



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา ฝ่ายแผนงาน โทร.0 7431 1391 โทรสาร 0 7432 1083

ที่ ศ.สท.สงขลา.5/๑๑๑

วันที่ 28 ตุลาคม 2565

งานพัสดุและสัญญา  
เลขรับที่ 5461  
วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๕  
เวลา 16.02

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง ช่วงดำเนินการที่ 3 จำนวนรวม 39 รายการ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4163 ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม ปังบประมาณ 2566

เรียน ผศ.สท.สงขลา

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.ส./197/2565 ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง ช่วงดำเนินการที่ 3 จำนวนรวม 39 รายการ ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+700 ระยะทาง 0.700 กม. โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4163 ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม ตามแผนงานปังบประมาณ 2566 สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดข้อมูลและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง

- 1.1 ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ อ.เมืองพัทลุง วันที่ 28 ตุลาคม 2565 ราคาลิตรละ 35.37 บาท/ลิตร ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร
- 1.2 ราคาวัสดุก่อสร้างทั่วไป เปรียบเทียบใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดพัทลุง จังหวัดสงขลา และราคาวัสดุก่อสร้างกรุงเทพมหานคร 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 26,112,676.00 บาท
3. ราคากลาง วงเงินงบประมาณรวม 25,854,754.00 บาท ดังรายละเอียดแนบ
4. ราคากลาง ต่ำกว่าค่างานตามแผนงาน 257,922.00 บาท
5. เห็นควรกำหนดระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 240 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

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

ลงนาม.....  
(นายวรการ ไชยสวัสดิ์)  
ร.ว.ศ.สท.สงขลา  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายสุรพันธุ์ จันทรเชียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

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

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

คณะกรรมการฯ / ผบ.ศ.สท.สงขลา/ ทพ.ศ.สท.

- อนุมัติตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายปรัชญา นารธนำพอง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางสงขลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างทาง ช่วงดำเนินการที่ ๓ จำนวนรวม ๓๙ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวง  
หมายเลข ๔๑๖๓ ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางสงขลา กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๑๑๒,๖๗๖.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างทาง ช่วงดำเนินการที่ ๓ จำนวนรวม ๓๙ รายการ ระหว่าง กม.๔๙+๐๐๐ -  
กม.๔๙+๗๐๐ ระยะทาง ๐.๗๐๐ กิโลเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๕,๘๕๔,๗๕๔.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวรากร ไชยสวัสดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรพันธุ์ จันท์เขียว)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายเสนีย์ เสถียร)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวขวัญชนก บัวหลวง)

สรุปรายละเอียดการประเมินราคางานจ้างเหมาดำเนินการ  
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4163 ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม

ปีงบประมาณ 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	รวมเงินต้นทุน (บาท)	ค่างานต้นทุน x F (บาท/หน่วย)	กำหนดราคาตกลง	
							(บาท/หน่วย)	เงิน (บาท)
1	งานจ้างเหมาดำเนินการ							
1.1	งานจ้างเหมาก่อสร้างทาง ช่วงดำเนินการที่ 3 จำนวนรวม 39 รายการ ระหว่าง กม.49+000 - กม.49+700 ระยะทาง 0.700 กม.		เป็นเงิน 25,854,754.00	บาท				
1.1.1	งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	14,700.00	5.90	86,730.00	7.18	7.00	102,900.00
1.1.2	งานดินตัดคันทาง	ลบม	2,600.00	52.60	136,760.00	64.02	64.00	166,400.00
1.1.3	งานดินถมคันทาง	ลบม	5,200.00	306.40	1,593,280.00	372.92	372.00	1,934,400.00
1.1.4	งานดินถมใต้ทางเท้า	ลบม	720.00	281.50	202,680.00	342.61	342.00	246,240.00
1.1.5	งานดินถมเกาะกลาง (ใช้วัสดุจากงานดินตัดคันทาง)	ลบม	410.00	84.10	34,481.00	102.36	102.00	41,820.00
1.1.6	งานวัสดุตัดเลือก "ก"	ลบม.	1,560.00	315.70	492,492.00	384.24	384.00	599,040.00
1.1.7	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบม.	1,530.00	323.70	495,261.00	393.98	393.00	601,290.00
1.1.8	งานหินคลุกพื้นทาง	ลบม.	2,770.00	715.30	1,981,381.00	870.59	870.00	2,409,900.00
1.1.9	งาน Prime Coat	ตร.ม.	13,800.00	36.10	498,180.00	43.94	43.00	593,400.00
1.1.10	งาน Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	13,800.00	295.90	4,083,420.00	360.14	360.00	4,968,000.00
1.1.11	งานตีเส้นจราจร สี Thermoplastic (สีเหลือง)	ตร.ม.	380.00	314.30	119,434.00	382.53	382.00	145,160.00
1.1.12	งานตีเส้นจราจร สี Thermoplastic (สีขาว)	ตร.ม.	310.00	314.30	97,433.00	382.53	382.00	118,420.00

ลงนาม.....  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)  
ร.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)	ค่างานต้นทุน x F (บาท/หน่วย)	กำหนดราคาากลาง	
							(บาท/หน่วย)	เงิน (บาท)
1.1.13	งานท่อกลม ค.ส.ล. Class 2 ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม.	ม.	48.00	830.00	39,840.00	1,010.19	1,010.00	48,480.00
1.1.14	งานท่อกลม ค.ส.ล. Class 2 ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม.	ม.	12.00	2,211.00	26,532.00	2,691.01	2,691.00	32,292.00
1.1.15	งานท่อกลม ค.ส.ล. Class 2 ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม.	ม.	36.00	3,370.00	121,320.00	4,101.63	4,101.00	147,636.00
1.1.16	งานท่อกลม ค.ส.ล. Class 2 ขนาด $\varnothing$ 1.20 ม.	ม.	35.00	4,745.00	166,075.00	5,775.14	5,775.00	202,125.00
1.1.17	งานท่อกลม ค.ส.ล. Class 3 ขนาด $\varnothing$ 1.20 ม.	ม.	718.00	3,685.00	2,645,830.00	4,485.01	4,485.00	3,220,230.00
1.1.18	งาน R.C. Manhole Type "C" for R.C.Pipe $\varnothing$ 1.20 ม.	แห่ง	54.00	22,343.80	1,206,565.20	27,194.64	27,194.00	1,468,476.00
1.1.19	งาน R.C. Rectangular Pipe From Curb Inlet	ม.	50.00	1,510.80	75,540.00	1,838.79	1,838.00	91,900.00
1.1.20	งาน R.C.Ditch Type "D" (ความลึกเฉลี่ย 0.60 ม.)	ม.	210.00	2,134.30	448,203.00	2,597.66	2,597.00	545,370.00
1.1.21	งาน Drop Inlet Type "A" For Raised Median	แห่ง	4.00	5,980.00	23,920.00	7,278.26	7,278.00	29,112.00
1.1.22	งาน Concrete Curb and Gutter (Gutter หนา 0.25 ม.)	ม.	1,580.00	587.00	927,460.00	714.44	714.00	1,128,120.00
1.1.23	งาน 0.07 m. Thick Reinforce Concrete Slab 0.40 x 0.40 m. Grooving	ตร.ม.	3,000.00	270.40	811,200.00	329.10	329.00	987,000.00
1.1.24	งาน Retaining Wall Type "2A" (ความสูงเฉลี่ย 1.00 ม.)	ม.	780.00	3,633.00	2,833,740.00	4,421.72	4,421.00	3,448,380.00
1.1.25	งาน Concrete Ditch Lining Type "II"	ตร.ม.	2,650.00	335.60	889,340.00	408.46	408.00	1,081,200.00
1.1.26	งาน Reinforced Concrete Headwall For R.C.P. Culvert	ลบ.ม.	13.00	2,976.40	38,693.20	3,622.58	3,622.00	47,086.00
1.1.27	งาน Strip Sodding	ตร.ม.	850.00	10.00	8,500.00	12.17	12.00	10,200.00
1.1.28	งาน Top Soil	ลบ.ม.	85.00	51.40	4,369.00	62.56	62.00	5,270.00
1.1.29	งาน Curb and Gutter Marking	ตร.ม.	170.00	56.00	9,520.00	68.16	68.00	11,560.00

ลงนาม.....  
(นายชัยโรจน์ จันทสิทธิ์)

รศ.ศ.สท.สงขลา  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายวรสาร ไชยสวัสดิ์)

ว.ว.ศ.สท.สงขลา  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายสุรพันธุ์ จันทร์เจียว)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายเสนีย์ เสถียร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นางสาวขวัญชนก บัวหลวง)

พนักงานก่อสร้าง  
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	รวมเงินต้นทุน (บาท)	ค่างานต้นทุน x F (บาท/หน่วย)	กำหนดราคาตกลง	
							(บาท/หน่วย)	เงิน (บาท)
1.1.30	งานหลักนำทาง	หลัก	6.00	636.90	3,821.40	775.17	775.00	4,650.00
1.1.31	งานหลักกิโลเมตร	หลัก	1.00	1,679.90	1,679.90	2,044.61	2,044.00	2,044.00
1.1.32	งานป้ายจราจรชนิดไม่มีเฟรม	ตร.ม.	6.00	5,921.00	35,526.00	7,206.45	7,206.00	43,236.00
1.1.33	งานป้ายจราจรชนิดมีเฟรม	ตร.ม.	13.00	6,243.00	81,159.00	7,598.36	7,598.00	98,774.00
1.1.34	งานเสาป้ายจราจร ขนาด 0.12 x 0.12 ม.	ม.	145.00	410.70	59,551.50	499.86	499.00	72,355.00
1.1.35	งาน Removed เสาไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง 9.00 ม.	ต้น	17.00	1,237.00	21,029.00	1,505.55	1,505.00	25,585.00
1.1.36	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดียว	ต้น	13.00	29,704.00	386,152.00	36,152.74	36,152.00	469,976.00
1.1.37	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งคู่	ต้น	12.00	35,932.00	431,184.00	43,732.84	43,732.00	524,784.00
1.1.38	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (จ่ายตามใบเสร็จรับเงินจริง แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา)	แห่ง	1.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00
1.1.39	งานบริหารการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.00	7,800.00	7,800.00	9,493.38	9,493.00	9,493.00
<b>รวมราคางานต้นทุนงานจ้างเหมา</b>					<b>21,298,532.20</b>		<b>รวม</b>	<b>25,854,754.00</b>

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี่ยเงินกู้	6%
หักประกันผลงาน	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
	ใช้		
	ใช้		
	ใช้		
		1.2172	
		1.2118	
		1.2171	

**รวมราคางานต้นทุนงานจ้างเหมา**

Factor F สำหรับงานทางพื้นที่ฝนชุก 1

กำหนดใช้ค่างานต้นทุนเท่ากับแผน

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

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

ลงนาม.....  
(นายสุรพันธ์ จันทร์เชียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

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

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