

## ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวตราคาร้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกปลอดภัย  
เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้งาน  
อำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร)  
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน กุรุคุ - นครพนม ที่ กม.231+045 ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,473,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน

4.โดยสังเขป จ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ก.ค. 68 เป็นเงิน 3,472,892.97 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

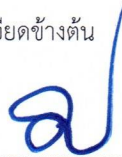
6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายศิริวัฒน์ โอชะพนม	รอ.ขท.นครพนม (ป)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
7.3	นายพุดพิงศ์ สุดหล้า	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายศิริวัฒน์ โอชะพนม)

รอ.ขท.นครพนม (ป)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

๓๑ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อรองรับ การเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข  
 22 ตอน กุรุคุ - นครพนม ที่ กม.231+045 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,473,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,472,892.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริวัฒน์ โอชะพนม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ป)

7.2 วิษณุ แสนภูวา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พุดมพิงค์ สุดหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน กุรุค - นครพนม ที่ กม.231+045 ผลิต 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานสัญญาณไฟจราจร ระบบ ADAPTIVE CONTROL	L.S	1.000	2,475,510.00	2,475,510.00	1.4029	3,472,892.97	3,472,892.97
							รวมราคากลาง	3,472,892.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

---

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับ การเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

---

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน คุรุค - นครพนม ที่ กม.231+045 ผลผลิต 1 แห่ง

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานคือสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (เชียงใหม่) หนอง

---

( ศิริวัฒน์ โอชะพนม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วิษณุ แสนภูวา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พุฒิพงศ์ สุตหล้า )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับ  
 การเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน กุรุคุ -  
 นครพนม ที่ กม.231+045 ผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

**รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานสัญญาณไฟจราจร ระบบ ADAPTIVE CONTROL**

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

1 งานสัญญาณไฟจราจร

1.1 ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
1.2 โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
1.3 เสาไฟแบบธรรมดา 3.000 ต้น @ 5,000.000	=	15,000.000 บาท
1.4 ตั้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา 3.000 ต้น @ 3,800.000	=	11,400.000 บาท
1.5 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 1.000 ต้น @ 25,000.000	=	25,000.000 บาท
1.6 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 10 เมตร) 2.000 ต้น @ 35,000.000	=	70,000.000 บาท
1.7 ตั้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 3.000 ต้น @ 4,800.000	=	14,400.000 บาท
1.8 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - A 300 มม. 5.000 ชุด @ 36,000.000	=	180,000.000 บาท
1.9 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - A 300 มม. 2.000 ชุด @ 72,000.000	=	144,000.000 บาท
1.10 ท่อ HDPE A 110 มม. พร้อมค่าดันลวด (ด้วยวิธี...) 85.000 เมตร @ 2,300.000	=	195,500.000 บาท
1.11 ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE A.50 มม.)ร้อยสาย 50.000 เมตร @ 85.000	=	4,250.000 บาท
1.12 สายไฟฟ้า NYY4 x 1.5 ตร.มม. 1,700.000 เมตร @ 66.930	=	113,781.000 บาท
1.13 สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 70.000 เมตร @ 118.920	=	8,324.400 บาท
1.14 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร @	=	6,100.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับ  
 การเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน กุรุคุ -  
 นครพนม ที่ กม.231+045 ผลิตผล 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร  
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

## 1 งานสัญญาณไฟจราจร ระบบ ADAPTIVE CONTROL

20.000		6,100.000 บาท
1.15	ค่า Ground Rod 9.000 ชุด @ 726.000	= 6,534.000 บาท
1.16	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000	= 10,000.000 บาท
1.17	Safety Switch 30 A 1.000 ชุด @ 3,800.000	= 3,800.000 บาท
1.18	ค่าดำเนินการขอมิเตอร์ไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 7,000.000	= 7,000.000 บาท
1.19	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 9.000 ชุด @ 2,000.000	= 18,000.000 บาท
2	งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร	
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	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 40,000.000	= 80,000.000 บาท
2.6	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 2.000 ต้น @ 4,800.000	= 9,600.000 บาท
2.7	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ พร้อมค่างานติดตั้ง 0.000 ต้น @ 10,000.000	= 0.000 บาท
3	งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับ  
 การเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน กุรุคุ -  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 นครพนม ที่ กม.231+045 ผลิตผล 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

## 1 งานสัญญาณไฟจราจร ระบบ ADAPTIVE CONTROL

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

3.1 ระบบตรวจสอบการทำงานของชุดคอมพิวเตอร์สัญญาณไฟจราจร 1.000 ชุด	=	120,000.000 บาท
@ 120,000.000		
3.2 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	=	80,000.000 บาท
1.000 ชุด @ 80,000.000		
4 งานสีตีเส้น		
4.1 งานปรับปรุงเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก 0.000 ตร.ม. @	=	0.000 บาท
380.000		
4.2 งานสีตีเส้นลูกศร 0.000 ชุด @ 1,500.000	=	0.000 บาท
5 ค่างานรื้อถอน 1.000 LS. @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
6 ค่าขนส่ง 1.000 LS. @ 20,000.000	=	20,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,502,689.400 บาท/L.S.
คิดให้	=	2,475,510.000 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	2,475,510.00 บาท/L.S.