

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน
31220 งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น
ระหว่าง กม.328+493 - 331+709 , ทล 2 ตอนขอนแก่น - หินลาด ระหว่าง กม.337+391 - กม.346+341 ทล. 2
ตอนหินลาด - โนนสะอาด ระหว่าง กม.364+535 - กม.386+846 และ ทล.12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง
กม.547+920 - กม.552+081 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 6,499,391.04 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จักรพันธ์ ลินโคสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงบกลาง โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.328+493 - 331+709, ทล 2 ตอนขอนแก่น - พนาลัย ระหว่าง กม.337+391 - กม.346+341
ทล. 2 ตอนขึ้นลาด - โพนสะอาด ระหว่าง กม. 364+535 - กม.386+846 และ ทล.12 ตอน บึงนาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.547+920 - กม.552+081 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(อนุวัฒน์ เรืองเดชวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ตลธรรม กลั่นศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ ลิ้นโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงบกลาง โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พล. 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.328+493 - 331+709 , พล 2 ตอนขอนแก่น - หนองบัวลำภู กม.337+391 - กม.346+341
 พล. 2 ตอนฉะเชิงเทรา - ระยอง กม.364+335 - กม.364+335 หน่วยงานระหว่าง 1/กรุ๊ปทางหลวง
 พล. 2 ตอนฉะเชิงเทรา - ระยอง กม.386+846 และ พล.12 ตอน บัวม่วง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.547+920 - กม.552+081 หน่วยงานระหว่าง 2/ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (OVERHEAD SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. แผ่นสติกเกอร์โตชิวาปริ๊นติ้ง - แปะ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม	ตร.ม.	770.000	5,833.74	4,491,979.80	1.3616	7,943.22	6,116,279.69
2	2. งานติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANG SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม. แผ่นสติกเกอร์โตชิวาปริ๊นติ้ง - แปะ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม	ตร.ม.	35.750	5,661.66	202,404.34	1.3616	7,708.91	275,593.74
3	3. งานร้อยป้ายจราจรชนิดแขวนสูงเติม กองเก็บตามที่กำหนด	แห่ง	26.000	2,744.87	71,366.62	1.3616	3,737.41	97,172.78

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงบกลาง โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พล. 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.328+493 - 331+709 , พล 2 ตอนขอนแก่น - ทนลาด ระหว่าง กม.337+391 - กม.346+341
 ตามสัญญา 2 ตอนหินลาด - นนทบุรี 1/กรงทางหลวง
 พล. 2 ตอนหินลาด - นนทบุรี ระหว่าง กม.386+846 และ พล.12 ตอน บำรุง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.547+920 - กม.552+081 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	งานจัดการเครื่องหมายความจราจรทางก่อสร้าง	L.S	1.000	7,597.56	7,597.56	1.3616	10,344.83	10,344.83
รวมราคากลาง								6,499,391.04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31220
 งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.328+493 -
 331+709 , ทล 2 ตอนขอนแก่น - หินลาด ระหว่าง กม.337+391 - กม.346+341 ทล. 2 ตอนหินลาด - โนนสะอาด ระหว่าง กม.364+535 -
 กม.386+846 และ ทล.12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.547+920 - กม.552+081 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานป้ายแขวนสูง

1 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (OVERHEAD SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม.
 แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีการตัด - แปะ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very High
 Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม

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

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 3.0 มม. 8.910 กก. @ 48.150	=	429.016 บาท
2.ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3.ค่าFrame 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.) ชุบสังกะสี 14.160 กก. @ 28.300	=	400.728 บาท
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่9)) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท
5.ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Very High Intensity Grade (แบบที่9 หรือ แบบที่11)) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	1,344.000 บาท
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 20.000	=	80.000 บาท
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ชุด @ 126.000	=	126.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	5,833.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31220
 งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.328+493 -
 331+709 , ทล 2 ตอนขอนแก่น - หินลาด ระหว่าง กม.337+391 - กม.346+341 ทล. 2 ตอนหินลาด - โนนสะอาด ระหว่าง กม.364+535 -
 กม.386+846 และ ทล.12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.547+920 - กม.552+081 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานป้ายแขวนสูง

2 งานติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANG SIGN) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม.
 แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีการตัด - แปะ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very High
 Intensity Grade (แบบที่11) แบบมีเฟรม

(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.20 x 3.50 ม.)

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 2.0 มม. 5.940 กก. @ 47.250	=	280.665 บาท
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3.ค่าFrame L - 75x75x6. มม.(W = 6.85 kg/m.) ชุบสังกะสี 18.390 กก. @ 20.500	=	376.995 บาท
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade (แบบที่9)) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท
5.ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Very High Intensity Grade (แบบที่9 หรือ แบบที่11)) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	1,344.000 บาท
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 20.000	=	80.000 บาท
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ชุด @ 126.000	=	126.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	5,661.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31220
งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.328+493 -
331+709 , ทล 2 ตอนขอนแก่น - หินลาด ระหว่าง กม.337+391 - กม.346+341 ทล. 2 ตอนหินลาด - โนนสะอาด ระหว่าง กม.364+535 -
กม.386+846 และ ทล.12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.547+920 - กม.552+081 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานป้ายแขวนสูง

3 งานรื้อย้ายป้ายจราจรชนิดแขวนสูงเดิม กองเก็บตามที่กำหนด

คิดจากปริมาณป้าย 3 แห่ง

1.ค่าเช่ารถเครน+คนขับ 1.000 วัน @ 7,000.000	= 7,000.000 บาท
2.ค่าคนงาน 4.000 คน @ 300.000	= 1,200.000 บาท
3.ค่าขนกองเก็บ (ที่ หมวดทางหลวงศึลา) 13.000 กม.	= 34.620 บาท
รวม	= 8,234.620 บาท
ค่างานต้นทุน 8,234.62 / 3	2,744.87 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงบกลาง โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31220
 งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.328+493 -
 331+709 , ทล 2 ตอนขอนแก่น - หินลาด ระหว่าง กม.337+391 - กม.346+341 ทล. 2 ตอนหินลาด - โนนสะอาด ระหว่าง กม.364+535 -
 กม.386+846 และ ทล.12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.547+920 - กม.552+081 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานป้ายแขวนสูง

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095 วัน ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 90 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. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (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 ชัยหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 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
รวม	=	92,437.100 บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,597.56 บาท/L.S