



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)

รับเลขที่..... ๒๕๖๑

ลงวันที่..... - 2 เม.ย. 2567

เวลา..... 16.59

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วผ.)/๐5๘

วันที่ 2 เมษายน 2567

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/164/2567 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน - อุ่มผาง ตอน 8 ที่ กม.127+485 วงเงินงบประมาณตามแผน 14,700,000.00 บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 14,699,748.69 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายทวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)

รท.วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายยุทธภูมิ สัตถาผล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

— ลาพักก่อน —

กรรมการฯ

(นายชาคร ชาวไร่)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล.4/ ๑๔๓๖ วันที่ - ๒ เม.ย. ๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการฯ , ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) , ผบ.ทล.4

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค ส้มิงส์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

๑. ผอ.ขท.ตากที่ 2

- 1. ผอ.ขท.ตากที่ 2

(นายกฤตภาส อุดรวิระการ)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

- 2 เม.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟุตทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุมผาง ตอน ๘ ที่ กม.๑๒๗+๔๘๕

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟุตทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน
หน่วยงานแจของโครงการ แขวงทางหลวงตากท.2 (แมสซิด) / กรมทางหลวง
ห้วยน้ำริน-อุมผาง ตอน 8 ที่ กม.127+485

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการร่วมลาดคันทางพร้อมเสริมกำลังดินด้วย Soil nail และ ตายเสริมกำลังรวมทั้งป้องกันการกัดเซาะดินด้วย
TREEAMESH วัสดุสังเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว และงานอื่นๆ
เพื่อประสิทธิภาพป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๒ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,699,748.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.หนองคาย
- 7.2 ยุทธภูมิ สัตถาผล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.3 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.4 ชาคร ชาวไร่ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.5 นายเนต อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นาย เนต อินประสิทธิ์

02 เมษายน 2567 10:24:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๐ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุมผาง ตอน ๘ ที่

กม.๑๒๗+๔๘๕ ตัวย่อประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	270.000	15.64	4,222.80	1.3030	20.37	5,502.30
2	2. งานตัดดิน	ลบ.ม.	5,800.000	49.12	284,896.00	1.3030	64.00	371,219.48
3	3. งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	6,490.000	211.75	1,374,257.50	1.3030	275.91	1,790,657.52
4	4. งานรองพื้นทางวัสดุผสม	ลบ.ม.	20.000	387.11	7,742.20	1.3030	504.40	10,088.08
5	5. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	270.000	14.10	3,807.00	1.3030	18.37	4,960.52
6	6. งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	45.000	1,420.16	63,907.20	1.3030	1,850.46	83,271.08
7	7. งานลาดแอสฟัลต์โพรมคิต	ตร.ม.	360.000	31.54	11,354.40	1.3030	41.09	14,794.78
8	8. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	360.000	282.39	101,660.40	1.3030	367.95	132,463.50
9	9. งานคอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	300.000	117.25	35,175.00	1.3030	152.77	45,833.02
10	10. งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail ยาว 6.00 ม.	ม.	1,680.000	921.56	1,548,220.80	1.3030	1,200.79	2,017,331.70

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

02 เมษายน 2567 10:24:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน ๘ ที่
 กม.๑๒๗+๔๘๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานตบชายเสริมกำลังดินชนิดแถบรับแรงดึงสูง STRIP BOND GEOGRID กำลังรับแรงดึงสูงสุด 90 KN/M.	ตร.ม.	4,320.000	353.02	1,525,046.40	1.3030	459.98	1,987,135.45
12	12. งานตบชายเสริมกำลังดินชนิดแถบรับแรงดึงสูง STRIP BOND GEOGRID กำลังรับแรงดึงสูงสุด 125 KN/M.	ตร.ม.	5,760.000	374.44	2,156,774.40	1.3030	487.89	2,810,277.04
13	13. งานแผ่นใยสังเคราะห์ (NON WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก > 200 กรัม/ตร.ม.)	ตร.ม.	5,670.000	55.21	313,040.70	1.3030	71.93	407,892.03
14	14. งาน Terramesh ขนาด 2.00x1.00x0.50x2.00 ม.	ลบ.ม.	750.000	3,384.93	2,538,697.50	1.3030	4,410.56	3,307,922.84
15	15. งานท่อพุน PVC Ø 2.5 " ชั้น 13.5 พร้อมแผ่นใยสังเคราะห์	ม.	20.000	128.80	2,576.00	1.3030	167.82	3,356.52
16	16. งานหินระบายน้ำขนาด 3/8" - 3/4"	ลบ.ม.	495.000	988.44	489,277.80	1.3030	1,287.93	637,528.97
17	17. งานแผ่นผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับการระบาย น้ำ	ตร.ม.	175.000	2,522.66	441,465.50	1.3030	3,287.02	575,229.54

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

02 เมษายน 2567 10:24:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๙๐ ตอนควนชุม ๐๑๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน ๘ ที่ กม.๑๒๗+๔๘๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่อ้อค)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	18. งานวัสดุโยสียงเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว	ตร.ม.	240.000	746.06	179,054.40	1.3030	972.11	233,307.88
19	19. งานขอบคันหินสูง 0.30 ม.	ม.	60.000	534.83	32,089.80	1.3030	696.88	41,813.00
20	20. งานราวกันอันตราย W-BEAM ทนฯ 3.2 มม.(Class "I", Type "II")	ม.	100.000	1,504.55	150,455.00	1.3030	1,960.42	196,042.86
21	21. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	17,744.12	17,744.12	1.3030	23,120.58	23,120.58
รวมราคากลาง								14,699,748.69

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๙๐ ตอนควนคูม ๐๑๐๒ ตอน ท้ายน้ำริน-อุ้มผาง ตอน ๘ ที่ กม.๑๒๗+๔๘๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

(ทวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธวุฒิ สัตตาดม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ไตรภพ คนชม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลาฟักผ่อน
(ชากร ชาวไร่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

02 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน ๘ ที่ กม.๓๒๗+๔๘๕
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,281,464.92 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,281,464.92 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,700,000.00 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
20,000,000.00	1.2521
11,281,464.92	1.3030
10,000,000.00	1.3105