

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4217 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดุซงญอ - ไอร์ตากอ

ระหว่าง กม.12+019 - กม.14+019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงนราธิวาส / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 28,977,200.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4217 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดุซงญอ - ไอร์ตากอ ระหว่าง กม.12+019 - กม.14+019 โดยการชุติไสผิวทางเดิมออกหนา 5 ซม. ถมดินคันทาง ลงหินคลุก วางท่อกลม วางระบายน้ำแบบด้านข้าง ปูผิวลาดยาง ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (60/70) หนา 5 ซม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (60/70) หนา 5 ซม. ตีเส้นจราจร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยวเสาสูง 9.00 ม. และติดตั้งป้ายเตือนโครงการก่อสร้างตลอดช่วงโครงการ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มิ.ย. 2568 เป็นเงิน 28,594,276.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	สรุปราคากลาง	จำนวน	5 หน้า
5.2	รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	32 หน้า
5.3	รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1 หน้า
5.4	แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	2 หน้า
5.5	แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า
5.6	ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	หน้า
5.7	รายละเอียด ค่าชี้แจง ความจำเป็นในการสืบราคา (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายธวัชชัย เพนานนท์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการฯ
นายวินัย บิลหมุด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
นางสาวนารีมาลย์ สกฤตดีเยื้อะ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง หน่วยงานเจ้าชອງโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมา
 ก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4217 ตอนควนคูม 0100 ตอน ดุขงญอ - ไอร์ตากอ
 ระหว่าง กม.12+019 - กม.14+019

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	ราคากลาง
1	งานขุดผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	12,000.00	18.80	225,600.00	1.2873	24.20	25.41	25.25	303,000.00
2	2.1 งานล้างป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,000.00	3.87	23,220.00	1.2873	4.98	5.23	5.00	30,000.00
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000.00	48.07	48,070.00	1.2873	61.88	64.97	64.75	64,750.00
4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	50.00	52.88	2,644.00	1.2873	68.07	71.47	71.25	3,562.50
5	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.00	52.88	2,644.00	1.2873	68.07	71.47	71.25	3,562.50
6	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	2,625.00	172.61	453,101.25	1.2873	222.20	233.31	233.00	611,625.00
7	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL - A)	ลบ.ม.	1,080.00	200.49	216,529.20	1.2873	258.09	270.99	270.00	291,600.00
8	3.1(1) งานรองพื้นทางรังผึ้งรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,072.00	202.09	216,640.48	1.2873	260.15	273.16	273.00	292,656.00
9	3.2(1) งานปรับทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	3,936.00	1,097.59	4,320,114.24	1.2873	1,412.93	1,483.58	1,483.00	5,837,088.00
10	3.5 งานรื้อชั้นพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK)	ตร.ม.	12,000.00	15.25	183,000.00	1.2873	19.63	20.61	20.50	246,000.00
11	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ผิวใหม่โคท (PRIME COAT) (เพิ่มทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1)	ตร.ม.	18,400.00	37.74	694,416.00	1.2873	48.58	51.01	51.00	938,400.00
12	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์เทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	18,000.00	16.47	296,460.00	1.2873	21.20	22.26	22.25	400,500.00
13	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรिट (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	50.00	2,664.33	133,216.50	1.2873	3,429.79	3,601.28	3,601.00	180,050.00
14	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริท หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	18,400.00	323.38	5,950,192.00	1.2873	416.29	437.10	437.00	8,040,800.00
15	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริท หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	18,000.00	319.85	5,757,300.00	1.2873	411.74	432.33	432.00	7,776,000.00
16	5.3(5.1) งานหอกลม คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)	ม.	10.00	3,932.10	39,321.00	1.2873	5,061.79	5,314.88	5,314.00	53,140.00
17	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	1,150.00	355.64	408,986.00	1.2873	457.82	480.71	480.00	552,000.00
18	6.12(1.1) เลาไฟฟ้าแบบกิ่งตัดสูง 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)	ตัน	46.00	33,929.54	1,560,758.84	1.2873	43,677.50	45,861.38	45,861.00	2,109,606.00
19	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	เหมาจ่าย	1.00						496,900.00	496,900.00

.....
 (นายวิชัย บิณฑุต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายวิชัย เสนานนท์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 พัทพณ

(นางสาววิมลาลัย สุกตัญญา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่ คิดให้	ราคากลาง
20	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	210.00	331.69	69,654.90	1.2873	399.00	418.95	418.00	87,780.00
21	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	600.00	331.69	199,014.00	1.2873	399.00	418.95	418.00	250,800.00
22	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	18,093.24	18,093.24	1.2873	23,291.43	24,456.00	24,456.00	24,456.00
รวมราคากลาง										28,594,276.00

(เงินยี่สิบแปดล้านบาทถ้วนพร้อมเงินสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบลบาทถ้วน)

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 20,818,975.65 บาท
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = - บาท
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = - บาท

- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.2873
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

FACTOR F (งานก่อสร้างทาง)

- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1.0000 + (3) / [(1) \times (4) + (2) \times (5)]$ ค่างานท่อเหลี่ยม 20.0000 ล้านบาท F = 1.2904
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $(4) \times (6)$ ค่างานท่อเหลี่ยม 30.0000 ล้านบาท F = 1.2537
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $(5) \times (6)$ ค่างานท่อเหลี่ยม 20.8190 ล้านบาท F = 1.2873



(นายรัชชชัย เสนานนท์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชัย บิลสมุด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววนิมาลัย สุกส์เดชะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง