



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง
ที่ -

วันที่ ๓ ธันวาคม 2564

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปี 2565

เรียน ผส.ทล.18

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/236/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง
ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2564

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ

ขท.ปัตตานี

ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.ปัตตานี.1/(ง.3)/1443

ลงวันที่

1 ธันวาคม 2564

สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	งานจ้างเหมาก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปี 2565
รหัสงาน	12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข	409 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาเกตุ - ป่าพ้อ
กม.ดำเนินการ	กม.14+807 - กม.15+450 ระยะทาง 0.643 กิโลเมตร
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง
วงเงินงบประมาณ	24,107,400.00 บาท
ราคากลางที่เสนอ	24,107,400.00 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.ปัตตานี

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ 24,107,400.00 บาท

(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ 24,260,052.55 บาท

ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ น้อยกว่า 152,652.55 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.ปัตตานี เสนอแล้ว

มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้

ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.ปัตตานี

เสนอ วงเงิน

24,107,400.00 บาท

(ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

ว.ทล.18

ประธานกรรมการ

(นายยุทธศิลป์ ทูมมา)

ว.ทล.18

รองประธานกรรมการ

(นายโอภาส สมใจนึก)

ว.ทล.18

กรรมการ

(นายกัมปนาท พรหมเทพ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นางพรพิมล พรหมบริรักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯและเลขานุการ

ที่ สทล.18.2/ 8666

3 ธันวาคม 2564

เรียน ผอ.ขท.ปัตตานี, ทพ.ทล.

- เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ
วงเงิน 24,107,400.00 บาท
(ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป



(นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ)

ผส.ทล.18.2

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนควนคูม 0100 ตอน นากตุ - ป่าพ้อ

ระหว่าง กม.14+807 - กม.15+450 ระยะทาง 0.643 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาขุ่น (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
1	1.3 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE) (เป็นเงิน...หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมจาย	1.00	110,000.00	110,000.00	1.2087	132,957.00	139,604.85	139,581.00	139,581.00	
2	งานขุดผิวผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...สี่สิบสองบาทห้าสิบสองสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	3,250.00	17.79	57,817.50	1.2087	21.50	22.58	22.50	73,125.00	
3	2.1 งานล้างป่าและขูดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สี่บาทห้าสิบสองสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	5,180.00	3.63	18,803.40	1.2087	4.39	4.61	4.50	23,310.00	
4	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...ห้าสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,600.00	45.72	73,152.00	1.2087	55.26	58.02	58.00	92,800.00	
5	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	50.29	2,514.50	1.2087	60.79	63.83	63.75	3,187.50	
6	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	50.29	2,514.50	1.2087	60.79	63.83	63.75	3,187.50	
7	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สองร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,450.00	201.85	696,382.50	1.2087	243.98	256.18	256.00	883,200.00	
8	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND) (เป็นเงิน...สองร้อยแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	850.00	163.93	139,340.50	1.2087	198.14	208.05	208.00	176,800.00	

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนความคุม 0100 ตอน นากตุ - ป่าพ้อ

ระหว่าง กม.14+807 - กม.15+450 ระยะทาง 0.643 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
9	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...สองร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	30.00	193.84	5,815.20	1.2087	234.29	246.00	245.00	7,350.00
10	2.3(6) งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) (เป็นเงิน...ห้าร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	23.00	415.36	9,553.28	1.2087	502.05	527.15	527.00	12,121.00
11	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สองร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,040.00	216.98	225,659.20	1.2087	262.26	275.37	268.00	278,720.00
12	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,390.00	221.78	308,274.20	1.2087	268.07	281.47	274.00	383,860.00
13	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...เก้าร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,380.00	727.88	1,004,474.40	1.2087	879.79	923.78	917.00	1,265,460.00
14	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (เป็นเงิน...สี่สิบบาทห้าสิบบาทสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	10,320.00	32.03	330,549.60	1.2087	38.71	40.65	40.50	417,960.00
15	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แมคคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...สิบบาทบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	13,400.00	14.34	192,156.00	1.2087	17.33	18.20	18.00	241,200.00
16	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สองพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	10.00	1,969.31	19,693.10	1.2087	2,380.30	2,499.32	2,499.00	24,990.00

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนควนชุม 0100 ตอน นากตุ - ป่าพ้อ

ระหว่าง กม.14+807 - กม.15+450 ระยะทาง 0.643 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน			ราคากลาง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F"	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
7	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	10,320.00	239.76	2,474,323.20	1.2087	289.80	304.29	304.00	3,137,280.00	
8	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	13,400.00	236.41	3,167,894.00	1.2087	285.75	300.04	300.00	4,020,000.00	
9	5.1(1.1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ กม.14+817.000 LT.&RT. (ชนิด SLAB TYPE หรือ PLANK GIRDER ขนาด (1x6.00)+(1x8.00)+(1x6.00) = 20.00 ม. ทางรถกว้าง 11.00 ม. (NEW CONCRETE BRIDGE (AT STA.14+817.000 LT.&RT. (SLAB TYPE OR PLANK GIRDER SPAN (1x6.00)+(1x8.00)+(1x6.00) = 20.00 M. ROADWAY WIDTH 11.00 M.)) (เป็นเงิน...ห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน...ต่อ	แห่ง	1.00	4,316,772.75	4,316,772.75	1.1919	5,145,161.44	5,402,419.51	5,391,866.00	5,391,866.00	
0	5.1(4) งานพื้นที่คอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) (เป็นเงิน...สองพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	440.00	2,417.20	1,063,566.96	1.2087	2,921.67	3,067.75	2,963.00	1,303,720.00	
1	5.1(8.4) เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม. (P.C. PILE:0.40 M. x 0.40 M) (เป็นเงิน...สองพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	720.00	1,847.98	1,330,546.08	1.1919	2,202.61	2,312.74	2,270.00	1,634,400.00	
2	ป้ายสะพาน (GENERAL BRIDGE NAME SIGN) (เป็นเงิน...สามพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	4.00	3,170.00	12,680.00	1.1919	3,778.32	3,967.24	3,964.00	15,856.00	

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนควนชุม 0100 ตอน นากตุ - ป่าพ้อ

ระหว่าง กม.14+807 - กม.15+450 ระยะทาง 0.643 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเบื้องต้น	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน			Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F"		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดใช้	เป็นเงิน (บาท)
23	ป้ายข้อมูลสะพาน (BRIDGE INFORMATION SIGN & BENCHMARK) (เป็นเงิน...สี่พันสองร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	4.00	3,429.00	13,716.00	1.1919	4,087.03	4,291.38	4,288.00	17,152.00	
24	5.3(4.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...สามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	30.00	2,504.31	75,129.20	1.2087	3,026.96	3,178.31	3,177.00	95,310.00	
25	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3) (เป็นเงิน...ห้าพันหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	136.00	3,988.35	542,415.26	1.2087	4,820.72	5,061.76	5,060.00	688,160.00	
26	6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยห้าสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	493.00	606.21	298,861.53	1.2087	732.73	769.37	754.00	371,722.00	
7	6.3(1.3.2) อย่านับคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER) (เป็นเงิน...สามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	4.00	25,143.57	100,574.28	1.2087	30,391.03	31,910.58	31,910.00	127,640.00	
6.3(4)	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...สองพันหกสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	4.00	1,653.23	6,612.92	1.2087	1,998.26	2,098.17	2,063.00	8,252.00	

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนความคุม 0100 ตอน นากตุ - ป่าพ้อ

ระหว่าง กม.14+807 - กม.15+450 ระยะทาง 0.643 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาขุ่น (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคากลาง คิดใหม่	เป็นเงิน (บาท)
29	6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...สามพันสองร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	10.00	2,545.03	25,450.30	1.2087	3,076.18	3,229.99	3,226.00	32,260.00
30	6.3(6.6) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3-Ø 0.80 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 3-Ø 0.80 M.) (เป็นเงิน...สองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แผง	2.00	16,195.07	32,390.14	1.2087	19,574.98	20,553.73	20,500.00	41,000.00
31	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สี่ร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	200.00	323.24	64,648.00	1.2087	390.70	410.24	400.00	80,000.00
32	6.3(14.2.1) กำแพงกั้นดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE 2A) (เป็นเงิน...สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	50.00	3,582.00	179,100.00	1.2087	4,329.56	4,546.04	4,500.00	225,000.00
33	6.4(1) ขอบคันทางตรง (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,150.00	625.41	719,221.50	1.2087	755.93	793.73	793.00	911,950.00
34	6.4(6.1.1) แผงกั้นคอนกรีตส่วนสี่เหลี่ยมชนิด A (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A) (เป็นเงิน...สี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แผง	2.00	35,111.33	70,222.66	1.2087	42,439.06	44,561.01	44,500.00	89,000.00
35	6.4(6.1.2) แผงกั้นคอนกรีตส่วนสี่เหลี่ยมชนิด A (END) (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A(END)) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แผง	2.00	11,705.24	23,410.48	1.2087	14,148.12	14,855.53	14,800.00	29,600.00
36	6.5(3) งานพื้นที่ทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 40 x 40 ซม. หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) (เป็นเงิน...สามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	640.00	253.74	162,393.60	1.2087	306.70	322.04	315.00	201,600.00

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนควนคูม 0100 ตอน นากตุ - ป่าพ้อ

ระหว่าง กม.14+807 - กม.15+450 ระยะทาง 0.643 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
37	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบปั่นแถบ (STRIP SODDING) (เป็นเงิน...สืบสองบาทที่สืบสองคืบ...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	970.00	10.00	9,700.00	1.2087	12.09	12.69	12.50	12,125.00
38	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOP SOIL) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	100.00	138.65	13,865.00	1.2087	167.59	175.97	175.00	17,500.00
39	6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM ทนไฟ 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "1" TYPE "2") (เป็นเงิน...สองพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	48.00	2,096.48	100,631.04	1.2087	2,534.02	2,660.72	2,660.00	127,680.00
40	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด High Intensity Grade แบบที่ 3 และ แบบที่ 4 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะ (เป็นเงิน...สี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	13.00	3,764.72	48,941.36	1.2087	4,550.42	4,777.94	4,520.00	58,760.00
41	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M.) (เป็นเงิน...สี่ร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	80.00	400.22	32,017.60	1.2087	483.75	507.94	496.00	39,680.00
42	6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (เป็นเงิน...สี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	8.00	37,911.50	303,292.00	1.2087	45,823.63	48,114.81	48,114.00	384,912.00

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพหลวง ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนควมคุม 0100 ตอน นากตุ - ป่าซ้อ

ระหว่าง กม.14+807 - กม.15+450 ระยะทาง 0.643 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง							
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)				
43	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (เป็นเงิน...หนี้สมณเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	L.S.	1.00	-										
44	6.12(3.2) งานกำหนดติดตั้งโคมเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS) (เป็นเงิน...สามหมื่นสามพันสามร้อยเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	12.00	26,246.05	314,952.60	1.2087	31,723.60	33,309.78	33,309.00	399,708.00				
45	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวง โคมชนิด หลอดLED ขนาดดวงโคม 300 มม. (เป็นเงิน...สามหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	24,200.00	48,400.00	1.2087	29,250.54	30,713.07	30,707.00	61,414.00				
46	6.15(2) เ็นจางรจชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	220.00	329.89	72,575.80	1.2087	398.74	418.68	418.00	91,960.00				
47	6.15(2) เ็นจางรจชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	590.00	329.89	194,635.10	1.2087	398.74	418.68	418.00	246,620.00				
48	6.15(6) พาชีขอบคันหิน (CURB MARKINGS) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	240.00	87.48	20,995.20	1.2087	105.74	111.03	111.00	26,640.00				

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนควนคูม 0100 ตอน นากตุ - ป่าพ้อ

ระหว่าง กม.14+807 - กม.15+450 ระยะทาง 0.643 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		ราคากลาง					
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F"	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เงินเงิน (บาท)	
49	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...สองหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เพมาจ่าย	1.00	17,596.23	17,596.23	1.2087	21,268.56	22,331.99	22,331.00	22,331.00	
รวมค่างานต้นทุน					19,054,230.67					รวมราคากลาง	24,107,400.00

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เงินสิบสี่ล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
- เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
- อยู่ในพื้นที่ จ.ปัตตานี ใช้ Factor F ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 29.23 บาท/ลิตร เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

เห็นชอบ

(นายจอมปรีดิ์ จันทร์พิชัย)

ผ.ศ. ทส. ๑๘ ๔

FACTOR F (ROAD WORKS)

ค่างานทุนไม่เกิน 40.0000	ล้านบาท	F =	1.2095	
ค่างานทุนไม่เกิน 50.0000	ล้านบาท	F =	1.2042	
ค่างานทุน	41.49936	ล้านบาท	F =	1.2087

FACTOR F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

ค่างานทุนไม่เกิน 40.0000	ล้านบาท	F =	1.1954	
ค่างานทุนไม่เกิน 45.0000	ล้านบาท	F =	1.1840	
ค่างานทุน	41.49936	ล้านบาท	F =	1.1919

คณะกรรมการฯ

นางงา พิจารณแก้ว ใช้นชื่อตามตนเอง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายอำนวยการ ตรีศรีสุราษฎร์)

รศ. ทส. 18.2 รักษาการทางถนน
ผอ.ขท. ปัตตานี

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายประกาศ พุ่มสุวรรณ)

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท. ปัตตานี (ว)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายวิทยา ทนใจริณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายอำนวยการ ตรีศรีสุราษฎร์)

รศ. ทส. 18.2 รักษาการทางถนน

ผอ.ขท. ปัตตานี