



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

วันที่ ๕1 ธันวาคม 2564

ที่ -

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

เรียน ผส.ทล.18

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

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางฯ ขท.ปัตตานี

ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.ปัตตานี.1(ง.3)/1525 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564 สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน	12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข	4061/ตอนควบคุม 0102 ตอน สะก้า - ปะนาละ
กม.ดำเนินการ	กม.23+797 - กม.25+900 ระยะทาง 2.103 กิโลเมตร
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง
วงเงินงบประมาณ	42,000,000.00 บาท
ราคากลางที่เสนอ	41,999,128.25 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.ปัตตานี

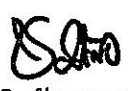

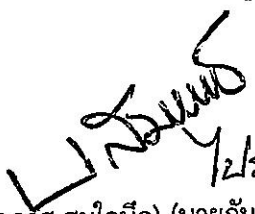
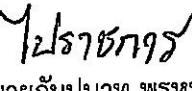

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	41,999,128.25 บาท
(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้	42,447,124.87 บาท
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ <u>น้อยกว่า</u>	447,996.62 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.ปัตตานี เสนอแล้ว มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.ปัตตานี เสนอ วงเงิน 41,999,128.25 บาท (สี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

 (นายเชิดชัย สวนแก้ว) ว.ทล.18 ประธานกรรมการ	 (นายยุทธศิลป์ ทูมมา) ว.ทล.18 รองประธานกรรมการ	 (นายโอภาส สมใจนึก) ว.ทล.18 กรรมการ	 (นายกัมปนาท พรหมเทพ) ว.ทล.18 วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นางพรพิมล พรหมบริรักษ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯและเลขานุการ
--	---	---	--	---

* ใ้ของอัน

แขวงทางหลวงปัตตานี
เลขรับ..... 10650
วันที่..... 21 ธ.ค. 2564
เวลา..... 11.40

ที่ สทล.18.2/๗๑๒๖ ๒๑ ธันวาคม 2564

- ② เรียน ผอ.ขท.ปัตตานี, ทพ.ทล.
- เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ
วงเงิน 41,999,128.25 บาท
(สลิปเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อย
ยี่สิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์)
 - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป

งานพัสดุและสัญญา
เลขรับ..... 9795
วันที่..... 22 ธ.ค. 2564
เวลา..... 11.45 น.

(นายจอมปวีร์ จันทร์ศิริณ)
ผส.ทล.18

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมางานกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4061 ตอนควบคุม 0102
 ตอน สะก้า - ปะนาเระ
 ระหว่าง กม.23+797 - กม.25+900 ระยะทาง 2.103 กิโลเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 42,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ขยายทางจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 41,999,128.25 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	สรุปราคากลาง	จำนวน	7	หน้า
5.2	รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	56	หน้า
5.3	รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1	หน้า
5.4	แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	4	หน้า
5.5	แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	จำนวน		หน้า
5.6	ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	5	หน้า
5.7	รายละเอียด คำชี้แจง ความจำเป็นในการสืบราคา (ถ้ามี)	จำนวน		หน้า

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอำนวยการ ศรีอิสราณุสรณ์	รศ.ทล.18.2 รักษาการแทน ผอ.ขท.ปัตตานี	ประธานกรรมการ
นายประภาศ พุ่มสุวรรณ	รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.ปัตตานี(ว)	กรรมการ
นายวิทยา หนิเจริญ	นายช่างรโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4061 ตอนควบคุม 0102 ตอน ละง้า - ปะนาเร
 ระหว่าง กม.23+797 - กม.25+900 ระยะทาง 2.103 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการราคาต่อหน่วยเป็นวงจ้งือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "P"	ราคากลาง			เป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดใช้	Factor "P"	
1	1.3 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม ที่ กม. 23+809.50 (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE AT STA.23+809.50) (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	80,000.00	80,000.00	1.2142	97,136.00	101,992.80	101,992.00	101,992.00
2	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 4 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	3,350.00	11.51	38,558.50	1.2142	13.98	14.68	14.50	48,575.00
3	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 7 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT) (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	3,795.00	13.16	49,942.20	1.2142	15.98	16.78	16.75	63,566.25
4	2.1 งานล้างป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	46,950.00	3.60	168,948.00	1.2142	4.37	4.59	4.50	211,185.00
5	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) / (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	6,350.00	45.35	287,065.50	1.2142	55.06	57.81	57.75	365,557.50
6	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	49.89	2,494.50	1.2142	60.58	63.61	63.50	3,175.00
7	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) / (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	49.89	2,494.50	1.2142	60.58	63.61	63.50	3,175.00
8	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) / (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	6,920.00	200.16	1,385,107.20	1.2142	243.03	255.18	255.00	1,764,600.00
9	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) / (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	100.00	485.86	48,586.00	1.2142	589.93	619.43	619.00	61,900.00
10	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND) / (เป็นเงิน...หนังสือแนบท้ายที่แนบท้าย...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	150.00	162.57	24,385.50	1.2142	197.39	207.26	207.00	31,050.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4061 ตอนควบคุม 0102 ตอน สะก้า - ปะนาเระ
 ระหว่าง กม.23+797 - กม.25+900 ระยะทาง 2.103 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดได้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	Factor "F"	เงินเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	Factor "F"	เงินเงิน (บาท)	
11	2.3(6) งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) / (เป็นเงิน...หนึ่งพันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	13.00	970.91	12,621.83	1.2142	1,178.88	1,237.82	1,237.00	16,081.00
12	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) / (เป็นเงิน...ห้าร้อยห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,220.00	437.54	971,338.80	1.2142	531.26	557.82	557.00	1,236,540.00
13	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) / (เป็นเงิน...ห้าร้อยหกสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,190.00	442.34	968,724.60	1.2142	537.09	563.94	563.00	1,232,970.00
14	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) / (เป็นเงิน...หนึ่งพันสองร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	4,670.00	1,010.90	4,720,903.00	1.2142	1,227.43	1,288.80	1,288.00	6,014,960.00
15	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) / (เป็นเงิน...สิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	18,990.00	13.90	263,961.00	1.2142	16.88	17.72	17.50	332,325.00
16	4.1(1) งานลาดเอสทีดีใหม่โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใ้ียง CSS-1) / (เป็นเงิน...สี่สิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	27,630.00	32.92	909,579.60	1.2142	39.97	41.97	40.75	1,125,922.50
17	4.1(2) งานลาดเอสทีดีใหม่โคท (TACK COAT) / (เป็นเงิน...สิบแปดบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	27,340.00	14.53	397,250.20	1.2142	17.64	18.52	18.50	505,790.00
18	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) / (เป็นเงิน...สองพันเจ็ดร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	10.00	2,170.58	21,705.80	1.2142	2,635.52	2,767.30	2,767.00	27,670.00
19	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) / (เป็นเงิน...สามร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	27,630.00	264.19	7,299,569.70	1.2142	320.78	336.82	329.00	9,090,270.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4061 ตอนควบคุม 0102 ตอน สะก้า - ปะนาจะ
 ระหว่าง กม.23+797 - กม.25+900 ระยะทาง 2.103 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	
20	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	27,340.00	260.57	7,123,983.80	1.2142	316.38	332.20	326.00	8,912,840.00
21	5.1(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ ที่ กม.23+809.500 ชนิด SLAB TYPE หรือ PLANK GIRDER ขนาด (1x7.00)+(1x9.00)+(1x7.00)=23.00 ม. มุมเฉียง 10 องศา ทางรถกว้าง 12.00 ม.ขอบทางข้างละ 0.50 ม.) (NEW CONCRETE BRIDGE (AT STA.23+809.500 (ชนิด SLAB TYPE หรือ PLANK GIRDER ขนาด (1x7.00)+(1x9.00)+(1x7.00)=23.00 M. SKEW 10 ROADWAY WIDTH 12.00 M. PARAPET WIDTH 0.50 M.)) (เป็นเงิน...สองล้านสี่แสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน...ต่อ	แห่ง	1.00	1,921,171.67	1,921,171.67	1.2052	2,315,396.10	2,431,165.91	2,431,165.00	2,431,165.00
22	5.1(4) งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) (เป็นเงิน...หนึ่งพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	240.00	1,201.23	288,295.20	1.2142	1,458.53	1,531.46	1,531.00	367,440.00
23	5.1(8.4) เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม. (P.C. PILE 0.40 M. x 0.40 M) (เป็นเงิน...สองพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	640.00	1,692.78	1,083,379.20	1.2052	2,040.14	2,142.15	2,142.00	1,370,880.00
24	ป้ายสะพาน (GENERAL BRIDGE NAME SIGN) (เป็นเงิน...สี่พันสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	2.00	3,170.00	6,340.00	1.2052	3,820.48	4,011.50	4,011.00	8,022.00
25	ป้ายข้อมูลสะพาน (BRIDGE INFORMATION SIGN & BENCHMARK) (เป็นเงิน...สี่พันสามร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	2.00	3,429.00	6,858.00	1.2052	4,132.63	4,339.26	4,339.00	8,678.00
26	5.2(2.1) งานต่อความยาวท่อเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.24+573 SIZE 3-(2.10 x 1.80) ยาว 14 ม. (เป็นเงิน...ห้าหมื่นแปดพันสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	6.00	45,866.09	275,196.54	1.2052	55,277.81	58,041.70	58,041.00	348,246.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4061 ตอนควบคุม 0102 ตอน สะก้า - ปะนาเร
 ระหว่าง กม.23+797 - กม.25+900 ระยะทาง 2.103 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ คสม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เป็นเงิน (บาท)
27	5.2(3.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดหน้ากว้าง (R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS.) SIZE 2-3.00X3.00 M. (เป็นเงิน...แปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	16.00	64,113.43	1,025,814.88	1.2052	77,269.51	81,132.99	81,132.00	1,298,112.00
28	5.3(2.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...เก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	16.00	730.51	11,688.16	1.2142	886.99	931.34	931.00	14,896.00
29	5.3(3.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...หนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	65.00	1,451.35	94,337.75	1.2142	1,762.23	1,850.34	1,850.00	120,250.00
30	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...สี่พันห้าร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	95.00	3,547.97	337,057.15	1.2142	4,307.95	4,523.35	4,523.00	429,685.00
31	6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	120.00	582.24	69,868.80	1.2142	706.96	742.31	742.00	89,040.00
32	6.3(1.1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด A สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. พร้อมฝาปิดแบบเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø 0.60 M. WITH STEEL COVER) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	4.00	11,324.57	45,298.28	1.2142	13,750.29	14,437.80	14,437.00	57,748.00
33	6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตตัน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...สามหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	14.00	2,451.20	34,316.80	1.2142	2,976.25	3,125.06	3,125.00	43,750.00
34	6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...สี่พันสองร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	6.00	3,350.07	20,100.42	1.2142	4,067.65	4,271.03	4,271.00	25,626.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ขงหลวงหมายเลข 4061 ตอนควนคูม 0102 ตอน สะก้า - ปะนากระ
 ระหว่าง กม.23+797 - กม.25+900 ระยะทาง 2.103 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดไว้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	
35	6.3(8.4) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ D (R.C. DITCH TYPE D) / (เป็นเงิน...สี่พันหนึ่งร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	50.00	3,249.68	162,484.00	1.2142	3,945.76	4,143.05	4,143.00	207,150.00
36	6.3(9) รางดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. GUTTER) / (เป็นเงิน...เก้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	63.00	734.41	46,267.83	1.2142	891.72	936.31	936.00	58,968.00
37	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) / (เป็นเงิน...สามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	300.00	272.73	81,819.00	1.2142	331.15	347.71	347.00	104,100.00
38	6.4(1) ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER) / (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	675.00	617.82	417,028.50	1.2142	750.16	787.67	787.00	531,225.00
39	6.5(3) งานขึ้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาช่อง ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) / (เป็นเงิน...สามร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	400	267.23	106,892.00	1.2142	324.47	340.69	340.00	136,000.00
40	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING) / (เป็นเงิน...สิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	3,900.00	10.00	39,000.00	1.2142	12.14	12.75	12.75	49,725.00
41	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOP SOIL) / (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	390.00	137.52	53,632.80	1.2142	166.98	175.33	175.00	68,250.00
42	6.8(1) ราวกันอันตราย W - BEAM GUARDRAIL หน้า 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1" TYPE "2") / (เป็นเงิน...หนึ่งพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	352.00	1,555.08	547,388.16	1.2142	1,888.18	1,982.59	1,982.00	697,664.00
43	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. สติ๊กเกอร์ที่สะท้อนแสงชนิด High Intensity Grade แบบที่ 3 และ แบบที่ 4 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ(ใช้แสง) โดยวิธีการตัด - เย็บ / (เป็นเงิน...สี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	17.00	3,764.56	63,997.52	1.2142	4,570.93	4,799.48	4,520.00	76,840.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4061 ตอนควนชุม 0102 ตอน สะก้า - ปะนุมาเระ
 ระหว่าง กม.23+797 - กม.25+900 ระยะทาง 2.103 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเบื้องต้น	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "P"	ราคากลาง			เป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามยติ ครม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "P"	
44	6.1(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (เป็นเงิน...สี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	80.00	389.81	31,184.80	1.2142	473.31	496.98	496.00	39,680.00
45	6.12(1.1) เสาไฟทำแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF) (เป็นเงิน...สามหมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	10.00	30,339.00	303,390.00	1.2142	36,837.61	38,679.49	38,679.00	386,790.00
46	ค่าธรรมเนียมนการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายสายเคเบิ้ลไปไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (เป็นเงิน...หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	L.S.	1.00	172,450.00					172,450.00	172,450.00
47	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งโคมเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET) (เป็นเงิน...สองหมื่นหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	40.00	15,801.90	632,076.00	1.2142	19,186.67	20,146.00	20,146.00	805,840.00
48	6.12(3.3) งานกำหนดติดตั้งโคมเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว (เปลี่ยนเป็นกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKETS) (เป็นเงิน...สามหมื่นสามพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	9.00	26,276.05	236,484.45	1.2142	31,904.38	33,499.60	33,499.00	301,491.00
49	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	660.00	329.70	217,602.00	1.2142	399.00	418.95	418.00	275,880.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4061 ตอนควบคุม 0102 ตอน สะก้า - ปะนากระ
 ระหว่าง กม.23+797 - กม.25+900 ระยะทาง 2.103 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่ คิดใช้	เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	เงินเงิน (บาท)		
50	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	720.00	329.70	237,384.00	1.2142	399.00	418.95	418.00	300,960.00	
51	7. งานจัดการเรื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...สองหมื่นสองพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เทศา	1.00	17,596.23	17,596.23	1.2142	21,565.34	22,433.61	22,433.00	22,433.00	
				รวมค่างานต้นทุน						รวมราคากลาง	41,999,128.25

ราคากลาง (ตัวอักษร)
 (เงินสี่สิบล้านเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ
 - เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
 - เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
 - อยู่ในพื้นที่ จ.ปัตตานี ใช้ Factor F ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 28.63 บาท/ลิตร
 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564

ราคาต่อหน่วยที่คิดใช้
 F = 1.2165
 F = 1.2095
 F = 1.2142

เห็นชอบ

(นายจอมปรีร์ จันทรศิริวัตร
 ผ.ส.ชด.๑๘

คณะกรรมการ
 แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบตามเสนอ

(นางอำนวยการ
 รส.ทล.18.2 รักษาการแทน
 ผอ.ขท.ปัตตานี

(นายวิทยา ทัศนเจริญ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นางอำนวยการ
 รส.ทล.18.2 รักษาการแทน
 ผอ.ขท.ปัตตานี

(นางอำนวยการ
 รส.ทล.18.2 รักษาการแทน
 ผอ.ขท.ปัตตานี