



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)
รับเลขที่..... 8235
ลงวันที่ 23 ส.ค. 2567
เวลา..... 14.28

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) โทร. 086-4494907

ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/ 142 วันที่ 23 สิงหาคม 2567

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

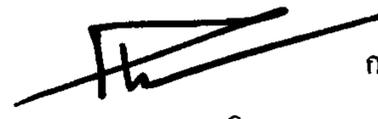
เรียน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/1933/2567, ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง,โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค, ประจำปี 2567,รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค,ทางหลวงหมายเลข 1090,ตอนควบคุม 0101, ตอน แม่สอด - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695 - กม.6+035 และ กม.7+340 - กม.7+650,วงเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท, คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจสอบแล้วอนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน 9,510,801.66 บาท, พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

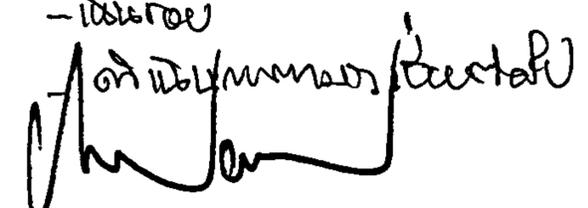

ประธานกรรมการ
(นายประโชชน์ โพธิ์แจ่ม) นายช่างโยธาอาวุโส


กรรมการ
(นายพนรัตน์ โกควนิช) นายช่างโยธาอาวุโส


กรรมการ
(นายเพชร ศาแสนเถิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ
(นายวิจิตพล สอนแยม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


กรรมการ
(นายแมนรัตน์ แซ่จ่าง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑ น.ส. อุตรรณ
- ฝั่งทอง

(นายกฤตภาส อุตรวีระการ)
ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)
23 ส.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2567 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-กม.7+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

9,500,000.00 บาท

ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-กม.7+650

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2567

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,510,801.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประโยชน์ โปธิ์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิชิตพล สอนแย้ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นพรัตน์ โภควนิช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.4 แมนรัตน์ แซ่จ่าง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 เพชร ผาแสนถิ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประโยชน์ โปธิ์แจ่ม

23 สิงหาคม 2567 09:41:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างภาค ปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธะระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด- หนองบัวรีน ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-กม.7+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานขุดใส่ Milling ลึก 0.05 ม. 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ตร.ม.	12,610.000	16.46	207,560.60	1.3401	22.05	278,151.96
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (สำหรับแก้ไข Soft Spot) 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)	ลบ.ม.	190.000	55.58	10,560.20	1.3401	74.48	14,151.72
3	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (สำหรับแก้ไข Soft Spot)	ลบ.ม.	95.000	252.83	24,018.85	1.3401	338.81	32,187.66
4	2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)	ลบ.ม.	95.000	522.95	49,680.25	1.3401	700.80	66,576.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการบูรณะเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่น้ำ
 หน่วยนำร่อง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-กม.7+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่อ้อด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	12,610.000	80.63	1,016,744.30	1.3401	108.05	1,362,539.03
6	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต	ตร.ม.	12,610.000	30.98	390,657.80	1.3401	41.51	523,520.51
7	3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต	ตร.ม.	12,610.000	12.80	161,408.00	1.3401	17.15	216,302.86
8	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	12,610.000	202.47	2,553,146.70	1.3401	271.33	3,421,471.89
9	3.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม. 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	12,610.000	202.05	2,547,850.50	1.3401	270.76	3,414,374.45

ประโยชน์ โปธิแจม

23 สิงหาคม 2567 09:41:23

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค พ. 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด- หน่วยรัน ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-กม.7+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

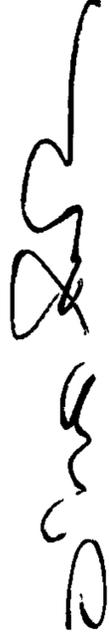
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1.1 งานตีเสนจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	435.000	297.73	129,512.55	1.3401	398.98	173,559.76
11	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมจ่าย	1.000	5,943.83	5,943.83	1.3401	7,965.32	7,965.32
รวมราคากลาง								9,510,801.66

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด- ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-กม.7+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



(ประโยชน์ โปธิ์แจ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิฑิตพล สอนแย้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เพชร ผาสนเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(แมนรัตน์ แซ่จาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประโยชน์ โปธิ์แจ่ม

23 สิงหาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด-
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 7,097,083.58 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง 7,097,083.58 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวม	Factor F
10,000,000.00 /	1.3105 /
7,097,083.58 /	1.3401 /
5,000,000.00 /	1.3616 /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-กม.7+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย 1090	กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-กม.7+650			
ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน	กม.7+650			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร 33.38
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนบรรจุ50กก./ถุงตราพีไอเอ ปูนแดง299	ตัน	2,327.10	89.00	205.10	50.00	0.00	2,582.20	ก.ค. 2567	
2	ยางมะตอยขยงมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรตEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	28,266.66	497.00	872.89	0.00	0.00	29,139.55	ก.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรตCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,833.33	497.00	872.89	0.00	0.00	25,706.22	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-กม.7+650 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	1090	กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน แม่สอด - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.5+695-กม.6+035 และ กม.7+340-	
ตอน	แม่สอด-ห้วยน้ำริน	กม.7+650	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคาม้ำมันโซลา	33.38 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	27,086.66	497.00	872.89	35.00	0.00	27,994.55	ก.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	290.00	21.00	48.86	0.00	0.00	338.86	ส.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
6	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	240.00	21.00	48.86	0.00	0.00	288.86	ส.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
7	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	9.00	34.56	0.00	0.00	89.56	ส.ค. 2567	บ้านทีกสิบ