

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่  
 (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500-  
 กม.2+200 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน  
 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-  
 ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

### 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างโดยใช้แอสฟัลต์คอนกรีตที่ได้จากการรื้อชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำมาใช้เป็นวัสดุดิบ  
 ด้วยวิธีASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM.THICK  
 ติดตั้งป้ายเตือนและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 9,668,117.72 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ มูลทองหลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568      งบกลาง      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระทุงเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เครื่องจักรบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนเครื่องจักรขุดและถมดิน      รหัสงาน 22350      งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอกมกรัดเดิม      นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)      งานบำรุงตามกททหนเวลา

วงเงินงบประมาณ      28,000,000.00      บาท      (รวมแปดหมื่นแปดแสนบาทถ้วน)      งบ.1+500-      งบ.2+200-      LT.,PT.      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC60/70)	SQ.M.	13,300.000	209.18	2,782,094.00	1.3389	280.07	3,724,945.65
2	1.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN PLANT RECYCLING	LITRE.	1,592.000	129.01	205,383.92	1.3389	172.73	274,988.53
3	1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	237.000	399.79	94,750.23	1.3389	535.27	126,861.08
4	1.4 PRIME COAT	SQ.M.	395.000	32.59	12,873.05	1.3389	43.63	17,235.72
5	1.5 TACK COAT	SQ.M.	26,600.000	15.85	421,610.00	1.3389	21.22	564,493.62
6	1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	SQ.M.	395.000	277.64	109,667.80	1.3389	371.73	146,834.21
7	1.7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	13,300.000	259.68	3,453,744.00	1.3389	347.68	4,624,217.84
8	1.8 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	446.000	298.00	132,908.00	1.3389	398.99	177,950.52

สุพจน์ มูลทองต่าง

25 กรกฎาคม 2568 15:11:24

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **โครงการปรับปรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22550 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา**

คู่มือการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22550 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

หนังสือพิมพ์เผยแพร่: **หนังสือพิมพ์เดลินิวส์**

วันที่ออกหนังสือ: **08/01/2568**

วันที่เปิดซอง: **08/01/2568**

วันที่ปิดซอง: **08/01/2568**

วันที่เปิดซอง: **08/01/2568**

วันที่เปิดซอง: **08/01/2568**

วันที่เปิดซอง: **08/01/2568**

วันที่เปิดซอง: **08/01/2568**

วันที่เปิดซอง: **08/01/2568**

วันที่เปิดซอง: **08/01/2568**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	LS.	1.000	7,909.89	7,909.89	1.3389	10,590.55	10,590.55
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,668,117.72</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโครงข่ายและโครงข่ายทางหลวง 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

กรมหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ทยอยทยอย 1 ระยะทาง กม.1+500 - กม.2+200 I.T. RT. 22350 มีประวัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

  
( สุพจน์ มูลทองทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุภาพร โพธิ์ศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุวัฒน์ เสริมนอก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายประสพชัย ปรางค์ทอง )  
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

23 ก.ค. 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง, ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
**1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC60/70)** กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

1.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR STOCK) (คิด 60 %)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.  
 ขุดลึก 5 ซม. = 13.000 บาท/ตร.ม.  
 ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน/ตร.ม. = 0.120 ตัน/ตร.ม.  
 ระยะทางขนไปกองเก็บ 5.000 กม. = 15.840 บาท/ตัน  
 ค่าขนไปเก็บหน้างาน 0.120 x 15.840 = 1.900 บาท/ตร.ม.  
 รวมค่างานต้นทุน 13.000 + 1.900 x 0.600 = 8.940 บาท/ตร.ม. ( 1 )

2.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR HOT RE) (คิด 40 % )

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.  
 ขุดลึก 5 ซม. = 13.000 บาท/ตร.ม.  
 ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน/ตร.ม. = 0.120 ตัน/ตร.ม.  
 ระยะทางขนไป Plant (L/4) = 1.000 กม. = 8.210 บาท/ตัน  
 ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant 0.120 x 8.210 = 0.985 บาท/ตร.ม.  
 รวมค่างานต้นทุน 13.000 + 0.985 x 0.400 = 5.594 บาท/ตร.ม. ( 2 )

3.ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM.THICK

ค่างาน AC.60/70 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.048 x 32,092.880 x 0.600 = 924.274 บาท/ตัน  
 หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.740 x 324.340 x 0.600 = 144.007 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง, ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหมวดหน่วย**

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง

**1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC60/70)**

กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 404.780 x 1.100	= 445.258 บาท/ตัน
ระยะทางขนไป Plant (L/4) 1.000 กม.	= 8.210 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดทับ บนผิวแตกโค้ด) ทน 50 มม. 11.960 x 1.000 x 8.330	= 99.626 บาท/ตัน
รวม ค่าใช้จ่าย	= 1,621.375 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. 1,621.375 / 8.330	= 194.642 บาท/ตร.ม. (3 )
ค่างานต้นทุนรวมงาน (1) + (2) + (3) 8.940 + 5.594 + 194.642	= 209.176 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 209.180 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 209.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง, ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
**1.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN PLANT RECYCLING** กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25 % ของ Rap (ที่ 40 % ของ 1 ตัน)	=	1.000 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000
ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 128,205.130 / 1,000	=	128.205 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 502.000 กก. 808.270 / 1,000	=	0.808 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน RA 128.205 + 0.808	=	129.013 บาท/ลิตร
คิดให้	=	129.010 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	=	129.01 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง, ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
 1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot ( คัดขุดลึก" 60.000 ซม.)

ดิน - ขุดตัด	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
- ดัก	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดัก + ค่าขนทิ้ง = 8.440 + 11.500	=	19.940 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนขยายตัว 1.250 × 19.940	=	24.925 บาท/ลบ.ม.
รวม = 24.925 + 21.840	=	46.765 บาท/ลบ.ม. ( 1 )

2. วัสดุหินคลุก (หนา" 20.000 ซม.)

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	303.340 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนยุบตัว 1.50 × 303.340	=	455.010 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	88.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุหินคลุก	=	543.890 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 543.890 × 0.200 / 0.600	=	181.296 บาท/ลบ.ม. ( 2 )

3. วัสดุลูกรัง ( หนา 15.000 ซม.)

ราคาวัสดุลูกรัง + ค่าขนส่ง	=	110.660 บาท/ลบ.ม.
ขุด - ขน	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน	=	143.339 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนยุบตัว 1.60 × 143.339	=	229.342 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	56.210 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง. ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
 1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 229.342 + 56.210	= 285.552 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 285.552 x 0.150 / 0.600	= 71.388 บาท/ลบ.ม. ( 3 )
4.Selected Material A ( หนา 25.000 ซม.)	
ราคา Selected Material "A" + ค่าขนส่ง	= 82.700 บาท/ลบ.ม.
ชุด - ขน	= 32.680 บาท/ลบ.ม.
รวม ค่าวัสดุ Selected Material "A" + ค่าชุด-ขน	= 115.380 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยุบตัว 1.60 x 115.380	= 184.608 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	= 56.210 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Selected Material A = 184.608 + 56.210	= 240.818 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 240.818 x 0.250 / 0.600	= 100.340 บาท/ลบ.ม. ( 4 )
รวมค่างานต้นทุน ( 1 ) + ( 2 ) + ( 3 ) + ( 4 ) 46.765 + 181.296 +	= 399.789 บาท/ลบ.ม.
71.388 + 100.340	
คิดให้	= 399.790 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 399.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง. ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน  
1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
1.4 PRIME COAT กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

**พื้นที่ทางหินคลุกซีเมนต์**

ค่างาน EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	31,316.220 บาทตัน
อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร /ตร.ม. ,ค่างาน	=	25.053 บาท/ตร.ม.
งานราดยางโพร้มโค้ด	=	7.540 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	32.593 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	32.590 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง, ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
 กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

**1.5 TACK COAT**

ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	28,536.220 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร /ตร.ม. ,ค่ายาง	=	8.560 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแทคโค้ต	=	7.290 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.850 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง, ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหมวดหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
 1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70) กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 32,092.880 x 0.047	=	1,508.365 บาท/ตัน
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง = 322.340 x 0.740	=	238.531 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1.000 กม.	=	8.210 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโคต = 15.350 x 1.000 x 8.330	=	127.865 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	2,312.751 บาท/ตัน
รวม = 2,312.751 / 8.330	=	277.641 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	277.640 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง, ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
 1.7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50) กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 39,859.550 x 0.048	=	1,913.258 บาท/ตัน 4.80 % โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 324.340 x 0.740	=	240.011 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม.	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัด หนา 40 มม. 11.960 x 0.900 x 10.410	=	112.053 บาท/ตัน
รวม	=	2,703.312 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,703.312 / 10.410	=	259.684 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	259.680 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	259.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ้วยสายหนึ่ง, ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน  
 1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
 1.8 THERMOPLASTIC PAINT กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

คิดจากพื้นที่	=	1.00 ตร.ม.
1.ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก.ๆละ 42.000	=	252.000 บาท
2.ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.ๆละ 60.000	=	24.000 บาท
3.ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000	=	24.000 บาท
4.ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม.ๆละ 13.000	=	13.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท
คิดให้	=	298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง, ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
 1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน	= 90.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ	
1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 7,257.600 บาท
2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 3,628.800 บาท
4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 4,536.000 บาท
5.ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 3,225.600 บาท
6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
8.ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) ขนาด 0.90x0.90 ม. 1 แผ่น 0.675 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 2,268.000 บาท
9.ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 70.100 ม.ๆละ 155.000	= 10,865.500 บาท
11.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 อันๆละ 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12.แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 อันๆละ 230.000	= 23,000.000 บาท
13.สัญญาณธง 1.000 ชุดๆละ 100.000	= 100.000 บาท
14.ไฟกระพริบ 2.000 ชุดๆละ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
15.กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้นๆละ 350.000	= 7,000.000 บาท
16.ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10.000 ชุดๆละ 380.000	= 3,800.000 บาท

สุพจน์ มูลทองหลาง

25 กรกฎาคม 2568 15:11:29

หน้า 11 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง. ตอน.1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน  
 1 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง  
 1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

รวม	=	96,237.100 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง	=	96,237.100 x
90.000 / 1,095.000	=	7,909.898 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	7,909.89 LS.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายเครือข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริมใยหิน (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนดินแอสฟัลต์คอนกรีตเสริมใยหิน (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน 228 ตอน ซ่อมแซม - วิทยาลัยหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริมใยหิน (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ซ่อมแซม - วิทยาลัยหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขั้วโลติคัลและการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228  
ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 L.T.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมที่มีชนิดผิวจราจรทางหลวงหมายเลข28ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง กม.1+500-กม.2+200 L.T.,RT.  
เงินลงทุนจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อคครอกกเบยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินลงทุนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

สุพจน์ มูลทองโถก

25 กรกฎาคม 2568 15:11:32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตมกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228  
ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนซุก 1	Factor F ฝนซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

สุพจน์ มูลทองหลาง

25 กรกฎาคม 2568 15:11:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยแล้ง (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228  
ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน

22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตชนิดรองรอง วัสดุหิน 228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.  
ใช้ระบบใช้เงินอิเล็กทรอนิกส์ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เงินเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

สุพจน์ มูลทองหลาง

25 กรกฎาคม 2568 15:11:32

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำเกลือมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228  
ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหมิง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน  
22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริมน้ำเกลือมาใช้ใหม่(ในโรงงาน)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหมิงตอน1ระหว่าง กม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี  
ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ปรึกษาตรวจราคางานก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ งานประมาณจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานใหม่แห่งของระบบเศรษฐกิจ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,220,940.89 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,220,940.89 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,800,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,220,940.89	1.3389
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
รายละเอียด	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350
สาย 228	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตมก้าหนควลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500 -
ตอน	กม.2+200 LT.,RT. ตยววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งระหว่างกม.1+500-กม.2+200 LT.,RT.
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
เขตแดนตก	ปกติ
ราคาต่อหน่วย	32.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนรายจ่าย 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้่วสด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	30.00	5.00	22.17	0.00	0.00	52.17	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	วัสดุตัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	45.00	10.00	37.70	0.00	0.00	82.70	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	อุปกรณ์รองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	15.00	55.66	0.00	0.00	110.66	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	208.00	42.00	95.34	0.00	0.00	303.34	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	247.00	34.00	77.34	0.00	0.00	324.34	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแห่งของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง	
สาย	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแห่งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350	
ตอน	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตมกัถนนเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยตายหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+200 LT.,R.T. ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยตายหนึ่งระหว่าง กม.1+500-กม.2+200 LT.,R.T.	
อยู่ในท้องถิ่นที่	ขอนแก่น	ราคาน้ำมันโซลา
	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		32.38
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขบขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว)	บาท/ลบ.ม.	245.00	34.00	77.34	0.00	0.00	322.34	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	บาท/ตัน	128,205.13	0.00	0.00	0.00	0.00	128,205.13	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยขนาดรองชนิดACการคAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	39,100.00	450.00	724.55	35.00	0.00	39,859.55	มิ.ย. 2568	
9	ยางมะตอยขนาดรองชนิดเอี้นึ่งตัวเร็วการคCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	450.00	724.55	25.00	0.00	28,536.22	มิ.ย. 2568	

สุพจน์ มุสทองกลาง

25 กรกฎาคม 2568 15:11:35

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
รายละเอียด	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และकरणขนส่ง รหัสงาน 22350
สาย 228	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นากัลมันท์ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.1+500 -
ตอน	ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 1 กม.2+200 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลางรหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริมนากัลมันท์ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งระหว่าง กม.1+500+กม.2+200 LT.,RT.
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	ขอนแก่น
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาประเมินโหล	32.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนหน่วย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอเอ็นเอ็นจิ้งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	30,566.67	450.00	724.55	25.00	0.00	31,316.22	มิ.ย. 2568	
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	450.00	724.55	35.00	0.00	32,092.88	มิ.ย. 2568	



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 วัตถุประสงค์ โครงการปรับปรุงรักษาของหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการนำโดยนายโลจิสติกส์และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาตามกำหนดเวลา  
 หน่วยงาน กองช่างวิศวกรรมและช่างเทคนิค (ศูนย์ซ่อม) / ศูนย์ซ่อมหัตถศึกษา ดอน 1 ระยะเวลา กม.1±500 - กม.2±200 LT, RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จัดก่อสร้างงบกลางเร่งรัด  
 22350งานปรับปรุงผิวทางแอตพัคตัดคอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข228ตอนชุมแพ-ห้วยสายหนึ่งตอน1ระหว่าง กม.1+500-กม.2+200 LT,RT.

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	3	-	4	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---