

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0403 ตอน บ้านไผ่ - ท่าพระ ตอน 8

ระหว่าง กม. 323+625 - กม.325+025

วันที่ ๘ ธ.ค. ๒๕๖๔

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

28.50

บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานไฟสัญญาณจราจร ระบบ VA	แห่ง	1.000	1,302,550.30	1,302,550.30	1,770,035.60	1,770,035.60	1,770,000.00	1,770,000.00	
2	ป้ายจราจรชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) แบบไม่มีเฟรม โคขี้วิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. สีต่างๆสะท้อนแสง และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	2.240	4,126.00	9,242.24	5,606.82	12,559.28	5,550.00	12,432.00	
3	ป้ายจราจรชนิด HIGH INTENSITY GRADE(แบบที่3 และ แบบที่4) แบบมีเฟรม โคขี้วิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. สีต่างๆสะท้อนแสง และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	36.000	2,648.07	95,330.52	3,598.46	129,544.56	3,570.00	128,520.00	
4	ป้ายจราจรชนิด HIGH INTENSITY GRADE(แบบที่3 และ แบบที่4) แบบไม่มีเฟรม โคขี้วิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. สีต่างๆสะท้อนแสง และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	8.050	2,516.00	20,253.80	3,418.99	27,522.87	3,360.00	27,048.00	
5	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3" หนา 1.6 มม.	ม.	50.000	249.02	12,451.00	338.39	16,919.50	320.00	16,000.00	
6	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม.	ม.	64.000	365.93	23,419.52	497.26	31,824.64	495.00	31,680.00	
	TOTAL				1,463,247.38		1,988,406.45	เป็นเงิน	1,985,680.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า

5.0000

ล้านบาท

FACTOR F =

1.3589

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

1.4632

ล้านบาท

FACTOR F =

1.3589

คณะกรรมการประเมินราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพงศัศุทธิ์ หินเธาว์) รอ.ขท.(ว) ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเทอดเกียรติ ไชยลาด) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุประชา คามะนา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- เห็นสมควร

ไม่คืน 1985680.00 บาท

(นายสมเจตน์ เขื่อนเพชร)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

## ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านไผ่ - ท่าพระ ตอน 8

ระหว่าง กม. 323+625 - กม.325+025

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ขางแอสฟัลต์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.	28.50	บาท/ลิตร	(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)	พื้นที่ฝน	n	(n = ปกติ, r = ฝนชุก)
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	
เงินประกันผลงานหัก	10%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	126.00	128	270.43	-	-	396.43	พี.พี. ไซยอนันต์
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	124	261.94	-	-	595.44	ศรีบุรี
3	Portland Cement Type I	ตัน	1,980.00	309	466.59	50.00	-	2,496.59	แก่งคอย
4	เหล็กเสริมคอนกรีตRB Ø 9 มม.	ตัน	25,743.56	13	20.45	80.00	4,100.00	29,944.01	ขอนแก่น
5	เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	ตัน	25,110.75	13	20.45	80.00	3,300.00	28,511.20	ขอนแก่น
6	เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	ตัน	24,762.15	13	20.45	80.00	2,900.00	27,762.60	ขอนแก่น
7	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm2	ม.	45.15	437	-	-	-	45.15	กรุงเทพฯ
8	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm3	ม.	41.01	437	-	-	-	41.01	กรุงเทพฯ
9	Ground Rod	ชุด	360.00	437	-	-	-	360.00	กรุงเทพฯ
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	437	0.66	-	-	31.58	กรุงเทพฯ
11	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	741.43	13	-	-	-	741.43	ขอนแก่น
12	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	741.43	13	-	-	-	741.43	ขอนแก่น
13	ตะปูลรวม	กก.	52.34	13	-	-	-	52.34	ขอนแก่น