

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	ประกวดราคาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน STRUCTURE จำนวน ๒๕ รายการ	
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๙ ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา	ระหว่าง กม.๑๔+๓๐๐ - กม.๒๘+๓๐๐	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๗๑๔,๓๖๔.๐๐ บาท	
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๖ เมษายน ๒๕๖๓	
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น	๗๑๔,๐๓๓.๐๐ บาท	
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๔.๑	ตามราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด	
๔.๒		
๔.๓		
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๕.๑	นายธีรชัย รักวิจิตรกุล	ประธานกรรมการ
๕.๒	นางสาวศุภภัทร เครือสอน	กรรมการ
๕.๓	นายแก้ววรรณ คุณปาจริย์	กรรมการ

รายการราคากลาง

หน่วยพัสดุศูนย์  
รับที่.....540.....  
วันที่...16...เม.ย. 63  
เวลา.....10.40 น.

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2563

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา

ระหว่าง กม.14+300 - กม.28+300

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี


คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง งานซื้อ STRUCTURE จำนวน 25 รายการ ในทางหลวงหมายเลข 3199

ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่าง กม.14+300 - กม.28+300 ขอเสนอราคา ดังนี้ .-


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	25	1,825.0	45,625 ✓
2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดทรงลูกบาศก์ 306 ksc.	ลบ.ม.	146	1,990.0	290,540 ✓
3	ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 15 มม.	แผ่น	73	803.0	58,619 ✓
4	ไม้อยางขนาด 1 1/2"x3"x4.00 ม.	ท่อน	153	213.0	32,589 ✓
5	ไม้ยูคาลิปตัส ขนาด Ø 6"x6.00 เมตร	ท่อน	79	235.0	18,565 ✓
6	ไม้ยูคาลิปตัส ขนาด Ø 4"x4.00 เมตร	ท่อน	156	64.0	9,984 ✓
7	เหล็กเส้นกลมขนาด Ø 6 มม.(มอก.20-2559)	เส้น	75	51.0	3,825 ✓
8	เหล็กเส้นกลมขนาด Ø 9 มม.(มอก.20-2559)	เส้น	100	115.0	11,500 ✓
9	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.(มอก.24-2559)	เส้น	749	243.0	182,007 ✓
10	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม.(มอก.24-2559)	เส้น	93	339.0	31,527 ✓
11	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม.(มอก.24-2559)	เส้น	11	559.0	6,149 ✓
12	ลวดผูกเหล็ก (มอก.138-2535)	กก.	245	30.0	7,350 ✓
13	ตะปู ขนาด 2"x13 (มอก.113-2526)	ถัง	2	495.0	990 ✓
14	ตะปู ขนาด 3"x10 (มอก.113-2526)	ถัง	4	437.0	1,748 ✓
15	ตะปู ขนาด 4"x7 (มอก.113-2526)	ถัง	3	460.0	1,380 ✓
16	น้ำมันทาผิวไม้ (1 ถัง/25ลิตร)	ถัง	1	3,150.0	3,150 ✓
17	ประแจตัดเหล็ก 6 มม.	อัน	2	343.0	686 ✓
18	ประแจตัดเหล็ก 9 มม.	อัน	2	343.0	686 ✓
19	ประแจตัดเหล็ก 12 มม.	อัน	3	343.0	1,029 ✓
20	ประแจตัดเหล็ก 16 มม.	อัน	2	343.0	686 ✓
21	แผ่นไฟเบอร์ตัดเหล็กเส้น 14"	แผ่น	25	157.0	3,925 ✓

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
22	คีมผูกลวด ขนาด 8"	อัน	10	45.0	450 ✓	
23	เกรียงเหล็ก	อัน	3	80.0	240 ✓	
24	กระป๋องหัวปูน	ใบ	3	45.0	135 ✓	
25	ปลั้วปลายตัด	ด้าม	3	216.0	648 ✓	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามสิบสามบาทถ้วน	714,033.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นางสาวศุภภัทร เครือสอน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายแก้ววรรณ คุณปาจริย์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

  
(นายอานัติ ประทานทรัพย์)  
ตำแหน่ง ผศ.สท.กาญจนบุรี

## งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS

### งานคอนกรีต

- คอนกรีตหยาบ 20 Mpa. (204 ksc.)	=	24.244	ลบ.ม.	ใช้ 25	ลบ.ม.
- คอนกรีต 30 Mpa. (306 ksc.)	Class D ส่วนผสมคอนกรีต 350:441:662				
ปริมาณงาน	=	145.683	ลบ.ม.	ใช้ 146	ลบ.ม.

### งานไม้แบบ

ปริมาณงาน	=	625.557	ตร.ม.		
ไม้แบบ (3) ใช้งาน 3 ครั้ง	=	208.519	ตร.ม.		
ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ 15 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	=	208.519/1.20/2.40	=	72.40	แผ่น   ใช้ 73 แผ่น
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. ใช้ไม้ 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x3"x4.00 ม. (1 ท่อน=0.411 ลบ.ฟ.)	=	0.30x208.519/0.411	=	152.20	ท่อน   ใช้ 153 ท่อน
ค้ำยันไม้แบบ Ø 6" 1.33 ต้น ใช้ไม้ยูคาลิปตัส Ø 6"x6.00 ม. ตัด 2 ท่อน	=	208.519/1.33/2	=	78.39	ท่อน   ใช้ 79 ท่อน
ไม้ Bracing Ø 4" 0.67 ต้น ใช้ไม้ยูคาลิปตัส Ø 4"x4.00 ม. ตัด 2 ท่อน	=	208.519/0.67/2	=	155.61	ท่อน   ใช้ 156 ท่อน
ตะปู 0.25 กก. (1 ลังหนัก 18 ก.ก.)	=	0.25x625.557/18	=	8.69	ลัง   ใช้ตะปู 2" จำนวน 2 ลัง ใช้ตะปู 3" จำนวน 4 ลัง ใช้ตะปู 4" จำนวน 3 ลัง
น้ำมันทาผิวไม้ (1 ลิตรทาได้ 25 ตร.ม.) (1 ถัง มี 25 ลิตร)	=	625.557/25/25	=	1.00	ถัง   ใช้ 1 ถัง

### งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กเสริม RB6	ปริมาณงาน	=	743.300	ม.	=	74.33	เส้น	ใช้ 75	เส้น
- เหล็กเสริม RB9	ปริมาณงาน	=	994.120	ม.	=	99.41	เส้น	ใช้ 100	เส้น
- เหล็กเสริม DB12	ปริมาณงาน	=	7,489.420	ม.	=	748.94	เส้น	ใช้ 749	เส้น
- เหล็กเสริม DB16	ปริมาณงาน	=	928.240	ม.	=	92.82	เส้น	ใช้ 93	เส้น
- เหล็กเสริม DB20	ปริมาณงาน	=	102.400	ม.	=	10.24	เส้น	ใช้ 11	เส้น
- ลวดผูกเหล็ก	ปริมาณงาน	=	244.560	กก.				ใช้ 245	กก.