



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง
ที่ -

วันที่ 30 ธันวาคม 2564

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

1) รเรียน ผส.ทล.18

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

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1
ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่ 1.1(2)(พ.1)/1453 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน	12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข	4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
กม.ดำเนินการ	กม.7+250 - กม.8+545
ปริมาณงาน	1,000 แห่ง
วงเงินงบประมาณ	50,000,000.00 บาท
ราคากลางที่เสนอ	49,998,260.00 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.สงขลาที่ 1

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	49,998,260.00 บาท
(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้	50,500,049.45 บาท
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	น้อยกว่า 501,789.45 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอแล้ว

มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้

ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอ วงเงิน 49,998,260.00 บาท

(สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

ว.พ.ทล.18

ประธานกรรมการ

(นายยุทธศิลป์ ทูมมา)

ว.พ.ทล.18

รองประธานกรรมการ

(นายโอภาส สมใจนึก)

ว.พ.ทล.18

กรรมการ

(นายกัมปนาท พรหมเทพ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นางพรพิมล พรหมบริรักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินราคากลาง



โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลาง = 49,998,260.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(สี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายครรชิตพล เนตรสุวรรณ)

รส.ทล.18.1 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

(นายไพรัช บิลอาหวัง)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุดภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ขท.
กรรมการ

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

วันที่

20 ธันวาคม 2564

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...ยี่สิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	2,730.00	20.00	54,600.00	1.2434	24.87	-	24.00	65,520.00
2	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...สามสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	49.00	31.55	1,545.95	1.2434	39.23	-	39.00	1,911.00
3	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,872.00	128.39	240,346.08	1.2434	159.64	-	157.00	293,904.00
4	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...ยี่สิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	10,240.00	18.22	186,572.80	1.2434	22.65	-	22.00	225,280.00
5	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	23,550.00	1.76	41,448.00	1.2434	2.19	-	2.00	47,100.00
6	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...ห้าสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	19,975.00	46.66	932,033.50	1.2434	58.02	-	55.00	1,098,625.00
7	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	51.33	2,566.50	1.2434	63.82	-	63.00	3,150.00



(นายครชิตพล เนตรสุวรรณ)
 รส.ทล.18.1 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ

(Signature)

(นายไพรัช บิลอาหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ

(Signature)

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร รักษาการในตำแหน่ง ขผ.ขท.
 กรรมการ

(Signature)

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

(Signature)

(นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
8	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	51.33	2,566.50	1.2434	63.82	-	63.00	3,150.00
9	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สองร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	10,000.00	215.79	2,157,900.00	1.2434	268.31	-	267.00	2,670,000.00
10	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND) (เป็นเงิน...สองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	450.00	182.86	82,287.00	1.2434	227.37	-	225.00	101,250.00
11	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...สองร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	370.00	215.79	79,842.30	1.2434	268.31	-	267.00	98,790.00
12	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สามร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	4,740.00	288.72	1,368,532.80	1.2434	358.99	-	355.00	1,682,700.00
13	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สามร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	4,530.00	288.72	1,307,901.60	1.2434	358.99	-	355.00	1,608,150.00
14	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	5,640.00	818.68	4,617,355.20	1.2434	1,017.95	-	1,016.00	5,730,240.00

(นายครชิตพล เนตรสุวรรณ)
 รส.ทล.18.1 รักราชการแทน ผอ.ชท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ

(นายโพธิ์ช บิลอหวัง)
 รอ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ

(นายอานนพงศ์ พุดภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักราชการในตำแหน่ง ชผ.ชท.
 กรรมการ

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


(นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

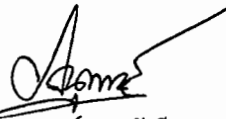
ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
15	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	8,200.00	14.75	120,950.00	1.2434	18.34	-	18.00	147,600.00
16	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ไซ้ยาง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	24,765.00	32.98	816,749.70	1.2434	41.01	-	40.00	990,600.00
17	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...สิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	35,650.00	14.72	524,768.00	1.2434	18.30	-	17.00	606,050.00
18	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สองพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	10.00	2,005.31	20,053.10	1.2434	2,493.40	-	2,490.00	24,900.00
19	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	24,765.00	246.53	6,105,315.45	1.2434	306.54	-	302.00	7,479,030.00
20	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สองร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	35,650.00	240.73	8,582,024.50	1.2434	299.32	-	295.00	10,516,750.00



(นายครชิตพล เนตรสุวรรณ)
 รส.ทล.18.1 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



(นายไพรัช บิลอหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ



(นายอานันท์ พงษ์ภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง ขม.ขท.
 กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ




(นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
21	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3) (เป็นเงิน...ท่อร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	10.00	485.14	4,851.44	1.2434	603.23	-	600.00	6,000.00
22	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...เจ็ดร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	106.00	615.79	65,273.91	1.2434	765.68	-	765.00	81,090.00
23	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...สี่พันเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	46.00	3,294.16	151,531.27	1.2434	4,095.96	-	4,095.00	188,370.00
24	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...ห้าพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	18.00	4,557.23	82,030.14	1.2434	5,666.46	-	5,665.00	101,970.00
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...สี่พันแปดร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	441.00	3,868.96	1,706,209.71	1.2434	4,810.66	-	4,810.00	2,121,210.00


 (นายครรชิตพล เนตรสุวรรณ)


รส.ทล.18.1 รักษาการแทน ผอ.ชท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ


 (นายไพรัช บิลอาหัง)


รช.ทล.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ


 (นายอนุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ชท.
 กรรมการ


 (นางสาวพิชิตร์น หัสแก้ว)



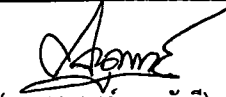

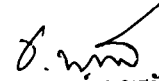
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


 (นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
26	6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด 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...สองหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	33.00	23,618.64	779,415.12	1.2434	29,367.42	-	29,365.00	969,045.00
27	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลม 2 Ø 1.20 ม. ตัดกับท่อกลม 1 Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE FOR R.C.P. 2 Ø 1.20 M. CROSS R.C.P. 1 Ø 1.20 M. WITH STEEL COVER) (เป็นเงิน...เก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	1.00	80,117.38	80,117.38	1.2434	99,617.95	-	99,610.00	99,610.00
28	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลม 3 Ø 1.20 ม. ตัดกับท่อกลม 1 Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P. 3 Ø 1.20 M. CROSS R.C.P. 1 Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER) (เป็นเงิน...หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	103,763.49	207,526.98	1.2434	129,019.52	-	129,000.00	258,000.00
29	6.3(3.4) บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบ B สำหรับท่อกลม Ø 0.40 ม. (MEDIAN DROP INLETS TYPE B FOR R.C.P. Ø 0.40 M.) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	11.00	11,543.15	126,974.65	1.2434	14,352.75	-	14,350.00	157,850.00
30	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแทงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...หนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	33.00	1,515.40	50,008.20	1.2434	1,884.25	-	1,880.00	62,040.00
31	6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...สามพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	22.00	2,558.48	56,286.56	1.2434	3,181.21	-	3,180.00	69,960.00

 (นายคริสตพล เนตรสุวรรณ) รส.ทล.18.1 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 1 ประธานกรรมการ	 (นายไพรัช บิลอาหัง) รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว) กรรมการ	 (นายภานุพงศ์ พุฒภักดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง ขม.ขท. กรรมการ	 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ	 (นายชานนท์ บุญสวัสดิ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
32	6.3(8.5) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ E (R.C. U DITCH TYPE E) (เป็นเงิน...สามพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	417.00	3,000.12	1,251,050.04	1.2434	3,730.35	-	3,730.00	1,555,410.00
33	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สามร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	500.00	290.70	145,350.00	1.2434	361.46	-	360.00	180,000.00
34	6.3(14.1) กำแพงกันดินแบบที่ 1 (RETAINING WALL TYPE 1) (เป็นเงิน...ห้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	400.00	454.87	181,948.00	1.2434	565.59	-	565.00	226,000.00
35	6.3(14.2.1) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE 2A) (เป็นเงิน...สองพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	25.00	2,384.52	59,613.00	1.2434	2,964.91	-	2,960.00	74,000.00
36	6.4(1) ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	2,100.00	617.47	1,296,687.00	1.2434	767.76	-	765.00	1,606,500.00
37	6.4(7.1) แผงกันคอนกรีต ชนิดที่ 1 (CONCRETE BARRIER SINGLE SLOPE TYPE "I") (เป็นเงิน...สามพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	420.00	3,160.35	1,327,347.00	1.2434	3,929.58	-	3,925.00	1,648,500.00
38	6.4(7.3.1) แผงกันคอนกรีตส่วนลูเข้า ชนิด A (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A) (เป็นเงิน...เจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	59,298.16	118,596.32	1.2434	73,731.33	-	73,700.00	147,400.00

(นายครุชิตพล เนตรสุวรรณ)

รส.ทล.18.1 รักษาการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

(นายไพรัช บิลอหัง)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง ขม.ขท.
กรรมการ

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
39	6.4(7.3.2) แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อื่น ชนิด A (END APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A) (เป็นเงิน...สองหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	20,292.98	40,585.96	1.2434	25,232.29	-	25,230.00	50,460.00
40	6.5(3) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเซาะร่อง ขนาด 40x40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40 x 40 CM GROOVING) (เป็นเงิน...สามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2,620.00	262.99	689,033.80	1.2434	327.00	-	325.00	851,500.00
41	6.5(4) แผ่นปูพื้นทางเท้าสำหรับผู้พิการทางสายตา ขนาด 30x30x3.5 ซม. สีเหลือง (CONCRETE BRAILLE BLOCK SIZE 30x30x3.5 CM. YELLOW COLOR) (เป็นเงิน...ห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	325.00	474.40	154,180.00	1.2434	589.87	-	589.00	191,425.00
42	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING) (เป็นเงิน...สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2,690.00	14.88	40,027.20	1.2434	18.50	-	18.00	48,420.00
43	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	270.00	155.17	41,895.90	1.2434	192.94	-	190.00	51,300.00
44	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ (เป็นเงิน...ห้าพันห้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	15.00	4,435.75	66,536.25	1.2434	5,515.41	-	5,515.00	82,725.00

(นายครชิตพล เนตรสุวรรณ)

รศ.ทล.18.1 รักษาการแทน ผอ.ชท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

(นายไพรัช บิลอหวง)

รอ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

(นายอานน พงกักติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ชท.
กรรมการ

(นางสาววิรัตน์ หัสแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
45	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (เป็นเงิน...สี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	120.00	464.89	55,786.80	1.2434	578.04	-	490.00	58,800.00
46	6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกึ่งเดี่ยวสูง 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...สามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	5.00	29,886.20	149,431.00	1.2434	37,160.50	-	37,160.00	185,800.00
47	6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกึ่งคู่สูง 12.00 ม. ชนิด HPSL 400 WATTS,CUT-OFF (12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS, CUT - OFF (เป็นเงิน...ห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	33.00	47,839.84	1,578,714.72	1.2434	59,484.06	-	59,480.00	1,962,840.00
48	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (เป็นเงิน...หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	L.S.	2.00						170,000.00	340,000.00
49	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	59.00	15,469.60	912,706.40	1.2434	19,234.90	-	19,230.00	1,134,570.00



(นายครชิตพล เนตรสุวรรณ)

รศ.ทล.18.1 วิศวกรราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

(นายไพรัช บิลอาหวัง)

รช.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร วิชาการในตำแหน่ง ขผ.ขท.
กรรมการ

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
50	6.13(1) ชุดสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS) ที่ กม.8+314.589 ระบบควบคุมชนิด VA , 3 เฟส (AT STA. 8+314.589 (VEHICLE ACTUATED SIGNALS SYSTEM , 3 PHASE)) (เป็นเงิน...หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	962,779.60	962,779.60	1.2434	1,197,120.15	-	1,197,000.00	1,197,000.00
51	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ดวงโคมชนิดหลอดLED ขนาดดวงโคม 300 มม. (เป็นเงิน...สองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	3.00	17,804.00	53,412.00	1.2434	22,137.49	-	22,100.00	66,300.00
52	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	400.00	328.64	131,456.00	1.2434	408.63	-	399.00	159,600.00
53	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,160.00	328.64	381,222.40	1.2434	408.63	-	399.00	462,840.00
54	6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS) (เป็นเงิน...หกสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	405.00	55.00	22,275.00	1.2434	68.39	-	65.00	26,325.00

(นายครชิตพล เนตรสุวรรณ)
 รส.ทล.18.1 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ

(นายไพรัช บิลอาทวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ

(นายอานนพงศ์ พุฒภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ขท.
 กรรมการ


(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

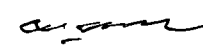
(นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่
 ระหว่าง กม.7+250 - กม.8+545 ปริมาณงาน 1 แห่ง


ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
55	6.17(5) ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง ชนิด E (BUS STOP SHELTER TYPE "E") (เป็นเงิน...หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	1.00	129,299.71	129,299.71	1.2434	160,771.26	-	160,700.00	160,700.00
56	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...สองหมื่นบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	16,153.49	16,153.49	1.2434	20,085.25	-	20,000.00	20,000.00
รวมค่างานต้นทุน					40,361,671.93		รวมราคากลาง			49,998,260.00

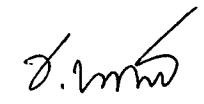
ราคากลาง (ตัวอักษร) (เงินสี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)


 (นายครรชิตพล เนตรสุวรรณ)
 รส.ทล.18.1 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



 (นายไพรัช บิลอาหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ


 (นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง ขม.ขท.
 กรรมการ


 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


 (นายชานนท์ บุญสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

เห็นชอบ


 (นายจอมปวีร์ จันทรหิรัญ)
 ผส.ทล.๑๘ 