

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

7. ชื่อโครงการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข
 อุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้า
 ท่าอากาศยานขอนแก่น ที่ กม.0+200 RT.....
8. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง.....
9. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 600,000.00
10. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานติดตั้งป้ายจราจร.....

11. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 600,000.00 บาท
12. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้างอาคาร
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 7.2 นายวาทิต กิจเธาว์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 7.3 นายจักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น
ที่ กม.0+200 RT.

2 ราคากลางที่กำหนด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 17.00 M.	แผง	1.000	264,790.12	264,790.12	359,823.29	359,823.29	359,000.00	359,000.00	
2	งานติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. แน่นสลักเกอร์โดยวิธีการตัด - แปะ สำหรับพื้น, ด้วักซง, เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่9) แบบมีเฟรม	คร.ม.	27.000	6,569.00	177,363.00	8,926.61	241,018.47	8,926.00	241,002.00	
	TOTAL				442,153.12		600,841.76		600,002.00	บาท
								ปรับยอด	-2.00	บาท
									600,000.00	บาท

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.4421 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง 600,000.00 บาท
วงเงินตามแผนรายประมาณการ 600,000.00 บาท

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์) รอ.ท.ท.ขอนแก่นที่ 1 (ว.)

(ลงนาม).....กรรมการฯ
(นายวาทีท กิจเภาว) นายช่างโยธางาน

(ลงนาม).....กรรมการฯ
(นายจักรพันธ์ สินโคกสูง) นายช่างโยธางาน

3 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นควรจ้างในราคาไม่เกิน 600,000.00 บาท

โดยกำหนดราคาแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน 2

(นายสิโรตม์ แดงภูมิ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๑

รายละเอียดราคาประเมิน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น

ที่ กม.0+200 RT.

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

28.50

บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

1) จำนวนราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564

1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING SPAN 17.00 M.

ชนิดของฐานราก PILE FOOTING

ชนิดความสูงป้าย 3.00 M.MAX (TRUSS 1 ชั้น)

(ตามแบบมาตรฐานเลขที่ RS - 405)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานดินขุด	ลบ.ม.	20.100	11.29	226.93	
งานดินถม	ลบ.ม.	14.190	38.62	548.02	
ไม้แบบฐานราก	ตร.ม.	7.700	331.37	2,551.55	
ไม้แบบเสาตอม่อ	ตร.ม.	28.000	331.37	9,278.36	
ทรายหยาบ THK.0.10 m.	ลบ.ม.	0.710	351.40	249.49	
คอนกรีตหยาบ THK.0.10 m.	ลบ.ม.	0.710	1,693.67	1,202.51	
คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC)	ลบ.ม.	13.330	1,979.25	26,383.40	
คอนกรีต Non - Shrinkage	ลบ.ม.	0.100	3,000.00	300.00	
ANCHOR BOLTS Ø25 mm. x 700 mm.	ชุด	32.000	200.00	6,400.00	
STIFFENER PLATE THK.20 mm. x 200 mm.	ชุด	16.000	300.00	4,800.00	
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm.	ชุด	4.000	500.00	2,000.00	
RB Ø 9 mm.	กก.	502.350	29.66	14,899.70	
DB Ø 16 mm.	กก.	310.060	28.15	8,728.19	
DB Ø 25 mm.	กก.	2,032.800	28.10	57,121.68	
ลวดผูกเหล็ก	กก.	71.130	30.43	2,164.49	
เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	ตัน	8.000	1,150.00	9,200.00	
PIPE Ø 76.3 x 3.2 mm.	กก.	1,148.703	29.17	33,507.67	
PIPE Ø 89.1 x 4.0 mm.	กก.	161.184	29.35	4,730.75	
PIPE Ø 101.6 x 4.0 mm.	กก.	693.360	29.42	20,398.65	
PIPE Ø 190.7 x 5.0 mm.	กก.	732.736	29.75	21,798.90	
C - 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	กก.	207.060	36.26	7,508.00	
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS	ชุด	8.000	70.00	560.00	
BOLTS Ø 22 mm. x 50 mm. AND NUT	ชุด	48.000	75.00	3,600.00	
BOLTS Ø 250 mm. x 15 mm.	ชุด	16.000	110.00	1,760.00	
STEEL CAP	ชุด	4.000	200.00	800.00	
			รวม	240,718.29	
			ค่าเชื่อมประกอบ (10%)	24,071.83	
			รวมค่างานต้นทุน	264,790.12	บาท/แห่ง

2 งานติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีการตัด - แปะ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่9) แบบมีเฟรม

(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 3.0 มม.	กก.	8.91	147.00	1,309.77	
ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
ค่าFrame 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.) ชุบสังกะสี	กก.	14.16	15.20	215.23	
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่9))	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ที่บ.แสง) คิด40% ของพื้นที่ข้อ4	ตร.ม.	0.40	3,360.00	1,344.00	
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	126.00	126.00	
			รวมค่างานต้นทุน	6,569.00	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 8.91 กก./ตร.ม.และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%