

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน 2 ระหว่าง กม.21+050 – กม.27+250 (เป็นช่วงๆ)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 600,000.00
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานติดตั้งป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 600,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้างอาคาร
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 นายวาทีต กิจเธาว์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 นายจักรพันธ์ สีนโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน2
 ระหว่าง กม.21+050 - กม.27+250 (เป็นช่วงๆ)

2 ราคากลางที่กำหนด
 คำมูลราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทับแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่9) แบบมีเฟรม	ตร.ม.	69.600	4,458.18	310,289.33	6,058.22	421,652.11	5,775.00	401,940.00	
2	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทับแสง) ชนิด High Intensity Grade แบบมีเฟรม	ตร.ม.	16.650	2,848.18	47,422.20	3,870.39	64,441.99	3,570.00	59,440.50	
3	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทับแสง) ชนิด High Intensity Grade แบบไม่มีเฟรม	ตร.ม.	4.596	2,590.94	11,907.96	3,520.83	16,181.73	3,360.00	15,442.56	
4	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" ทน 3.2 มม.	ม.	180.000	392.16	70,588.80	532.91	95,923.80	510.00	91,800.00	
5	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3" ทน 3.2 มม.	ม.	72.000	343.41	24,725.52	466.66	33,599.52	440.00	31,680.00	
TOTAL					464,933.81		631,799.15		600,303.06	บาท
									ปรับยอด	บาท
									เป็นเงินทั้งสิ้น	บาท
									600,000.00	บาท

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.4649 FACTOR F = 1.3589

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง 600,000.00 บาท
 วงเงินตามแผนรายการ 600,000.00 บาท

(ลงนาม) ประธานกรรมการ (นายอนุวัฒน์ เรืองเดชวิวัฒน์) ร.อ.ช.ท.ขอนแก่นที่1 (ว.)
 (นายชาติ กิจเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม) กรรมการฯ (นายจักรพันธ์ สิ้นโคกสูง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ
 เห็นควรจ้างไม่ราคาไม่เกิน 600,000.00 บาท

โดยกำหนดราคาแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน 2

(นายสิโรตม์ แดงภูมิ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่น

รายละเอียดราคาประเมิน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ตอน2

ระหว่าง กม.21+050 - กม.27+250 (เป็นช่วงๆ)

พื้นที่ผืนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

28.50 บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

1) จำนวนราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564

1 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่9) แบบมีเฟรม (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	41.50	429.94	
ค่าพินสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
ค่า Frame □ 50x25x1.6 มม. (W=1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	53.04	257.24	
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่9))	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) คิด40% ของพื้นที่ข้อ4	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	30.00	120.00	
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
รวมค่างานต้นทุน			4,458.18	4,458.18	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม.และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

2 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) ชนิด High Intensity Grade แบบมีเฟรม (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	41.50	429.94	
ค่าพินสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
ค่า Frame □ 50x25x1.6 มม. (W=1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	53.04	257.24	
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	1,750.00	1,750.00	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) คิด40% ของพื้นที่ข้อ4	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	30.00	120.00	
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
รวมค่างานต้นทุน			2,848.18	2,848.18	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม.และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

3 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) ชนิด High Intensity Grade แบบไม่มีเฟรม (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	41.50	429.94	
ค่าพินสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	1,750.00	1,750.00	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) คิด40% ของพื้นที่ข้อ4	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	30.00	120.00	
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
รวมค่างานต้นทุน			2,590.94	2,590.94	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม.และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

4 เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" หน้า 3.2 มม.

(คิดจากความยาว 3.00 ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าชุดหลุมฝังเสา	ลบ.ม.	1.000	40.00	40.00	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.142	1,737.35	246.70	
ค่าเหล็กเสากลวง ขนาด □ 4" x 4" x 3.2 มม.	ม.	3.000	195.00	585.00	
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.840	94.99	174.78	
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.000	30.00	30.00	
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.000	100.00	100.00	
			รวม	1,176.48	
			รวมค่างานต้นทุน (/3)	392.16	บาท/ตร.ม.

5 เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3" หน้า 3.2 มม.

(คิดจากความยาว 3.00 ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าชุดหลุมฝังเสา	ลบ.ม.	1.000	40.00	40.00	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.142	1,737.35	246.70	
ค่าเหล็กเสากลวง ขนาด □ 3" x 3" x 3.2 มม.	ม.	3.000	146.25	438.75	
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.840	94.99	174.78	
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.000	30.00	30.00	
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.000	100.00	100.00	
			รวม	1,030.23	
			รวมค่างานต้นทุน (/3)	343.41	บาท/ตร.ม.