

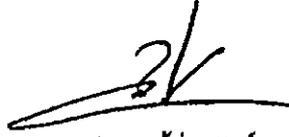
แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)
รับเลขที่ 9843
ลงวันที่ - 3 พ.ย. 2565
เวลา 15.07

ที่ สทล.4/๕๗๘๖ วันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๕

๕

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิโชค ลีมิ่งสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

๕ รวบรวมแผน

- เพื่อเสนอ (๒)
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสนธิ ทองมา)
ผอ.ชท.ตากที่ 2 (แม่สอด)
๓ พ.ย. 2565



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4 (วผ.) / 144

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 ของแขวงทางหลวง
ตากที่ 2 (แม่สอด)

๑) เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/435/2565 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี
พ.ศ. 2566 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน - อุ่มผาง ตอน 6 ที่ กม.69+300 วงเงินงบประมาณตามแผน
15,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 14,797,393.62 บาท พร้อมเอกสาร
แนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายกฤตภาส อุดรวิระการ)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(นายเนศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายเปรม เกษร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน-อุมผาง ตอน 6 ที่ กม.69+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน
ห้วยน้ำริน-อุมผาง ตอน 6 ที่ กม.69+300

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างกำแพงเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง ชนิด Modular Block wall, เสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง
Soil Nail ยาว 6.00 ม., งานราวกันอันตราย และปรับปรุงระบบระบายน้ำพร้อมทั้งตีเส้นจราจรชนิด
THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,797,393.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายกฤตภาส อุดรวิระการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 เปรม เกษร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 นายเมธ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 สิริกันยา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 27200 งานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน วิทยารีน-อุ้มผาง ตอน 6 ที่ กม.69+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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.	1,575.000	16.40	25,830.00	1.3012	21.33	33,609.99
2	2. งานตัดดิน /	ลบ.ม.	5,160.000	51.36	265,017.60	1.3012	66.82	344,840.90
3	3. งานดินถมคันทาง /	ลบ.ม.	3,840.000	230.23	884,083.20	1.3012	299.57	1,150,369.05
4	4. งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม /	ลบ.ม.	50.000	448.96	22,448.00	1.3012	584.18	29,209.33
5	5. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม. /	ตร.ม.	1,575.000	14.77	23,262.75	1.3012	19.21	30,269.49
6	6. งานพื้นทางหินคลุก /	ลบ.ม.	200.000	859.70	171,940.00	1.3012	1,118.64	223,728.32
7	7. งานลาดแอสฟัลต์ไทรมาคอต /	ตร.ม.	1,800.000	34.16	61,488.00	1.3012	44.44	80,008.18
8	8. งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. /	ตร.ม.	1,800.000	262.70	472,860.00	1.3012	341.82	615,285.43
9	9. งานกล่องสวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 1.00 ม. /	ลบ.ม.	675.000	1,572.16	1,061,208.00	1.3012	2,045.69	1,380,843.84
10	10. งานวางทรายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง /	ม.	60.000	1,005.24	60,314.40	1.3012	1,308.01	78,481.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคูม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน-อัมผาง ตอน 6 ที่ กม.69+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานคอนกรีตล้นบริเวณปลายรางหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง	ตร.ม.	10.000	649.78	6,497.80	1.3012	845.49	8,454.93
12	12. งานคอนกรีตหยาบ หน้า 0.05 ม.	ตร.ม.	150.000	98.19	14,728.50	1.3012	127.76	19,164.72
13	13. งานกำแพงเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง ชนิด Modular Block wall BERM 1 ระยะความสูงกำแพง 0.00 ถึง 6.00 ม.	ตร.ม.	450.000	10,729.32	4,828,194.00	1.3012	13,960.99	6,282,446.03
14	14. งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail ยาว 6.00 ม.	ม.	900.000	789.86	710,874.00	1.3012	1,027.76	924,989.24
15	15. งานแผ่นใยสังเคราะห์ (NON WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก > 200 กรัม/ตร.ม.)	ตร.ม.	4,020.000	60.76	244,255.20	1.3012	79.06	317,824.86
16	16. งานหินระบายน้ำขนาด 3/8" - 3/4"	ลบ.ม.	400.000	612.33	244,932.00	1.3012	796.76	318,705.51
17	17. งานวางรับน้ำคอนกรีตบนฐานทางลาดดินตัด	ม.	300.000	711.07	213,321.00	1.3012	925.24	277,573.28
18	18. งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	695.000	292.50	203,287.50	1.3012	380.60	264,517.69

สิริกัญญา ไชยสาร

02 พฤศจิกายน 2565 11:08:47

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน 6 ที่

กม.69+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	19. งานเสาเข็มไม้อูคาลิปคัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 ม.	ม.	900.000	69.99	62,991.00	1.3012	91.07	81,963.88
20	20. งานแผงกันคอนกรีตชนิดที่ 3	ม.	75.000	7,429.20	557,190.00	1.3012	9,666.87	725,015.62
21	21. งานวัสดุโยสั้งเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืช ละบู่ในตั้ว	ตร.ม.	1,280.000	715.20	915,456.00	1.3012	930.61	1,191,191.34
22	22. งานราวกันอันตราย W-BEAM หน้า 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	200.000	1,467.84	293,568.00	1.3012	1,909.95	381,990.68
23	23. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	80.000	274.61	21,968.80	1.3012	357.32	28,585.80
24	24. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	แผงจ่าย	1.000	6,397.50	6,397.50	1.3012	8,324.42	8,324.42
รวมราคากลาง								14,797,393.62

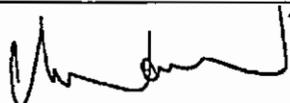
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน 6 ที่
กม.69+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงคาทที่ 2 (แมสอด)/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควคราค้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน-อัมผาง ตอน 6 ที่ กม.69+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



(นายฤตภาส อัครวีระการ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ไตรภพ คนชม)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(เปรม เกษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริกันยา ไชยสาร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สิริกันยา ไชยสาร

02 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน 6 ที่ กม.69+300
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,372,113.25 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,372,113.25 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3093
11,372,113.25	1.3012
20,000,000.00	1.2508