แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนราธิวาส

ทางหลวงหมายเลข 4266 ตอน 0100 ชื่อตอน สากอ - บ้านเกียร์ ขนาดกว้าง 7.00 - 9.00 เมตร ยาว 2,400.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ตำบลสากอ อำเภอสุไหงปาดี และตำบลเกียร์ อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ขอใช้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	ราคากลาง
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 5 CM. THICK)	ม.	1,820.00	10.00	18,200.00	1.2536	12.54	-	13.17	13.00	23,660.00
2	งานขูดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	1,000.00	19.84	19,840.00	1.2536	24.87	-	26.11	26.00	26,000.00
3	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	13,930.00	4.19	58,366.70	1.2536	5.25	-	5.51	5.50	76,615.00
4	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	6,000.00	51.62	309,720.00	1.2536	64.71	-	67.95	67.75	406,500.00
5	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	500.00	56.78	28,390.00	1.2536	71.18	-	74.74	74.50	37,250.00
6	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.00	56.78	2,839.00	1.2536	71.18	-	74.74	74.50	3,725.00
7	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,560.00	230.00	358,800.00	1.2536	288.33	-	302.75	302.00	471,120.00
8	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ลบ.ม.	60.00	230.00	13,800.00	1.2536	288.33	-	302.75	302.00	18,120.00
9	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	2,300.00	470.52	1,082,196.00	1.2536	589.84	-	619.33	619.00	1,423,700.00
10	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,320.00	473.72	1,099,030.40	1.2536	593.86	-	623.55	623.00	1,445,360.00
11	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	2,880.00	1,240.21	3,571,804.80	1.2536	1,554.73	-	1,632.47	1,632.00	4,700,160.00
12	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	25.00	599.20	14,980.00	1.2536	751.16	-	788.72	788.00	19,700.00
13	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์โพรมโคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1)	ตร.ม.	12,330.00	43.08	531,176.40	1.2536	54.01	-	56.71	56.50	696,645.00
14	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	28,480.00	18.91	538,556.80	1.2536	23.71	-	24.90	24.75	704,880.00
15	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	30.00	3,041.26	91,237.80	1.2536	3,812.52	-	4,003.15	4,003.00	120,090.00
16	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (GRADE AC. 60-70)	ตร.ม.	12,330.00	369.17	4,551,866.10	1.2536	462.79	-	485.93	485.00	5,980,050.00
17	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (GRADE AC. 60-70)	ตร.ม.	28,480.00	365.10	10,398,048.00	1.2536	457.69	-	480.57	480.00	13,670,400.00

(นางสาวศุภวรรณ์ นวลละออง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัชชัย เผนานนท์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวนารีมาลย์ สกุลดีเย้าะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ขอใช้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่ลิดให้	ราคากลาง
18	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 23 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK) (ใช้ตะแกรงเหล็ก , ROAD WAY WIDTH (W) ; 0 < W < 10)	ตร.ม.	270.00	898.83	242,684.10	1.2536	1,126.77	-	1,183.11	1,183.00	319,410.00
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.	15.00	955.23	14,328.45	1.2536	1,197.48	-	1,257.35	1,257.00	18,855.00
20	5.3(4.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2)	ม.	10.00	3,110.57	31,105.70	1.2536	3,899.41	-	4,094.38	4,094.00	40,940.00
21	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.	10.00	4,264.14	42,641.40	1.2536	5,345.53	-	5,612.81	5,612.00	56,120.00
22	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.	310.00	2,825.23	875,821.30	1.2536	3,541.71	-	3,718.80	3,718.00	1,152,580.00
23	6.3(1.3.1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.00 ม. พร้อมฝาปิดแบบตะแกรงเหล็ก รูปตัววี (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.00 M. WITH " V " SHAPE STEEL GRATING COVER)	แห่ง	20.00	21,575.44	431,508.80	1.2536	27,046.97	-	28,399.32	28,399.00	567,980.00
24	6.3(3.2.1) ปอพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบที่ A (MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN)	แห่ง	2.00	8,272.38	16,544.76	1.2536	10,370.26	-	10,888.77	10,888.00	21,776.00
25	6.3(8) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. DITCH TYPE D)	ม.	80.00	3,231.86	258,548.80	1.2536	4,051.46	-	4,254.03	4,254.00	340,320.00
26	6.3(9) รางตื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. V-SHAPE GUTTER)	ม.	310.00	1,008.24	312,554.40	1.2536	1,263.93	-	1,327.13	1,327.00	411,370.00
27	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	1,000.00	351.81	351,810.00	1.2536	441.03	-	463.08	463.00	463,000.00
28	6.3(14.1.2) กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (RETAINING WALL TYPE 1B (CONCRETE WALL))	ม.	280.00	1,221.56	342,036.80	1.2536	1,531.35	-	1,607.92	1,607.00	449,960.00
29	6.3(14.2.2) กำแพงกันดินสำหรับคันทาง (RETAINIG WALL TYPE IIB (FOR SIDE FILL))	ม.	20.00	5,636.91	112,738.20	1.2536	7,066.43	-	7,419.75	7,419.00	148,380.00
30	6.4(3) งานเจาะเสียบขอบคันหิน (MODIFIED BARRIER CURB)	ม.	800.00	456.67	365,336.00	1.2536	572.48	-	601.10	601.00	480,800.00
31	6.5(4) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเซาะร่อง ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)	ตร.ม.	500.00	316.87	158,435.00	1.2536	397.23	-	417.09	417.00	208,500.00
32	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	1,000.00	30.00	30,000.00	1.2536	37.61	-	39.49	39.25	39,250.00
33	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)	ลบ.ม.	100.00	230.00	23,000.00	1.2536	288.33	-	302.75	302.00	30,200.00
34	6.8(1) งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ชนิด 2 (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE II)	ม.	100.00	1,484.14	148,414.00	1.2536	1,860.52	-	1,953.55	1,953.00	195,300.00
35	6.10(2) หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)	หลัก	2.00	1,956.14	3,912.28	1.2536	2,452.22	-	2,574.83	2,574.00	5,148.00
36	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) มีเฟรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE แบบที่ 8, แบบที่ 9 และแบบที่ 11 (พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ ท้อนแสง)	ตร.ม.	10.00	5,865.99	58,659.90	1.2536	7,353.61	-	7,721.29	7,721.00	77,210.00
37	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE แบบที่ 8, แบบที่ 9 และแบบที่ 11	ตร.ม.	7.00	5,775.99	40,431.93	1.2536	7,240.78	-	7,602.82	7,602.00	53,214.00

(นางสาวศุภวรรณ์ นวลละออง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัชชัย เผนานนท์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวนารีมาลย์ สกุลดีเย็าะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ขอใช้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่ลิดให้	ราคากลาง
38	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.)	ม.	80.00	484.76	38,780.80	1.2536	607.70	-	638.09	638.00	51,040.00
39	6.11(2.2) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.)	ม.	40.00	543.03	21,721.20	1.2536	680.74	-	714.78	714.00	28,560.00
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	69.00	34,449.87	2,377,041.03	1.2536	43,186.36	-	45,345.68	45,345.00	3,128,805.00
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	6.00	45,356.37	272,138.22	1.2536	56,858.75	-	59,701.69	59,701.00	358,206.00
42	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	ชุด	2.00	-	-	-	-	-	-	251,450.00	502,900.00
43	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว (เปลี่ยนเป็นกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKET)	ต้น	8.00	31,773.60	254,188.80	1.2536	39,831.38	-	41,822.95	41,822.00	334,576.00
44	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวงโคมชนิด หลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม.	ต้น	2.00	36,448.56	72,897.12	1.2536	45,691.91	-	47,976.51	47,976.00	95,952.00
45	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	505.00	335.07	169,210.35	1.2536	399.00	-	418.95	418.00	211,090.00
46	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	650.00	335.07	217,795.50	1.2536	399.00	-	418.95	418.00	271,700.00
47	6.15(3.2) งานปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองทิศทาง (ROAD STUD BI-DIRECTION)	ปุ่ม	100.00	250.00	25,000.00	1.2536	313.40	280.00	294.00	294.00	29,400.00
48	6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	150.00	55.00	8,250.00	1.2536	68.95	-	72.40	72.25	10,837.50
49	6.16 BARRICADE AT T-INTERSECTION (W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE)	ม.	24.00	1,691.93	40,606.32	1.2536	2,121.00	-	2,227.05	2,227.00	53,448.00
50	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	15,837.26	15,837.26	1.2536	19,853.59	-	20,846.27	20,846.00	20,846.00
					30,062,830.42					รวมราคากลาง	40,001,648.50

(เงินสี่สิบล้านหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบแปดบาทห้าสิบสตางค์)

(นางสาวศุภวรรณ์ นวลละออง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัชชัย เผนานนท์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวนารีมาลย์ สกุลดีเย้าะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(1)	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	30,062,830.42	บาท
(2)	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
(3)	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-	บาท
(4)	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.2536	
(5)	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=		
(6)	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1.0000+{(3) / [(1)x(4)+(2)x(5)]}	=	-	
(7)	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (4)x(6)	=	-	
(8)	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor FN) = (5) x (6)	=	-	

(นางสาวศุภวรรณ์ นวลละออง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัชชัย เผนานนท์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

FACTOR F (งานก่อสร้างทาง)

ค่างานทุนไม่เกิน	30.0000	ล้านบาท	F =	1.2537
ค่างานทุนไม่เกิน	40.0000	ล้านบาท	F =	1.2496
ค่างานทุน	30.0628	ล้านบาท	F =	1.2536

(นางสาวนารีมาลย์ สกุลดีเยี๊ยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง