

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน
ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๕๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐

2. งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง
3. จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,200,000.00
ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๕๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **5 มิ.ย. 2568** เป็นเงิน 7,198,006.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุพจน์ มูลทองหลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)
- 7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
- 7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐
 รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นากลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	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.	9,450.000	214.56	2,027,592.00	1.3585	291.47	2,754,483.73
2	1.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN PLANT RECYCLING	LITRE.	1,131.000	129.18	146,102.58	1.3585	175.49	198,480.35
3	1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	157.000	454.62	71,375.34	1.3585	617.60	96,963.39
4	1.4 PRIME COAT	SQ.M.	316.000	32.95	10,412.20	1.3585	44.76	14,144.97
5	1.5 TACK COAT	SQ.M.	18,900.000	15.93	301,077.00	1.3585	21.64	409,013.10
6	1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	SQ.M.	316.000	286.98	90,685.68	1.3585	389.86	123,196.49
7	1.7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	9,450.000	268.77	2,539,876.50	1.3585	365.12	3,450,422.22
8	1.8 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	350.000	292.00	102,200.00	1.3585	396.68	138,838.70

สุพจน์ นุสทองกลาง

05 มิถุนายน 2568 09:34:04

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐
 รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	LS.	1.000	9,174.84	9,174.84	1.3585	12,464.02	12,464.02
รวมราคากลาง								7,198,006.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - วิทยาลัยหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๕๐๐
รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(สุธจน์ มูลทองทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวัฒน์ เสริมนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสพชัย ปรารงค์ทอง)

ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

๕ มิ.ย. 2568

สุธจน์ มูลทองทอง

05 มิถุนายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

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

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 3.000 กม.	=	12.020 บาท/ตัน
ค่าขนไปเก็บหน้างาน 0.120 x 12.020	=	1.442 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 13.000 + 1.442 x 0.600	=	8.665 บาท/ตร.ม. (1)

2.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR HOT REX 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 32,899.800 x 0.600	=	947.514 บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.740 x 378.320 x 0.600	=	167.974 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 404.780 x 1.100	=	445.258 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๓๐รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

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

ระยะทางขนไป Plant (L/4) 1.000 กม.	= 8.210 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดทับ บนผิวแตกโค้ด) หนา 50 มม. 11.960 x 1.000 x 8.330	= 99.626 บาท/ตัน
รวม ค่าใช้จ่าย	= 1,668.582 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. 1,668.582 / 8.330	= 200.310 บาท/ตร.ม. (3)
ค่างานต้นทุนรวมงาน (1) + (2) + (3) 8.665 + 5.594 + 200.310	= 214.569 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 214.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 214.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

1.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN PLANT RECYCLING

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 608.000 กม. 978.930 / 1,000	= 0.978 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน RA 128.205 + 0.978	= 129.183 บาท/ลิตร
คิดให้	= 129.180 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	= 129.18 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คัดขุดลึก" 50.000 ซม.)

ดิน - ขุดตัด	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + 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	=	357.330 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนยุบตัว 1.50 × 357.330	=	535.995 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	88.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุหินคลุก	=	624.875 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 624.875 × 0.200 / 0.500	=	249.950 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	=	143.340 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนยุบตัว 1.60 × 143.340	=	229.344 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 229.344 + 56.210	=	285.554 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 285.554 × 0.150 / 0.500	=	85.666 บาท/ลบ.ม. (3)

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - วิทยาลัยหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-วิทยาลัยหนึ่ง ตอน ๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๓๐รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

11

1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

4. Selected Material A (หนา 15.000 ซม.)

ค่าวัสดุ 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.

× ส่วนยุบตัว 1.60×115.380 = 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 = $240.818 \times 0.150 / 0.500$ = 72.245 บาท/ลบ.ม. (4)

รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) + (4) $46.765 + 249.950 +$ = 454.626 บาท/ลบ.ม.

$85.666 + 72.245$

คิดให้ = 454.620 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 454.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

1.4 PRIME COAT

พื้นที่ทางหินคลุกซีเมนต์	
ค่ายาง EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	= 31,769.800 บาทตัน
อัตราการไฉ่ยาง 0.800 ลิตร /ตร.ม. ,ค่ายาง	= 25.415 บาท/ตร.ม.
งานราดยางโพรหมโคต	= 7.540 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 32.955 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 32.950 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 32.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

1.5 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	28,823.130 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร /ตร.ม. ,ค่ายาง	=	8.646 บาท/ตร.ม.
งานลาดยางแตกโค้ด	=	7.290 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.936 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - วิทยาลัยหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ตอน ชุมแพ-วิทยาลัยหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๓๐รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ตัน
ค่างาน A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง $32,899.800 \times 0.047$	= 1,546.290 บาท/ตัน 4.70 % โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 376.320×0.740	= 278.476 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม.	= 8.210 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัด หนา = 50 มม. $15.350 \times 1.000 \times 8.330$	= 127.865 บาท/ตร.ม.
รวม	= 2,390.621 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 2,390.621 / 8.330	= 286.989 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 286.980 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 286.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีดเติม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีดเติม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

1.7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องมือ 250,000.000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 40,999.800 x 0.048	= 1,967.990 บาท/ตัน 4.80 % โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 378.320 x 0.740	= 279.956 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีด	= 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	= 2,797.989 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,797.989 / 10.410	= 268.779 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 268.770 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 268.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

1.8 THERMOPLASTIC PAINT

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	=	292.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - วิทยาลัยหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-วิทยาลัยหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างวดต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1 1

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน	= 90.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ	
ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง (สำหรับ 2 ช่องจราจร)	
1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม. จำนวน 2	= 14,548.800 บาท
แผ่น 4.330 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
2.ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 2 แผ่น 1.620	= 5,443.200 บาท
ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. จำนวน 2 แผ่น	= 7,257.600 บาท
2.160 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. จำนวน 2 แผ่น	= 4,536.000 บาท
1.350 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
5.ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) ขนาด 0.80x1.20 ม. จำนวน 1 แผ่น 0.960	= 3,225.600 บาท
ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. จำนวน 2 แผ่น	= 10,886.400 บาท
3.240 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 2	= 5,443.200 บาท
แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
8.ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 1 แผ่น	= 2,721.600 บาท
0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
9.ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 ขนาด Ø 0.90 ม. จำนวน 2 แผ่น	= 4,273.920 บาท
1.272 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 63.000 ม.ๆละ 155.000	= 9,765.000 บาท
11.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 อันๆละ 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12.แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 อันๆละ 460.000	= 18,400.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ
 - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

11

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

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
รวม	=	111,627.320 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 111,627.320 x	=	9,174.848 บาท/แห่ง
90.000 / 1,095.000		
ค่างานต้นทุน	=	9,174.84 LS.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐รหัสงาน ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๓๐รหัสงาน ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๕๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอนระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๕๓๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๕๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๕๑๐รหัสงาน ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๕๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอนระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๕๑๐รหัสงาน ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๕๑๐ รหัสงาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,298,496.14 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,298,496.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
5,298,496.14	1.3585
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 228	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐รหัสงาน					
ตอน	๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	30.00	5.00	22.17	0.00	0.00	52.17	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	45.00	10.00	37.70	0.00	0.00	82.70	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	15.00	55.66	0.00	0.00	110.66	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	208.00	66.00	149.33	0.00	0.00	357.33	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	247.00	58.00	131.32	0.00	0.00	378.32	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว)	บาท/ลบ.ม.	245.00	58.00	131.32	0.00	0.00	376.32	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

สุพจน์ มูลทองหลาง

05 มิถุนายน 2568 09:34:18

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 228	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา หล.๒๒๘ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐รหัสงาน ๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)					
ตอน	ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	30.00	5.00	22.17	0.00	0.00	52.17	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	45.00	10.00	37.70	0.00	0.00	82.70	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	15.00	55.66	0.00	0.00	110.66	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	208.00	66.00	149.33	0.00	0.00	357.33	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	247.00	58.00	131.32	0.00	0.00	378.32	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว)	บาท/ลบ.ม.	245.00	58.00	131.32	0.00	0.00	376.32	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

สุพจน์ มูลทองหลาง

05 มิถุนายน 2568 09:34:18

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๕๑๐ รหัสงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๕๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 228	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๕๑๐รหัสงาน				
ตอน	๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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
7	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	บาท/ตัน	128,205.13	0.00	0.00	0.00	0.00	128,205.13		บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	40,200.00	475.00	764.80	35.00	0.00	40,999.80	เม.ย. 2568	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	32,100.00	475.00	764.80	35.00	0.00	32,899.80	เม.ย. 2568	
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแซ็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,033.33	475.00	764.80	25.00	0.00	28,823.13	เม.ย. 2568	

สุพจน์ มูลทองกลาง

05 มิถุนายน 2568 09:34:18

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 228	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๒๘ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอน๒ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐รหัสงาน					
ตอน	๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรตEAPบรรจุBULK	ตัน	30,980.00	475.00	764.80	25.00	0.00	31,769.80	เม.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายน้ำ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๕๑๐
รหัสงาน ๒๒๒๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท (กรมทางหลวงชนบท) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	03 ธันวาคม 2567	สืบ
2	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	03 ธันวาคม 2567	สืบ
3	ลูกเรียงพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	03 ธันวาคม 2567	สืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินเทพประทาน	30 กรกฎาคม 2567	สืบ
5	หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาศรีบุรี	30 กรกฎาคม 2567	สืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว)	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาศรีบุรี	30 กรกฎาคม 2567	สืบ
7	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	บาท/ตัน			X				บ.โซล่า แอสฟัลท์		

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘ ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐ - กม.๒๖+๙๑๐
รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๘
หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางแผนกที่ ๒ (ชุมแพ) / กรมทางหลวง
หลักประกันการันตีราคา ๓ เดือน ตอน ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง ตอนระหว่าง กม.๒๕+๘๖๐-กม.๒๖+๙๑๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

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