แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ จ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 4 ระหว่าง กม.127+200 - กม.134+827 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ จ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 4 ระหว่าง กม.127+200 - กม.134+827

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,497,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,415,336.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รัชกร ทิศหน่อ

13 สิงหาคม 2568 13:34:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ จ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 4 ระหว่าง กม.127+200 - กม.134+827 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน 1.1 งานเปลี่ยนดวงโคมขนาด (250 W.HPS)	EACH	297.000	8,452.37	2,510,353.89	1.3605	11,499.44	3,415,336.46
							รวมราคากลาง	3,415,336.46

กรมบัญชีกลาง

รัชกร ทิศหน่อ

13 สิงหาคม 2568 13:35:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ จ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 4 ระหว่าง กม.127+200 - กม.134+827 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

(สอน รักษา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธพล มณีวงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัชกร ทิศหน่อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ , คุณอรชุน
- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายมงคล ปิ่นสกุล)
ผอ.ขท.น่านที่ ๑

รัชกร ทิศหน่อ
13 สิงหาคม 2568

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,510,353.89 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,510,353.89 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,497,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ จ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 4 ระหว่าง กม.127+200 - กม.134+827 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง
สาย 1091	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ จ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 4 ระหว่าง กม.127+200 - กม.134+827
ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 4	

อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,115.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1,115.05	ก.ค. 2568	
2	สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,614.56	0.00	0.00	0.00	0.00	5,614.56	ก.ค. 2568	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ จ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 4 ระหว่าง กม.127+200 - กม.134+827

1 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

1.1 งานเปลี่ยนดวงโคมขนาด (250 W.HPS)

เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS.) คิดเทียบจำนวน 297.000 โคม

1. ค่าเปลี่ยนโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 โคม)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เบรคเกอร์ ขนาด 10A แป้นรองเบรคเกอร์และขายึดเบรคเกอร์ (พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด) 400.000	=	400.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5,990.000	=	5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000	=	136.000 บาท
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,614.560 (บาท/ม้วน) / 100	=	561.456 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 1,115.050 (บาท/ม้วน)/100	=	111.505
รวม (1.1) ค่าอุปกรณ์โคมไฟฟ้า	=	7,198.961 บาท/โคม

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 10.000 ชุด @ 15,694.000	=	156,940.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับโคมไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	156,940.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับโคมไฟฟ้า	=	528.417 บาท/ โคม
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อโคม (ระยะทางที่คิด 668 กม.)	=	200.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	8,452.378 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

1.1 งานเปลี่ยนดวงโคมขนาด (250 W.HPS)

ค่างานที่กำหนด	=	8,452.370 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	8,452.37 บาท/ต้น