

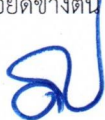
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ที่ กม.42+175 และ ทางหลวงหมายเลข 2177 ตอน ศรีสงคราม - นาน้อย ที่ กม.0+019 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,499,000.00 บาท
- 3.ลักษณะงาน
- 4.โดยสังเขป จ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ก.ค. 68 เป็นเงิน 3,498,944.83 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	นายพุดพิงค์ 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ที่
กม.42+175 และทางหลวงหมายเลข 2177 ตอน ศรีสงคราม - นาน้อย ที่ กม.0+019 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,499,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,498,944.83 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 พุฒิพงศ์ สุดหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.นครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ที่ กม.42+175 และทางหลวงหมายเลข 2177 ตอน ศรีสงคราม - นาน้อย ที่ กม.0+019 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานสัญญาณไฟจราจร ระบบ ADAPTIVE CONTROL	L.S	1.000	2,494,080.00	2,494,080.00	1.4029	3,498,944.83	3,498,944.83
							รวมราคากลาง	3,498,944.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ที่ กม.42+175 และทางหลวงหมายเลข 2177 ตอน ศรีสงคราม - นาน้อย ที่ กม.0+019 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

(ศิริวัฒน์ โอชะพนม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พุฒิพงศ์ สุดหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ที่ กม.42+175
 และทางหลวงหมายเลข 2177 ตอน ศรีสงคราม - นาน้อย ที่ กม.0+019 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

1 งานสัญญาณไฟจราจร ระบบ ADAPTIVE CONTROL

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 6.000 ต้น @ 5,000.000	=	30,000.000 บาท
1.4 ตั้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา 6.000 ต้น @ 3,800.000	=	22,800.000 บาท
1.5 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กึ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 1.000 ต้น @ 25,000.000	=	25,000.000 บาท
1.6 เสาไฟแบบสูง Double Mast-Arm สูง 5 เมตร (กึ่งคู่แขนยาว 5 เมตร) 2.000 ต้น @ 27,500.000	=	55,000.000 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. 11.000 ชุด @ 36,000.000	=	396,000.000 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. พร้อมค่าเดินลอด (ด้วยวิธี...) 55.000 เมตร @ 2,300.000	=	126,500.000 บาท
1.11 ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE A.50 มม.)ร้อยสาย 70.000 เมตร @ 85.000	=	5,950.000 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. 50.000 เมตร @ 118.920	=	5,946.000 บาท
1.14 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร @ 20.000	=	6,100.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ที่ กม.42+175
 และทางหลวงหมายเลข 2177 ตอน ศรีสงคราม - นาน้อย ที่ กม.0+019 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

1 งานสัญญาณไฟจราจร ระบบ ADAPTIVE CONTROL

1.15	ค่า Ground Rod 13.000 ชุด @ 726.000	=	9,438.000 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 15.000 ชุด @ 2,000.000	=	30,000.000 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	ชุดเซอร์ฟแวร์ Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000	=	200,000.000 บาท
2.5	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 1.000 ต้น @ 40,000.000	=	40,000.000 บาท
2.6	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 1.000 ต้น @ 4,800.000	=	4,800.000 บาท
2.7	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ พร้อมค่างานติดตั้ง 1.000 ต้น @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
3	งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000	=	80,000.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน นาเพียง - ศรีสงคราม ที่ กม.42+175
และทางหลวงหมายเลข 2177 ตอน ศรีสงคราม - นาน้อย ที่ กม.0+019 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

1 งานสัญญาณไฟจราจร ระบบ ADAPTIVE CONTROL

4 งานสีตีเส้น

4.1 งานปรับปรุงเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก 0.000 ตร.ม. @ 380.000 = 0.000 บาท

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 = 2,520,515.000 บาท/L.S.

คิดให้ = 2,494,080.000 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 2,494,080.00 บาท/L.S.