

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12
 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ที่ กม.583+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31435
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
 กม.583+540

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **6.8.2568** เป็นเงิน 3,995,557.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จักรพันธ์ สีนโคสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกภายในโครงการขนส่ง รหัสงาน 31435 งานซ่อมเพ็ญฐานจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ดลธรรม กลั่นศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ ลินโคสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิต

- ห้วยสีดา ที่ กม.583+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ - งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิต

- ห้วยสีดา ที่ กม.583+540

1.งานสัญญาณไฟจราจร

1.1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ = 250,000.000 บาท

Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000

1.2 ระบบสำรองไฟพร้อมBattery ขนาด 60 Ah. 1.000 ชุด @ = 60,000.000 บาท

60,000.000

1.3 โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ = 15,000.000 บาท

15,000.000

1.4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)

1.4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 4.000 ต้น @ 25,000.000 = 100,000.000 บาท

1.5 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board

1.5.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม. 8.000 ชุด @ 36,000.000 = 288,000.000 บาท

1.6 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board

1.6.1 ขนาด 2 x (3 x Ø 300 มม.) 4.000 ชุด @ 72,000.000 = 288,000.000 บาท

1.7 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าดินตลอด (ด้วยวิธีพิเศษ) 156.250 ม. = 431,250.000 บาท

@ 2,760.000

1.8 สายไฟฟ้า VCT 4 x 2.5 ตร.มม. 156.250 ม. @ 92.224 = 14,410.000 บาท

1.9 สายไฟฟ้า VCT 2 x 6.0 ตร.มม. 145.000 ม. @ 113.803 = 16,501.435 บาท

1.10 สายLAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 100.000 ม. @ = 1,496.000 บาท

14.960

1.11 ค่า Ground Rod 6.000 ชุด @ 2,000.000 = 12,000.000 บาท

1.12 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันฟ้าผ่ากระชาก 1.000 ชุด @ = 10,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์

- ทยีสิตา ที่ กม.583+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ สำหรับอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์

1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรที่ กม.583+540.000

- ทยีสิตา ที่ กม.583+540

10,000.000		10,000.000 บาท
1.13 Safety Switch 30A พร้อมค่าติดตั้ง 1.000 ชุด @ 5,800.000	=	5,800.000 บาท
1.14 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 16.000 จุด @ 2,000.000	=	32,000.000 บาท
1.15 ชุดตู้สำรองไฟ 1.000 ชุด @ 55,000.000	=	55,000.000 บาท
2.งานกล้องวัดปริมาณจราจร		
2.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 2.000 กล้อง @ 160,000.000	=	320,000.000 บาท
2.2 Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000	=	400,000.000 บาท
2.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
2.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000	=	200,000.000 บาท
2.5 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000	=	50,000.000 บาท
2.6 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 40,000.000	=	80,000.000 บาท
2.7 ฐานราก เสากล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร 2.000 ฐาน @ 5,000.000	=	10,000.000 บาท
3.งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000	=	80,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิต

- ห้วยสีดา ที่ กม.583+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิต

- ห้วยสีดา ที่ กม.583+540

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจรที่ กม.583+540.000

4.งานเชื่อมต่อสัญญาณระหว่างทางแยก

4.1 อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย 1.000 ชุด @ = 30,000.000 บาท

30,000.000

4.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อและขยายระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 1.000 ชุด @ = 5,000.000 บาท

5,000.000

5.ค่าขนส่งจาก กทม. 1.000 L.S. @ 20,000.000 = 20,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,934,457.43 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง	
สาย 12	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยการความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31435	
ตอน	งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ที่ พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	บาท/ลิตร
	เขตฝนตก	32.38
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินวงหนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่สายไฟฟ้า VCTสายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน450/750โ วลทขนาด2x6.0ตร.มม.ยาว100ม. ระบาย กอกเคเบิล	ม้วน	11,380.32	0.00	0.00	0.00	0.00	11,380.32	ก.ค. 2568	
2	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนสาย ไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดัน4 50/750โวลทขนาด4x2.5ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	9,222.48	0.00	0.00	0.00	0.00	9,222.48	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเสี่ยงของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง	
สาย	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเสี่ยงของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31435	
ตอน	งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ที่ อม.583+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	บาท/ลิตร
	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
	ปกติ	บาท/ลิตร
	ราคาไม้โซลา	บาท/ลิตร
	ราคาไม้โซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
2	ตราบวงกอกเคเบิล	ม้วน	9,222.48	0.00	0.00	0.00	0.00	9,222.48	ก.ค. 2568	