

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง,

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565
 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-
 กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-
 กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก /

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร / 7,932,500.00 / บาท

4. ลักษณะงาน /

โดยสังเขป / โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ / เป็นเงิน 7,910,524.98 / บาท /

6. บัญชีประมาณการราคากลาง /

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม /

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง /

7.1 วิชา เพชรอภิรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส /

7.2 พูลศักดิ์ นุชสว่าง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน /

7.3 รุ่งโรจน์ พรหมจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ /

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง /

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง,	หน่วย,	จำนวน,	ราคาต่อหน่วย,	ราคาทุน,	FN,	ราคาต่อหน่วย X FN,	ราคากลาง,
1	1. งานดิน (EARTHWORK), 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) / 1.1.1 งานแก้ SOFT SPOT ด้วยพื้นที่หินคลุก /	ลบ.ม. /	50.000	599.51	29,975.50	1.3501	809.39	40,469.92
2	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) / 2.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด /	ตร.ม. /	200.000	36.38	7,276.00	1.3501	49.11	9,823.32
3	2.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด /	ตร.ม. /	19,260.000	13.59	261,743.40	1.3501	18.34	353,379.76
4	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. /	ตร.ม. /	200.000	276.47	55,294.00	1.3501	373.26	74,652.42
5	2.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. /	ตร.ม. /	19,260.000	276.55	5,326,353.00	1.3501	373.37	7,191,109.18

วิชา เพชรอภิรักษ์

22 สิงหาคม 2565 19:18:43

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง / ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-หัวน้ำริน

ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	645.000	273.55	176,439.75	1.3501	369.31	238,211.30
7	4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 4.1 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	2,132.50	2,132.50	1.3501	2,879.08	2,879.08
รวมราคากลาง								7,910,524.98

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน
ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



(วิชชา เพชรอภีร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พูลศักดิ์ นุชสวาท)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งโรจน์ พรหมจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิชชา เพชรอภีร์

22 สิงหาคม 2565

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ /	5,859,214.15 บาท /
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง /	5,859,214.15 บาท /
แหล่งของเงินงบประมาณ /	7,932,500.00 บาท /
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ /	0.00 บาท /

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง /

เงินล่วงหน้าจ่าย /	15.00 % /	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี /
เงินประกันผลงานหัก /	10.00 % /	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) /	7.00 % /

Factor F งานก่อสร้างทาง /

ค่างานต้นทุน /	Factor F /
10,000,000.00 /	1.3079 /
5,859,214.15	1.3501 /
5,000,000.00 /	1.3589 /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ /
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม /**

โครงการ/งานก่อสร้าง /	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์					
สาย 1090 /	ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก /					
ตอน แม่สอด - ห้วยน้ำริน /						
อยู่ในท้องที่จังหวัด ตาก /	เขตฝนตก	ปกติ /	ราคาน้ำมันโซลา	35.38	บาท/ลิตร /	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) /	5.00% /	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) /	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด /	แหล่งที่มา /
1 /	หินคลุก /	บาท/ลบ.ม.	240.00	62.00	154.94	0.00	0.00	394.94	ส.ค. 2565 /	บันทึกสืบ /
2 /	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต /	บาท/ลบ.ม.	290.00	62.00	154.94	0.00	0.00	444.94	ส.ค. 2565 /	บันทึกสืบ /
3 /	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK /	ตัน /	27,316.67	538.00	976.84	0.00	0.00	28,293.51	ก.ค. 2565 /	
4 /	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK /	ตัน /	27,483.33	538.00	976.84	0.00	0.00	28,460.17	ก.ค. 2565 /	
5 /	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC.60/70บรรจุBULK /	ตัน /	29,800.00	267.00	519.20	35.00	0.00	30,354.20	ส.ค. 2565 /	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ
 จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK) /

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 งานแก้ SOFT SPOT ด้วยพื้นทางหินคลุก /

1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) /

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) เท่ากับ 8.690 บาท/ลบ.ม. /

ค่าขนส่ง 1.000 กม. เป็นเงิน 11.650 บาท/ลบ.ม. /

รวม เท่ากับ 20.340 บาท/ลบ.ม. /

ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.340 / = 25.425 บาท/ลบ.ม. /

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) / = 22.410 บาท/ลบ.ม. /

รวม = 47.835 บาท/ลบ.ม. /

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม /

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % /

ค่างานต้นทุน = 47.835 x 1.10 = 52.618 บาท/ลบ.ม. (1) /

1.2 งานพื้นทางหินคลุก /

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก) ราคา 240.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 62.000 กม. เป็นเงิน 154.940 บาท/ลบ.ม. /

รวม 240.000 + 154.940 เป็นเงิน 394.940 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 394.940 x 1.50 = 592.410 บาท/ลบ.ม. /

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND) = 0.000 / = 0.000 บาท/ลบ.ม. /

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ = 91.210 บาท/ลบ.ม. /

ค่าใช้จ่ายรวม = 592.410 + 0.000 + 91.210 = 683.620 บาท/ลบ.ม. (2) /

ดังนั้น งานแก้ไข SOFT SPOT ด้วยพื้นทางหินคลุก : (งานขุดดินอ่อน (1)

x ตัวแปร) + (งานพื้นทางหินคลุก (2) x ตัวแปร) /

(52.618 x 1.000) + (683.620 x 0.800) = 599.514 บาท/ลบ.ม. /

ค่างานต้นทุน / = 599.51 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วงๆ) อำเภอพบพระ
 จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วงๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) /

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) /

2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต /

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.00 X (28,460.170 บาท/ตัน) / 1,000	= 28.460 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	= 7.920 บาท/ตร.ม. /
ค่าใช้จ่ายรวม = 28.460 + 7.920	= 36.380 บาท/ตร.ม. /
ค่างานต้นทุน	= 36.38 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ
 จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) /

2.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) /

2.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด /

ค่ายาง CRS-2 : 0.21 ลิตร @ (28,293.510 บาท/ตัน) /1,000	= 5.941 บาท/ตร.ม. /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด) /	= 7.650 บาท/ตร.ม. /
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.941 + 7.650 /	= 13.591 บาท/ตร.ม. /
ค่างานต้นทุน	= 13.59 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ
 จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) /

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม./

ความหนา 5.000 ซม. /

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ / = 0.000 ตัน /

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน / = 0.000 บาท/ตัน /

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 / = 0.000 บาท/ตัน /

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า / = 10,000 /

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE / ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) /

ค่ายาง AC.60/70 (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.046 ตัน @ / = 1,396.293 บาท/ตัน /

30,354.200 บาท/ตัน /

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 444.940 บาท/ลบ.ม. = 329.255 บาท/ตัน /

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) / = 437.130 บาท/ตัน /

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) / = 8.320 บาท/ตัน /

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 132.030 บาท/ตัน /

ซม.บนผิวโพรมโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) /

ค่าใช้จ่ายรวม / = 2,303.028 บาท/ตัน /

ค่างานต้นทุน = 2,303.02 / 8.33 = 276.47 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ
 จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) /

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) /

2.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม./

ความหนา 5.000 ซม. /

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ /	= 0.000 ตัน /
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน /
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 /	= 0.000 บาท/ตัน /
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า /	= 10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE /	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) /
ค่ายาง AC.60/70 (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @	= 1,426.647 บาท/ตัน /
30,354.200 บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 444.940 บาท/ลบ.ม.	= 329.255 บาท/ตัน /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 437.130 บาท/ตัน /
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) /	= 8.320 บาท/ตัน /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 /	= 102.375 บาท/ตัน /
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จ่ายรวม /	= 2,303.727 บาท/ตัน /
ค่างานต้นทุน = 2,303.72 / 8.33 /	= 276.55 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ
 จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) /

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) /

3.1.1 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) /

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 36.660 (บาท/กก.)	= 219.960 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 49.660 (บาท/กก.)	= 19.864 บาท/ตร.ม. /
ค่า PRIMER 0.200 กก./ตร.ม. @ 98.630 (บาท/กก.)	= 19.726 บาท/ตร.ม. /
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม. /
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม. .
ค่างานต้นทุน	= 273.55 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ
จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน
แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) /

4.1 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง /

ค่าวัสดุ /	= 38,385.000 บาท /
ระยะเวลาดำเนินการ 60.000 วัน (38,385.000 × 2.000 /36) /	= 2,132.500 /
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน /	= 2,132.50 บาท /

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง /

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ /

ชื่อโครงการ / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ทวายน้ำริน ระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 1090
 หน่วยงาน / แขวงหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ถนนหลวงระหว่าง กม.46+480-กม.49+300 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงม่แม่ปิงพนากิจ	22 สิงหาคม 2565	ราคาที่ใช้ใน สทล.4
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงม่แม่ปิงพนากิจ	22 สิงหาคม 2565	ราคาที่ใช้ใน สทล.4
3	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC.60/70บรรจุBULK	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลต์ จำกัด	22 สิงหาคม 2565	ราคาที่แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3	-	-	-			