

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)
รับเลขที่ ๘๓ ๘๑
ลงวันที่ 11 ก.ย. 2566
เวลา 10.28



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ / งานวางแผน / แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / โทร. 086-4494907
ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/ ๒๘ / วันที่ 11 กันยายน 2566

เรื่อง กำหนดคราคากลาง โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2566 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

① เรียน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/1769 /2566 ลงวันที่ 6 กันยายน 2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคราคากลางงานช่างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2566 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0100 ตอน กลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด(เขตแดนไทย/พม่า) - แม่ละเมา ระหว่าง กม.21+245 - กม.22+305(เป็นช่วงๆ) อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก วงเงินงบประมาณ 1,840,000.- บาท คณะกรรมการกำหนดคราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจสอบแล้ว อนุมัติคราคากลางเป็นจำนวนเงิน 1,800,132.- บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายวิชา เพชรอภิรักษ์) ประธานกรรมการ / นายช่างโยธาอาวุโส


(นายจักรพงษ์ ชัยจอมแปง) กรรมการ / นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายเพชร ศาแสนถิ่น) กรรมการ / นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายรุ่งโรจน์ พรหมจันทร์) กรรมการ / วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายวิจิตพล สอนเข็ม) กรรมการ / นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

② น.ส.ช.ธรรมฯ
↓
-เห็นชอบ
-ดำเนินการตามคำสั่งต่อไป

ว่าที่ร้อยเอก (ระวี บุญญูปาพงศ์)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)
11 ก.ย. 2566

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนประจำปี พ.ศ.2566

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0100 ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด

2. (เขตแดนไทย/พม่า)-แม่ละเมา ระหว่าง กม.21+245-กม.22+305 (เป็นช่วงๆ)อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากท 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานทอเหลี่ยม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,840,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนประจำปี พ.ศ.2566 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ก.ย. 2566 เป็นเงิน 1,800,132.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิชชา เพชรอภิรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 จักรพงศ์ ชัยจอมแปง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 วิชิตพล สอนแย้ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 รุ่งโรจน์ พรหมจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 เพชร ผาแสนถิ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนประจำปี พ.ศ.2566 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0100
 คุอนกลางสะพานมิตรภาพท่แม่สอด (เขตแดนไทย/พม่า)-แม่ละเมา ระหว่าง กม.21+245-กม.22+305 (เป็นช่วงๆ)อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1 /	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	39.000	29,122.87	1,135,791.93	1.3616	39,653.69	1,546,494.29
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							253,637.71
รวมราคากลาง								1,800,132.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนประจำปี พ.ศ.2566 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0100
ตอนกลางสะพานมิตรภาพแม่สอด (เขตแดนไทย/พม่า)-แม่ละเมา ระหว่าง กม.21+245-กม.22+305 (เป็นช่วงๆ)อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

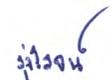
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง


(วิชชา เพชรอริรักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จิตรพงศ์ ชัยจอมแปง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วิชิตพล สอนแย้ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งโรจน์ พรหมจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เพชร ผาแสนถิ่น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนประจำปี พ.ศ.2566 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0100
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,135,791.93 บาท ✓
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,135,791.93 บาท ✓
แหล่งของเงินงบประมาณ ✓	1,840,000.00 บาท ✓
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ ✓	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ✓

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 % ✓	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน ✓	Factor F ✓
5,000,000.00	1.3618

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนประจำปี พ.ศ.2566
 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0100 ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด (เขตแดนไทย/พม่า)-แม่ละเมา
 ระหว่าง กม.21+245-กม.22+305 (เป็นช่วงๆ)อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ระยะห่างของการติดตั้ง 35.000 ม. จำนวนการติดตั้ง 39.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท
 @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 89.000 = 89.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง @ 3,349.000 = 3,349.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาความยาวช่วงเสา+ข้างละ2.00 ม.) 37.000 ม. @ 132.000 = 4,884.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5mm.2 = 350.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 35.000

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1

เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 5.000

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 735.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 21.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 394.000 บาท
 @ 394.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,771.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม 1.000 ชุด @ 13,983.000 = 13,983.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ = 610.000 บาท

วิชา เพชรอภิรักษ์

11 กันยายน 2566 08:57:56

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนประจำปี พ.ศ.2566
 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0100 ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด (เขตแดนไทย/พม่า)-แม่ละเมา
 ระหว่าง กม.21+245-กม.22+305 (เป็นช่วงๆ)อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

305.000		610.000 บาท ✓
1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด	=	363.000 บาท
@ 363.000		
1.2.4) ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 24.000 ม. @ 1,000.000	=	24,000.000 บาท ✓
รวมค่าใช้จ่าย (1.2)	=	38,956.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	38,956.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 38,956.000 /	=	998.871 บาท/ ต้น
39.000		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 828.000	=	828.000 บาท ✓
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) ✓	=	29,122.871 บาท/ต้น ✓
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ✓	=	29,122.87 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนประจำปี พ.ศ.2566 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม
0100 ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด (เขตแดนไทย/พม่า)-แม่ละเมา ระหว่าง กม.21+245-กม.22+305 (เป็นช่วงๆ)อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล / อำเภอ / จังหวัด / แบบเลขที่ สทล.4(วบ.)/082 /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง /

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง / เมื่อวันที่ /

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ	1,000	ชุด	253,637.71	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			253,637.71	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น /
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ /**

รายการ / ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ /

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนประจำปี พ.ศ.2566 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0100
ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด (เขตแดนไทย/พม่า)-แม่ละเมา ระหว่าง กม.21+245-กม.22+305 (เป็นช่วงๆ)อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่บิ่ bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม อำเภอ แม่สอด / จังหวัด ตาก / แบบเลขที่ สทล.4(วบ.)/082 /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง /

คำนวณราคากลางโดย / คณะกรรมการกำหนดราคากลาง / เมื่อวันที่ /

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ /

เนื่องจากการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว /

2. รายละเอียดการคำนวณ /

หน่วย : บาท /

ที่ /	รายการค่าใช้จ่าย /	จำนวน	หมายเหตุ
1 /	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ /	253,637.71	วงเงินค่างานตามรายการ / เป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ต้องไม่เกินวงเงินนี้ /
	รวมค่าใช้จ่าย /	253,637.71	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม /	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม /	253,637.71	