

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘
 งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน22300งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข2322 ตอนหนองกุงใหญ่-กุดจิกตอน2ระหว่างกม.104+277-กม.105+225
 LT.,RT.และระหว่างกม.105+900-กม.109+280 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ด้วยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLACE
 RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM. THICK. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (AC60/70)
 แล้วตีเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วย THERMOPLASTIC PAINT และ
 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 14,858,359.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการประเภทการประจําปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘ งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงโครงสร้างทางรถไฟสายโคราช โครงการก่อสร้างและปรับปรุงรางรถไฟสายโคราช (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
หมายเลขบัญชี 2322 ตอนบนของรางใหญ่-อุบลรัตน์ 25 104+272-ถม.105+225 I.I., RT. และระหว่างถม.105+900-ถม.109+280 I.I., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(สิริคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุวัฒน์ เรืองเดชาวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘ งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

แบบสรุบบัญชีข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘ งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ					
สาย	2322	โครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน22300งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานปรับปรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2322 ตอนหนองกุงใหญ่-กุดจิกตอน2ระหว่างกม.104+277-กม.105+225 LT.,RT.และระหว่างกม.105+900-กม.109+280 LT.,RT.				
ตอน	หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลา	32.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน	128,205.13	601.00	967.66	90.00	0.00	129,262.79	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.	236.00	182.00	410.33	0.00	0.00	646.33	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	541.00	871.06	35.00	0.00	32,239.39	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดCRFS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	541.00	871.06	25.00	0.00	28,682.73	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘
งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
รหัสงาน22300งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2322
ตอนหนองใหญ่-กุดจิกตอนระหว่างกม.104+277-กม.105+225 LT.,RT.และระหว่างกม.105+900-กม.109+280 LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM. THICK. (RECYCLING 3 CM.+AC. 4 CM.)(AC60/70)

Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 cm.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ค่างานต้นทุนรวม = 50.900 บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุสารผสมเพิ่มปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 129,262.790 /
1,000.000 = 129.262 บาท/ลิตร

ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.200 x 129.262 = 25.852 บาท/ตร.ม.

หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (เฉพาะบดทับ) = 7.420 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 69.332 บาท/ตร.ม. (1)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 3,323.90 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000 ตัน)

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) = 1.930 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.00 / 10,000.00 = 25.000 บาท/ตัน

ค่ายาง AC 60 / 70 0.048 ตัน x 32,239.390 = 1,547.490 บาท/ตัน

ค่าหินผิวทาง 0.740 ลบ.ม. x 646.330 = 478.284 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 404.780 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1 กม. = 8.210 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,465.694 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,465.694 / 10.410 = 236.858 บาท/ตร.ม. (2)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับหนา 7 ซม.) = 11.050 บาท/ตร.ม. (3)

ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2) + (3) = 317.240 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 317.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘
งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
รหัสงาน22300งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2322
ตอนหนองใหญ่-กุดจิกตอน2ระหว่างกม.104+277-กม.105+225 LT.,RT.และระหว่างกม.105+900-กม.109+280 LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.2 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.) = 252.000 บาท

ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.) = 24.000 บาท

ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.) = 24.000 บาท

ค่าดำเนินการ 1.000 (บาท/ตร.ม.) @ 13.000 = 13.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 313.000 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 306.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘
งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
รหัสงาน22300งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2322
ตอนหนองงูใหญ่-กุดจิกตอน2ระหว่างกม.104+277-กม.105+225 LT.,RT.และระหว่างกม.105+900-กม.109+280 LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	= 1,095.000 วัน
	ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 90.000 วัน
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2 แผ่น = 4.320 ตร.ม. @ 3,360.000	= 14,515.200 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น = 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น = 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000	= 7,257.600 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น = 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000	= 4,536.000 บาท
5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น = 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000	= 3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น = 3.240 ตร.ม. @ 3,360.000	= 10,886.400 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น = 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 2 แผ่น = 1.272 ตร.ม. @ 3,360.000	= 4,273.920 บาท
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 63.000 ม. @ 155.000	= 9,765.000 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 10.000 ชุด @ 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 40.000 ชุด @ 460.000	= 18,400.000 บาท
13. สัญญาณธง = 1.000 ชุด @ 100.000	= 100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. = 20.000 ชั้น @ 350.000	= 7,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘
งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
รหัสงาน22300งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2322
ตอนหนองใหญ่-กุดจิกตอน2ระหว่างกม.104+277-กม.105+225 LT.,RT.และระหว่างกม.105+900-กม.109+280 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

16. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W = 10.000 ชุด @ 380.000	=	3,800.000 บาท
รวม	=	111,593.720 บาท
ค่างานต้นทุน = $111,593.72 \times 90.00 / 1,095.00$	=	9,172.08 บาท/แห่ง