



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

วันที่ 4 ตุลาคม 2565

ที่ -

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

๑) เรียน ผส.ทล.18

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

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.นราธิวาส

ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.นราธิวาส.1(พ.1)/2882

ลงวันที่ 30 กันยายน 2565

สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566
รหัสงาน	27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข	4271 ตอนควบคุม 0102 ตอน ไอร์ซีโอเร๊ะ - ไอร์ตากอ
กม.ดำเนินการ	ระหว่าง กม.33+ 600 - กม.34+135 LT,RT ระยะทาง 0.535 กิโลเมตร
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง
วงเงินงบประมาณ	28,397,900.00 บาท
ราคากลางที่เสนอ	28,513,366.00 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.นราธิวาส

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	28,513,366.00 บาท
(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้	28,629,586.50 บาท
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	<u>น้อยกว่า</u> 116,220.50 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.นราธิวาส เสนอแล้ว มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.นราธิวาส เสนอ วงเงิน 28,513,366.00 บาท (ยี่สิบแปดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเชตชัย สวนแก้ว)	(นายสุธี มณีอ่อน)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายกัมปนาท พรหมเทพ)	(นางพรพิมล พรหมบริรักษ์)
ผส.ทล.18	ชทล.18 รักษาการในตำแหน่ง ผส.ทล.18	ว.ทล.18	วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประธานกรรมการ	รองประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการฯและเลขานุการ

รับทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ 5 ต.ค. 65 ผู้รับ *pl*

แขวงทางหลวงนราธิวาส
รับที่ 3462
วันที่ 5 ต.ค. 65
เวลา 10.44

ที่ สทล.18.2/ 681A 5 ตุลาคม 2565

- ๑) เรียน ผอ.ขท.นราธิวาส, ทพ.ทล.
 - เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ
 - วงเงิน 28,513,366.00 บาท
 - (ยี่สิบแปดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)
 - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป

(นายจอมปวีร์ จันทร์ทิพย์)
ผส.ทล.18 *pl*

๑) รองฯ *pl*, *pl*
- *pl*
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

pl
(นายสมัคร เลือดวงหัด)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นราธิวาส
- 5 ต.ค. 2565

๑) *pl*
- *pl*
pl
6 ต.ค. 65

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4271 ตอนควบคุม 0102 ตอน ไอร์ชือเร๊ะ - ไอร์ตากอ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.33+600 - กม.34+135 LT., RT

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 5%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 21,315,575.95 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= 21,315,575.95 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)		= 1.2793
	ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F = 1.2842	
	ค่างานทุนไม่เกิน 30 ล้านบาท F = 1.2475	
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= -
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		= 1.2793
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		= -

สรุปผลการตรวจสอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4271 ตอนควนชุม 0102 ตอน ไร่ชื้อรี๊ะ - ไร่ตากลอ

ระหว่าง กม.33+600 - กม.34+135 LT., RT ระยะทาง 0.535 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงนรวิธา	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		Factor "F"	ค่าเพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
1	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	5,000.00	16.73	83,650.00	1.2793	21.40	22.47	112,350.00	22.00	110,000.00
2	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	3,200.00	3.97	12,704.00	1.2793	5.08	5.33	17,056.00	5.00	16,000.00
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	14,000.00	49.14	687,960.00	1.2793	62.86	66.00	924,000.00	65.00	910,000.00
4	2.2(2) งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม.	6,000.00	124.38	746,280.00	1.2793	159.12	167.08	1,002,480.00	165.00	990,000.00
5	งานหินขุดวางระบายน้ำ DIVERSION DITCH	ลบ.ม.	340	384.52	130,736.80	1.2793	491.92	516.52	175,616.80	514.00	174,760.00
6	3.2(1) งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,472.00	1,219.56	1,795,192.32	1.2793	1,560.18	1,638.19	2,411,415.68	1,635.00	2,406,720.00
7	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK)	ตร.ม.	5,555.00	15.62	86,769.10	1.2793	19.98	20.98	116,543.90	20.00	111,100.00
8	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1)	ตร.ม.	5,071.00	35.89	181,998.19	1.2793	45.91	48.21	244,472.91	46.00	233,266.00
9	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์ทอปโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	7,373.00	16.16	119,147.68	1.2793	20.67	21.70	159,994.10	20.00	147,460.00
10	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	5,037.00	321.95	1,621,662.15	1.2793	411.87	432.46	2,178,301.02	430.00	2,165,910.00
11	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	7,323.00	318.25	2,330,544.75	1.2793	407.14	427.50	3,130,582.50	425.00	3,112,275.00
12	6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	1,500.00	66.37	99,555.00	1.2793	84.91	89.16	133,740.00	89.00	133,500.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงบริวาร	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เสนอ ขออนุมัติ
13	6.1(6.3) กล่องลดตาดำขายบรรจุหินใหญ่ หน้า 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK) (ขนาด 2.00X1.00X0.50 ม.)	ลบ.ม.	240.00	2,119.64	508,713.60	1.2793	2,711.66	2,847.24	683,337.60	2,845.00	682,800.00
14	6.1(6.6) กล่องลดตาดำขาย บรรจุหินใหญ่ หน้า 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) (ขนาด 1.50X1.00X1.00 ม.)	ลบ.ม.	480.00	1,896.17	910,161.60	1.2793	2,425.77	2,547.06	1,222,588.80	2,545.00	1,221,600.00
15	6.1(6.7) กล่องลดตาดำขาย บรรจุหินใหญ่ หน้า 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) (ขนาด 2.00X1.00X1.00 ม.)	ลบ.ม.	960.00	1,822.77	1,749,859.20	1.2793	2,331.87	2,448.46	2,350,521.60	2,446.00	2,348,160.00
16	6.1(15) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง (R.C.DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION)	ม.	100.00	5,116.04	511,604.00	1.2793	6,544.95	6,872.20	687,220.00	6,870.00	687,000.00
17	6.3(7) รางรับน้ำคอนกรีตบนถนนทางลาดดินตัด (CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM)	ม.	500.00	778.46	389,230.00	1.2793	995.88	1,045.67	522,835.00	1,043.00	521,500.00
18	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	700.00	305.72	214,004.00	1.2793	391.11	410.67	287,469.00	408.00	285,600.00
19	งานตาดอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE)	ตร.ม.	80.00	305.32	24,425.60	1.2793	390.60	410.13	32,810.40	408.00	32,640.00
20	SHEAR PIN & COMPACTION GROUT	แห่ง	81.00	7,763.17	628,816.77	1.2793	9,931.42	10,427.99	844,667.19	10,425.00	844,425.00
21	CUT - OFF TRENCH	ม.	620.00	2,788.21	1,728,690.20	1.2793	3,566.96	3,745.31	2,322,092.20	3,743.00	2,320,660.00
22	ท่อระบายน้ำแนวลบ (HORIZONTAL DRAIN PVC. CLASS 13.5 DIA. 2.5")	แห่ง	184.00	10,791.01	1,985,545.84	1.2793	13,804.94	14,495.19	2,667,114.96	14,493.00	2,666,712.00
23	งานแผ่นโพลีเอทิลีนเคลือบผิวถนนที่มีเมล็ดพืช ฟู และสวดตาย หกเหลี่ยมในตัว (ECM) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ตร.ม.	2,550.00	825.59	2,105,254.50	1.2793	1,056.18	1,108.99	2,827,924.50	1,106.00	2,820,300.00
24	งานท่อ PVC ขนาด DIA 2.50 นิ้ว	ม.	224.00	110.52	24,756.48	1.2793	141.39	148.46	33,255.04	146.00	32,704.00
25	งานติดตั้งระบบสนธิดิน	ชุด	1,250.00	2,073.50	2,591,875.00	1.2793	2,652.63	2,785.26	3,481,575.00	2,783.00	3,478,750.00
26	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	34.00	332.42	11,302.28	1.2793	399.00	418.95	14,244.30	418.00	14,212.00
27	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	66.00	332.42	21,939.72	1.2793	399.00	418.95	27,650.70	418.00	27,588.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงรริวิาส	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ กรม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
28	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	13,197.17	13,197.17	1.2793	16,883.14	17,727.30	17,727.30	17,724.00	17,724.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					21,315,575.95				28,629,586.50		28,513,366.00

หมายเหตุ

1. วันที่ทำการประเมิน 28 กันยายน 2565 เริ่มตั้งแต่ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
2. ราคาพื้นฐานวัสดุ เดือน สิงหาคม 2565
3. ที่ตั้งโครงการ อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ฝนชุก 2
4. มติ กรม. ที่ นร.0504/1558 ถว. 27 ม.ค. 2548 เรื่อง การช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างในพื้นที่ 3 จชต. (ปัตตานี ยะลา นราธิวาส) บวกเพิ่มค่าตอบแทนพิเศษ 5% ของราคากลางที่คำนวณได้