



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแผนงาน ศูนย์สร้างทางสงขลา

ที่ ศ.สท.สงขลา.5/203

วันที่ 18 ตุลาคม 2565

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง และงานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. ช่วงดำเนินการที่ 1 จำนวน 51 รายการ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรหม - จงเก ปังบประมาณ 2566

เรียน ผศ.สท.สงขลา

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.ส./180/2565 ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง  
และงานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. ช่วงดำเนินการที่ 1 จำนวนรวม 51 รายการ ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+700 ระยะทาง 1.700 กม.  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4081 ตอน ท่านางพรหม - จงเก ตามแผนงานปีงบประมาณ 2566 สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดข้อมูลและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง

1.1 ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ อ.เมืองพัทลุง วันที่ 18 ตุลาคม 2565 ราคาลิตรละ 35.37 บาท/ลิตร

ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.2 ราคาวัสดุก่อสร้างทั่วไป เปรียบเทียบใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดพัทลุง จังหวัดสงขลา และราคาวัสดุก่อสร้าง  
กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน กันยายน 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

1.3 ราคาวัสดุโครงสร้างชั้นทาง ได้จากการสืบราคาวัสดุจากแหล่งในพื้นที่

1.4 ใช้บัญชีค่างาน/ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

1.5 ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ท้ายหนังสือ

กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0433.2/ว 1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

2. ค่างานตามแผนงาน วงเงินงบประมาณรวม 69,172,412.00 บาท

3. ราคากลาง วงเงินงบประมาณรวม 68,437,991.00 บาท ดังรายละเอียดแนบ

4. ราคากลาง ต่ำกว่าค่างานตามแผนงาน 734,421.00 บาท

5. เห็นควรกำหนดระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 300 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงนาม.....  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)  
รศ.ศ.สท.สงขลา  
ประธานกรรมการ

ลงนาม.....  
(นายวรกร ไชยสวัสดิ์)  
ว.ศ.สท.สงขลา  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายสุรพันธุ์ จันทรเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายเสนีย์ เสถียร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นางสาวขวัญชนก บัวหลวง)  
พนักงานก่อสร้าง  
กรรมการ

คณะกรรมการฯ / ผบ.ศ.สท.สงขลา/ ทพ.ศ.สท.

- อนุมัติตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายปรัชญา นารณ้ำพอง)  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางสงขลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างทาง และงานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. ช่วงดำเนินการที่ ๑ จำนวนรวม ๕๑  
รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๑ ตอน ท่านางพรหม - จงเก

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางสงขลา กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘,๑๗๒,๔๑๒.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างทาง และก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. ช่วงดำเนินการที่ ๑ จำนวนรวม ๕๑ รายการ  
ระหว่าง กม.๙+๐๐๐ - กม.๑๐+๗๐๐ ระยะทาง ๑.๗๐๐ กม.

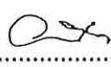
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖๘,๔๓๗,๙๙๑.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายชัยโรจน์ จันสุกสี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายวรากร ไชยสวัสดิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นายสุรพันธุ์ จันทร์เขียว	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๔. นายเสนีย์ เสถียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๕. นางสาวขวัญชนก บัวหลวง	พนักงานก่อสร้าง	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวรากร ไชยสวัสดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุรพันธุ์ จันทร์เขียว)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเสนีย์ เสถียร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวขวัญชนก บัวหลวง)

สรุปรายละเอียดการประเมินราคางานจ้างเหมา  
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4081 ตอน ท่าบางพรหม - จงก  
ปีงบประมาณ 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	รวมเงินต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่างานต้นทุน x F (บาท/หน่วย)	กำหนดราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	เงิน (บาท)
1	งานจ้างเหมาดำเินมีการ								
1.1	งานจ้างเหมาก่อสร้างทาง และงานก่อสร้างสะพานค.ส.ล. ช่วงดำเนินการที่ 1 จำนวนรวม 51 รายการ ระหว่าง กม.9+000 - กม.10+700 ระยะทาง 1.700 กม.		เป็นเงิน	68,437,991.00	บาท				
1.1.1	งานวางป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	25,800.00	5.90	152,220.00	1.2015	7.09	7.00	180,600.00
1.1.2	งานดินตัดคันทาง	ลบ.ม.	2,600.00	52.60	136,760.00	1.2015	63.20	63.00	163,800.00
1.1.3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,200.00	57.80	69,360.00	1.2015	69.45	69.00	82,800.00
1.1.4	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	26,100.00	189.00	4,932,900.00	1.2015	227.08	227.00	5,924,700.00
1.1.5	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	3,730.00	321.70	1,199,941.00	1.2015	386.52	386.00	1,439,780.00
1.1.6	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	3,650.00	329.70	1,203,405.00	1.2015	396.13	396.00	1,445,400.00
1.1.7	งานขุดรื้อผิวทางเดิม AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตร.ม.	8,700.00	13.00	113,100.00	1.2015	15.62	15.00	130,500.00
1.1.8	งานรื้อพื้นทางหินคลุกเดิมแล้วบดทับ หนา 10 ซม.	ตร.ม.	3,200.00	15.60	49,920.00	1.2015	18.74	18.00	57,600.00
1.1.9	งานหินคลุกพื้นทาง	ลบ.ม.	4,950.00	715.30	3,540,735.00	1.2015	859.43	859.00	4,252,050.00
1.1.10	งานรื้อย้ายตำแหน่งท่อกลม ค.ส.ล.(เดิม) ขนาด Ø 1.50 ม.	ม.	13.00	876.70	11,397.10	1.2015	1,053.36	1,053.00	13,689.00

ลงนาม.....  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)  
รศ.ศ.สท.สงขลา  
ประธานกรรมการ

ลงนาม.....  
(นายวรกร ไชยสวัสดิ์)  
ว.ศ.สท.สงขลา  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายสุรพันธุ์ จันทร์เขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายเสนีย์ เสถียร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นางสาวขวัญชนก บัวหลวง)  
พนักงานก่อสร้าง  
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	รวมเงินต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่างานต้นทุน x F (บาท/หน่วย)	กำหนดราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	เงิน (บาท)
1.1.11	งานท่อกลม ค.ส.ล. Class 2 ขนาด $\phi$ 0.60 ม.	ม.	195.00	1,487.00	289,965.00	1.2015	1,786.63	1,786.00	348,270.00
1.1.12	งานท่อกลม ค.ส.ล. Class 2 ขนาด $\phi$ 1.00 ม.	ม.	10.00	3,560.00	35,600.00	1.2015	4,277.34	4,277.00	42,770.00
1.1.13	งาน Plain Concrete Headwall For R.C.P. Culvert	ลบ.ม.	13.00	2,511.80	32,653.40	1.2015	3,017.93	3,017.00	39,221.00
1.1.14	งาน Reinforced Concrete Headwall For R.C.P. Culvert	ลบ.ม.	17.00	2,981.90	50,692.30	1.2015	3,582.75	3,582.00	60,894.00
1.1.15	งาน Retaining Wall Type 2B ความสูงเฉลี่ย 1.50 ม.	ม.	580.00	4,931.00	2,859,980.00	1.2015	5,924.60	5,924.00	3,435,920.00
1.1.16	งาน R.C. U-Ditch Type D (ความลึกเฉลี่ย 0.60 ม.)	ม.	510.00	2,140.00	1,091,400.00	1.2015	2,571.21	2,571.00	1,311,210.00
1.1.17	งาน Drop Inlet Type A :For Raised Median.	แห่ง	12.00	6,079.00	72,948.00	1.2015	7,303.92	7,303.00	87,636.00
1.1.18	งาน Concrete Curb and Gutter (Gutter ทน 0.30 ม.)	ม.	1,850.00	669.40	1,238,390.00	1.2015	804.28	804.00	1,487,400.00
1.1.19	งานดินถมเกาะกลาง	ลบ.ม.	2,720.00	150.10	408,272.00	1.2015	180.35	180.00	489,600.00
1.1.20	งานทรายถมเกาะกลาง	ลบ.ม.	1,260.00	467.90	589,554.00	1.2015	562.18	562.00	708,120.00
1.1.21	งาน 0.07 M. Thick Reinforced Concrete Slab 0.4x0.4 M. Grooving	ตร.ม.	360.00	266.30	95,868.00	1.2015	319.96	319.00	114,840.00
1.1.22	งาน Block Sodding	ตร.ม.	4,000.00	40.00	160,000.00	1.2015	48.06	48.00	192,000.00
1.1.23	งาน Curb and Barrier Marking	ตร.ม.	420.00	56.00	23,520.00	1.2015	67.28	67.00	28,140.00
1.1.24	งาน Prime Coat	ตร.ม.	24,250.00	36.20	877,850.00	1.2015	43.49	43.00	1,042,750.00
1.1.25	งาน Tack Coat	ตร.ม.	29,200.00	16.20	473,040.00	1.2015	19.46	19.00	554,800.00

ลงนาม.....  
  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกดี)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา  
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....  
  
 (นายวรารักษ์ ไชยสวัสดิ์)  
 ว.ศ.สท.สงขลา  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
  
 (นายสุรพันธ์ จันทร์เขียว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
  
 (นายเสณีย์ เสถียร)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
  
 (นางสาวขวัญชนก บัวหลวง)  
 พนักงานก่อสร้าง  
 กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	รวมเงินต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่างานต้นทุน x F (บาท/หน่วย)	กำหนดราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	เงิน (บาท)
1.1.26	งาน Asphalt Concrete Leveling Course	ตัน	20.00	2,429.00	48,580.00	1.2015	2,918.44	2,918.00	58,360.00
1.1.27	งาน Asphalt Concrete Binder Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	24,200.00	291.60	7,056,720.00	1.2015	350.36	350.00	8,470,000.00
1.1.28	งาน Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	29,100.00	291.60	8,485,560.00	1.2015	350.36	350.00	10,185,000.00
1.1.29	งาน ตีเส้นจราจร สี Thermoplastic ( สีเหลือง )	ตร.ม.	460.00	314.30	144,578.00	1.2015	377.63	377.00	173,420.00
1.1.30	งาน ตีเส้นจราจร สี Thermoplastic ( สีขาว )	ตร.ม.	640.00	314.30	201,152.00	1.2015	377.63	377.00	241,280.00
1.1.31	งานเสาค้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	1,920.00	2,042.00	3,920,640.00	1.1644	2,377.70	2,377.00	4,563,840.00
1.1.32	งานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. (สะพานคู่) ที่ กม.10+116.619 ขนาด (1x8.00)+(1x10.00)+(1x8.00) ความยาว 26.00 ม.	ม.	52.00	79,560.00	4,137,120.00	1.1644	92,639.66	92,630.00	4,816,760.00
1.1.33	งานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. (สะพานคู่) ที่ กม.10+249.733 ขนาด (1x10.00)+(1x12.00)+(1x10.00) ความยาว 32.00 ม.	ม.	64.00	80,050.00	5,123,200.00	1.1644	93,210.22	93,210.00	5,965,440.00
1.1.34	งาน Bridge Approach Slab Skew 30° ทางรถกว้าง 11.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.	ตร.ม.	860.00	2,203.70	1,895,182.00	1.2015	2,647.75	2,647.00	2,276,420.00
1.1.35	งาน Concrete Slope Protection	ตร.ม.	1,100.00	428.10	470,910.00	1.2015	514.36	514.00	565,400.00
1.1.36	งาน Porous Backfill	ลบ.ม.	52.00	1,148.90	59,742.80	1.2015	1,380.40	1,380.00	71,760.00
1.1.37	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. (CROSS DRAIN) ที่ กม.10+477.00 ขนาด 3 -[3.00 x 2.70]	ม.	13.00	84,465.00	1,098,045.00	1.1644	98,351.05	98,351.00	1,278,563.00
1.1.38	งาน Concrete Ditch Lining Type II	ตร.ม.	300.00	344.50	103,350.00	1.2015	413.92	413.00	123,900.00
1.1.39	งาน Concrete Barrier Type I	ม.	880.00	2,423.65	2,132,812.00	1.2015	2,912.02	2,912.00	2,562,560.00

ลงนาม.....  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)  
รศ.ศ.สท.สงขลา  
ประธานกรรมการ

ลงนาม.....  
(นายวรกร ไชยสวัสดิ์)  
ว.ศ.สท.สงขลา  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายสุรพันธุ์ จันทร์เขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายเสนีย์ เสถียร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นางสาวขวัญชนก บัวหลวง)  
พนักงานก่อสร้าง  
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	รวมเงินต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่างานต้นทุน x F (บาท/หน่วย)	กำหนดราคาากลาง	
								(บาท/หน่วย)	เงิน (บาท)
1.1.40	งาน Approach Concrete Barrier Type A (L=18.00 ม.)	แห่ง	4.00	36,023.00	144,092.00	1.2015	43,281.63	43,280.00	173,120.00
1.1.41	งาน End Concrete Barrier Type A (L=6.00 ม.)	แห่ง	4.00	12,855.60	51,422.40	1.2015	15,446.00	15,446.00	61,784.00
1.1.42	งานป้ายจราจรชนิดไม่มีเฟรม	ตร.ม.	25.00	5,921.00	148,025.00	1.2015	7,114.08	7,110.00	177,750.00
1.1.43	งานเสาป้ายจราจร ขนาด 0.12 x 0.12 ม.	ม.	175.00	411.50	72,012.50	1.2015	494.42	494.00	86,450.00
1.1.44	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดียว	ต้น	22.00	30,370.00	668,140.00	1.2015	36,489.56	36,480.00	802,560.00
1.1.45	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งคู่ สำหรับเกาะกลางแบบ Raised Median	ต้น	38.00	37,500.00	1,425,000.00	1.2015	45,056.25	45,050.00	1,711,900.00
1.1.46	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (จ่ายตามใบเสร็จรับเงินจริง แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา)	เหมาะจ่าย	2.00	172,450.00	344,900.00	-	172,450.00	172,450.00	344,900.00
1.1.47	งาน Top Soil	ลบ.ม.	450.00	51.40	23,130.00	1.2015	61.76	60.00	27,000.00
1.1.48	งาน Strip Sodding	ตร.ม.	4,500.00	10.00	45,000.00	1.2015	12.02	10.00	45,000.00
1.1.49	งานหลักรักษาทาง	หลัก	6.00	629.00	3,774.00	1.2015	755.74	750.00	4,500.00
1.1.50	งานหลักรักษาไหล่ทาง	หลัก	2.00	1,697.00	3,394.00	1.2015	2,038.95	2,030.00	4,060.00
1.1.51	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.00	9,800.00	9,800.00	1.2015	11,774.70	11,774.00	11,774.00
รวมราคางานต้นทุนงานทั้งหมด					57,525,752.50			รวม	68,437,991.00

ลงนาม.....  
  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)

ลงนาม.....  
  
 (นายวรการ ไชยสวัสดิ์)  
 รว.ศ.สท.สงขลา  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
  
 (นายสุทรพันธุ์ จันทรีเชียว)

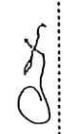
ลงนาม.....  
 (นายเสวีร์ เสถียร)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
  
 (นางสาวขวัญชนก บัวหลวง)

ลงนาม.....  
 (นางสาวขวัญชนก บัวหลวง)  
 พนักงานก่อสร้าง  
 กรรมการ

Factor F สำหรับงานทางพื้นที่ฝนชุก 1	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	6%
	หักประกันผลงาน	10%	7%
	ค่างานต้นทุน	ใช้	1.2018
	ค่างานต้นทุน	ใช้	1.1982
กำหนดค่างานต้นทุนเท่ากับแผน	90,941,524.30	ใช้	1.2015
Factor F สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ค่างานต้นทุน	ใช้	1.1646
	ค่างานต้นทุน	ใช้	1.1637
กำหนดค่างานต้นทุนเท่ากับแผน	90,941,524.30	ใช้	1.1644

  
 ลงนาม.....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกลี)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา  
 ประธานกรรมการ

  
 ลงนาม.....  
 (นายวรกร ไชยสวัสดิ์)  
 วว.ศ.สท.สงขลา  
 กรรมการ

  
 ลงนาม.....  
 (นายสุทรพันธุ์ จันทรเกียรติ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 กรรมการ

  
 ลงนาม.....  
 (นายเสนีย์ เสถียร)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการ

  
 ลงนาม.....  
 (นางสาวชัยชุนก บัวหลวง)  
 พนักงานก่อสร้าง  
 กรรมการ