

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการ  
กระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อ  
สนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวก  
ปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๙๙ ตอน ชนบท - กุดรู  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓๗+๐๗๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๓ (บ้านฝั่) กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ติดตั้งป้ายจราจรทดแทนป้ายเก่าที่เสื่อมสภาพ และติดตั้งป้ายจราจรใหม่ในสาย  
ทางให้ครบตามมาตรฐาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ๕๙๓,๐๔๖.๐๒ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายพงษ์ยุทธ หินเภาวี่ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ขอนแก่นที่ ๓ (บ้านฝั่)
  - ๗.๒ นายสาธิต ภูผิวคำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๗.๓ นางสาวพัชรिता ถึงกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2199 ตอน ชนบท - กุดริ้ว ตอน 1

ระหว่าง กม.0+000 - กม.37+076

ปริมาณงาน

1

แห่ง

ราคากลางที่กำหนด

คำนวณราคาเมื่อ

- 1 ส.ค. 2568

น้ำมันดีเซลราคา

32.38

บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ (HIGH INTENSITY GRADE) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เทียบแสง) ชนิดมีเฟรม	SQ.M.	98.46	2,651.23	261,040.10	3,609.91	355,431.73	3,570.00	351,502.20	
2	งานติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ (HIGH INTENSITY GRADE) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เทียบแสง) ชนิดไม่มีเฟรม	SQ.M.	10.12	2,544.83	25,743.50	3,465.04	35,052.34	3,465.04	35,052.34	
3	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3" หนา 2.3 มม.	M.	384.00	362.43	139,173.12	493.48	189,496.32	493.48	189,496.32	
4	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" หนา 2.3 มม.	M.	26.00	480.07	12,481.86	653.66	16,995.16	653.66	16,995.16	
			รวม		438,438.58		596,975.55		593,046.02	บาท

( ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ; เงินประกันผลงานหัก 10% )

คำนวณต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F 1.3616

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.4384 ล้านบาท FACTOR F 1.3616

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง 593,046.00 บาท

วงเงินตามแผนรายประมาณการ 600,000.00 บาท

คณะกรรมการคิดราคากลาง

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการฯ

( นายพงษ์ยุทธ หินธำว )

ร.อ.ชท. ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) (ว)

ลงนาม ..... กรรมการฯ

( นายสาธิต ภูผิวคำ )

ช.พ.ชท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

ลงนาม ..... กรรมการฯ

( นางสาวพัชรีดา ถึงกลาง )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา

เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน 593,046.- บาท

( นายสุภชัย ศรีโยธิน )

ผ.อ.ชท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2199 ตอน ชนบท - กุดคู ตอน 1  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.37+076

1. งานติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ (HIGH INTENSITY GRADE) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ม. <sup>2</sup> (ชนิดไม่มีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	กก.	9.420	36.50	343.83	
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.000	74.00	74.00	
3	ค่าเฟรม 50x25x1.60 มม. (W=1.63 kg/m)	กก.	3.990	26.67	106.40	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.000	1,790.00	1,790.00	
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) คิด 40% ของพื้นที่ ข้อ 4	ตร.ม.	0.400	275.00	110.00	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.000	20.00	20.00	
7	ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.000	30.00	120.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.000	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					<b>2,651.23</b>	บาท/ตร.ม.

2. งานติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ (HIGH INTENSITY GRADE) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) ชนิดไม่มีเฟรม

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ม. <sup>2</sup> (ชนิดไม่มีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	กก.	9.420	36.50	343.83	
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.000	74.00	74.00	
3	ค่าเฟรม 50x25x1.60 มม. (W=1.63 kg/m)	กก.	3.990	26.67	-	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.000	1,790.00	1,790.00	
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) คิด 40% ของพื้นที่ ข้อ 4	ตร.ม.	0.400	275.00	110.00	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.000	20.00	20.00	
7	ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.000	30.00	120.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.000	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					<b>2,544.83</b>	บาท/ตร.ม.

## 3. เสาป้ายจราจรเหล็กกลม ขนาด 3" x 3" หน้า 2.3 มม.

(คิดจากความยาว 3.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
					(บาท)	
1	ค่าขุดหลุมเสา	คัน	1.000	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.030	1,919.74	57.59	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.700	298.56	208.99	
4	ค่าเหล็กกลม ขนาด 3" x 3" หน้า 1.6 มม.	ม.	3.000	183.333	550.00	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.800	55.94	100.69	
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	คัน	1.000	30.00	30.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	คัน	1.000	100.00	100.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					1,087.28	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (/3)					362.43	บาท / ม.

## 4. เสาป้ายจราจรเหล็กกลม ขนาด 4" x 4" หน้า 2.3 มม.

(คิดจากความยาว 3.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
					(บาท)	
1	ค่าขุดหลุมเสา	คัน	1.000	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.030	1,919.74	57.59	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.700	298.56	208.99	
4	ค่าเหล็กกลม ขนาด 4" x 4" หน้า 3.2 มม.	ม.	3.000	289.79	869.38	
5	ค่าทาสีน้ำมัน 2 ชั้น	ตร.ม.	2.400	55.94	134.26	
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	คัน	1.000	30.00	30.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	คัน	1.000	100.00	100.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					1,440.22	บาท
คิดจากความยาว 1.00 ม. = 1,440.22 / 3.00					480.07	บาท/เมตร

## ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2199 ตอน ชนบท - กุศู ตอน 1

ระหว่าง กม.0+000 - กม.37+076

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ขางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง , พื้นที่ฝน n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 32.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%		ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	10%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	Portland Cement Hydraulic	ตัน	2,570.10	74	119.52	50.00	-	2,739.62	ขอนแก่น
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	155	349.52	-	-	712.02	ศิลาศรีบุรี
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	154.00	92	207.78	-	-	361.78	โชคดีทรายทอง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	51.40	74	0.12	-	-	51.52	ขอนแก่น
5	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	586.45	74	-	-	-	586.45	ขอนแก่น
6	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	607.03	74	-	-	-	607.03	ขอนแก่น
7	ตะปูรวม	กก.	57.01	74	-	-	-	57.01	ขอนแก่น
8	สีรองพื้น โลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กก.	532.71	74	-	-	-	532.71	ขอนแก่น
9	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กก.	203.00	74	-	-	-	203.00	ขอนแก่น
10	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	กก.	571.97	74	-	-	-	571.97	ขอนแก่น

เส้นทางการขนส่งและระยะทางขนส่งวัสดุ

แผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2199 ตอน ชนบท - กุดรู ตอน 1

ระหว่าง กม.0+000 - กม.37+076

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ / เส้นทางขนส่ง												หมายเหตุ
	สูงเนิน		แก่งคอย		กรุงเทพฯ		แหล่งหิน ศิลาศรีบุรี		แหล่งวัสดุ ขอนแก่น		แหล่งทราย โชคดีทรายทอง		
	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	
1	107.000	2	192.224	2	320.224	2	10.000	Offset	44.203	2	21.400	2285	
2	55.720	2	55.720	2	55.720	2	11.055	201	10.881	229	18.866	202	
3	0.909	2	0.909	2	0.909	2	12.971	12	18.538	2199	30.448	2	
4	13.258	2233	13.258	2233	13.258	2233	57.997	201			0.909	2	
5	6.902	2199	6.902	2199	6.902	2199	44.004	229			13.258	2233	
6							18.538	2199			6.902	2199	
7													กิ่งกลาง โครงการฯ
8													18+538
	183.789		269.013		397.013		154.565		73.622		91.783		ระยะทางรวม
	184.000		269.000		397.000		155.000		74.000		92.000		ปรับ