สรุปผลการตรวจสอบราคากลาง ยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาเกตุ - ป่าพ้อ ตอน 1

ระหว่าง กม.8+175 - กม.9+100 ระยะทาง 0.925 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			แขวงทางหลวงปัตตานี เสนอ ขออนุมัติ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 5 CM. THICK)	ม.	3,760.00	10.00	37,600.00	1.2650	12.65	13.28	49,932.80	13.25	49,820.00
2	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	18,470.00	3.41	62,982.70	1.2650	4.31	4.53	83,669.10	4.50	83,115.00
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	3,770.00	43.24	163,014.80	1.2650	54.70	57.44	216,548.80	57.25	215,832.50
4	2.2(2) งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม.	10.00	106.00	1,060.00	1.2650	134.09	140.79	1,407.90	140.75	1,407.50
5	2.2(3) งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม.	50.00	200.28	10,014.00	1.2650	253.35	266.02	13,301.00	266.00	13,300.00
6	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	50.00	47.56	2,378.00	1.2650	60.16	63.17	3,158.50	63.00	3,150.00
7	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.00	47.56	2,378.00	1.2650	60.16	63.17	3,158.50	63.00	3,150.00
8	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,770.00	190.02	906,395.40	1.2650	240.38	252.40	1,203,948.00	252.25	1,203,232.50
9	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ลบ.ม.	1,500.00	154.45	231,675.00	1.2650	195.38	205.15	307,725.00	205.00	307,500.00
10	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	19.00	182.55	3,468.45	1.2650	230.93	242.48	4,607.12	242.25	4,602.75
11	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	2,210.00	231.06	510,642.60	1.2650	292.29	306.90	678,249.00	306.75	677,917.50
12	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,020.00	239.06	482,901.20	1.2650	302.41	317.53	641,410.60	317.50	641,350.00
13	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	2,510.00	739.21	1,855,417.10	1.2650	935.10	981.86	2,464,468.60	981.75	2,464,192.50
14	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT)	ตร.ม.	12,030.00	28.53	343,215.90	1.2650	36.09	37.89	455,816.70	37.75	454,132.50
15	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	20,080.00	12.72	255,417.60	1.2650	16.09	16.89	339,151.20	16.75	336,340.00
16	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	10.00	1,588.29	15,882.90	1.2650	2,009.19	2,109.65	21,096.50	2,109.50	21,095.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			แขวงทางหลวงปัตตานี เสนอ ขออนุมัติ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
17	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	12,030.00	193.64	2,329,489.20	1.2650	244.95	257.20	3,094,116.00	257.00	3,091,710.00
18	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	20,080.00	190.67	3,828,653.60	1.2650	241.20	253.26	5,085,460.80	253.25	5,085,260.00
19	5.3(2.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2)	ม.	200.00	767.85	153,570.00	1.2650	971.33	1,019.90	203,980.00	1,019.75	203,950.00
20	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)	ม.	24.00	3,491.40	83,793.60	1.2650	4,416.62	4,637.45	111,298.80	4,637.25	111,294.00
21	5.3(5.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3)	ม.	210.00	2,673.64	561,664.40	1.2650	3,382.15	3,551.26	745,764.60	3,551.25	745,762.50
22	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2)	ม.	24.00	4,822.58	115,741.92	1.2650	6,100.56	6,405.59	153,734.16	6,405.50	153,732.00
23	6.3(1.3.1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.00 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.00 M. WITH R.C. COVER)	แห่ง	6.00	22,078.71	132,472.26	1.2650	27,929.57	29,326.05	175,956.30	29,326.00	175,956.00
24	6.3(3.3) บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบ A สำหรับท่อกลม Ø 0.40 ม (MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR R.C.P. Ø 0.40 M.)	แห่ง	14.00	8,299.60	116,194.40	1.2650	10,498.99	11,023.94	154,335.16	11,023.75	154,332.50
25	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)	ม.	6.00	1,615.17	9,691.02	1.2650	2,043.19	2,145.35	12,872.10	2,145.25	12,871.50
26	6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL)	ลบ.ม.	3.00	4,103.51	12,310.53	1.2650	5,190.94	5,450.49	16,351.47	5,450.25	16,350.75
27	6.3(6) กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (กำแพงปีก) (R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL)) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 1 ROW.	แห่ง	2.00	16,199.59	32,399.18	1.2650	20,492.48	21,517.10	43,034.20	21,517.00	43,034.00
28	6.3(8.4) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ D (R.C. DITCH TYPE D)	ม.	705.00	3,112.67	2,194,432.35	1.2650	3,937.53	4,134.41	2,914,759.05	4,134.25	2,914,646.25

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			แขวงทางหลวงปัตตานี เสนอ ขออนุมัติ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
29	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	200.00	310.29	62,058.00	1.2650	392.52	412.15	82,430.00	412.00	82,400.00
30	6.3(14.1) กำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐฉาบปูน) (RETAINING WALL TYPE IA (MASONRY BRICK WALL))	ม.	65.00	1,209.32	78,605.80	1.2650	1,529.79	1,606.28	104,408.20	1,606.25	104,406.25
31	6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE IIA)	ม.	10.00	5,797.19	57,971.90	1.2650	7,333.45	7,700.12	77,001.20	7,700.00	77,000.00
32	6.4(1) ขอบคันหินรางตื้น (BARRIER CURB AND GUTTER)	ม.	100.00	670.31	67,031.00	1.2650	847.94	890.34	89,034.00	890.25	89,025.00
33	6.4(2) ขอบคันหิน (BARRIER CURB)	ม.	1,950.00	479.07	934,186.50	1.2650	606.02	636.32	1,240,824.00	636.25	1,240,687.50
34	6.5(3) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเซาะร่อง ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)	ตร.ม.	120	300.10	36,012.00	1.2650	379.63	398.61	47,833.20	398.50	47,820.00
35	6.6(1) งานปลูกหญ้าแบบเต็มผืน (BLOCK SODDING)	ตร.ม.	1,500.00	30.00	45,000.00	1.2650	37.95	39.85	59,775.00	39.75	59,625.00
36	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	2,500.00	10.00	25,000.00	1.2650	12.65	13.28	33,200.00	13.25	33,125.00
37	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)	ลบ.ม.	250.00	130.72	32,680.00	1.2650	165.36	173.63	43,407.50	173.50	43,375.00
38	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด High Intensity Grade แบบที่ 3 และ แบบที่ 4 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะ	ตร.ม.	5.00	3,798.84	18,994.20	1.2650	4,805.53	4,520.00	22,600.00	4,520.00	22,600.00
39	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.)	ม.	28.00	380.93	10,666.04	1.2650	481.88	505.97	14,167.16	505.75	14,161.00
40	6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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	ต้น	12.00	31,263.40	375,160.80	1.2650	39,548.20	41,525.61	498,307.32	41,525.50	498,306.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			แขวงทางหลวงปัตตานี เสนอ ขออนุมัติ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
41	6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 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	ต้น	27.00	38,294.88	1,033,961.76	1.2650	48,443.02	50,865.17	1,373,359.59	50,865.00	1,373,355.00
42	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	L.S.	1.00						287,050.00	287,050.00	287,050.00
43	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	350.00	327.24	114,534.00	1.2650	399.00	418.95	146,632.50	418.00	146,300.00
44	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	600.00	327.24	196,344.00	1.2650	399.00	418.95	251,370.00	418.00	250,800.00
45	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	17,596.23	17,596.23	1.2650	22,259.23	23,372.19	23,372.19	23,372.00	23,372.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				17,560,458.34				23,594,083.82		23,582,445.00

หมายเหตุ

1. วันที่ทำการประเมิน 21 มีนาคม 2563 น้ำมันดีเซล 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร
2. ราคาพื้นฐานวัสดุ เดือน กุมภาพันธ์ 2563
3. ที่ตั้งโครงการฯ อยู่ในท้องที่จังหวัด ปัตตานี เขตฝนตก ปกติ
4. มติ ครม. ที่ นร.0504/1558 ลว. 27 ม.ค. 2548 เรื่อง การช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จชต. (ปัตตานี ยะลา นราธิวาส) บวกเพิ่มค่าตอบแทนพิเศษ 5% ของราคากลางที่คำนวณได้