360.000	= 7,257.600 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 @ ตร.ม. 3,360.000	= 2,721.600 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 @ตร.ม. 3,360.000	= 3,628.800 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 @ตร.ม. 3,360.000	= 4,536.000 บาท
5. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 @ตร.ม. 3,360.000	= 3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 @ตร.ม. 3,360.000	= 5,443.200 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 @ตร.ม. 3,360.000	= 5,443.200 บาท
8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 @ตร.ม. 3,360.000	= 2,268.000 บาท
9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 @ตร.ม. 3,360.000	= 2,721.600 บาท
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"X3"X2 มม. 70.100 @ ม. 155.000	= 10,865.500 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 @ชุด 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 @ชุด 230.000	= 23,000.000 บาท
13. สัญญาณธง 1.000 @ชุด 100.000	= 100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ 2.000 @ดวง 1,538.000	= 3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 @ชิ้น 350.000	= 7,000.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 92,437.100 บาท	
ค่างานต้นทุน ( 92,437.10 x 60 ) / 1,095 )	= 5,065.04 บาท/L.S.