

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293
ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 10,752,375.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควนคูม 0100 ตอน สุโขทัย - ทาฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีตัดเลือก
 แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)	ลบ.ม.	210.000	511.36	107,385.60	1.3272	678.67	142,522.16
2	2. งานลาดแอสฟัลต์ไพรึมโคต	ตร.ม.	850.000	31.18	26,503.00	1.3272	41.38	35,174.78
3	3. งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต	ตร.ม.	30,420.000	11.88	361,389.60	1.3272	15.76	479,636.27
4	4. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	11.000	1,931.55	21,247.05	1.3272	2,563.55	28,199.08
5	5. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	850.000	231.99	197,191.50	1.3272	307.89	261,712.55
6	6. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	30,420.000	231.87	7,053,485.40	1.3272	307.73	9,361,385.82
7	7. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	1,185.000	279.45	331,148.25	1.3272	370.88	439,499.95
8	8. งานเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้าง	ชุด	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3272	4,245.38	4,245.38
รวมราคากลาง								10,752,375.99

สมปอง นุชมาก

๐8 ธันวาคม 2564 15:57:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทำนนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



สมปอง นุชมาก

08 ธันวาคม 2564 15:57:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทาฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



(นายไชยพัฒน์ กระติษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293
ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)

1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.090 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.120 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กม. = 13.760 บาท/ลบ.ม.

รวม = 21.880 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 21.880×1.25 = 27.350 บาท/ลบ.ม.

รวม = 48.440 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 48.440×1.10 = 53.284 บาท/ลบ.ม. (1)

1.2 งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก) = 210.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 54.000 กม. = 114.550 บาท/ลบ.ม.

รวม = 324.550 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 324.550×1.50 = 486.825 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 85.770 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $486.825 + 0.000 + 85.770$ = 572.595 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 572.595×0.80 = 458.076 บาท/ลบ.ม. (2)

ค่างานต้นทุน (1)+(2) = 511.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293
ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทำนนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทำนนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (24,162.380 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.162 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.020 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.162 + 7.020$	=	31.182 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293
ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานลาดแอสฟัลต์แท้คโคต

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (24,162.380 บาท/ตัน) /1,000	= 5.074 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแท้คโคต)	= 6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.074 + 6.810	= 11.884 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 25,449.320 บาท/ตัน	=	1,196.118 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 364.550 บาท/ลบ.ม.	=	269.767 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	95.961 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,931.556 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,931.55 บาท/ตัน

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.046 ตัน @ 25,449.320 บาท/ตัน	=	1,170.668 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 364.550 บาท/ลบ.ม.	=	269.767 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	122.367 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,932.512 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,932.51 / 8.33	=	231.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทำนนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
 ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทำนนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 25,449.320 บาท/ตัน	=	1,196.118 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 364.550 บาท/ลบ.ม.	=	269.767 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	95.961 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,931.556 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,931.55 x 8.33	=	231.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293
ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทำนนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทำนนวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 224.640 (บาท/กก.)	=	224.640 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 20.990 (บาท/กก.)	=	20.990 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.150 (บาท/ตร.ม.)	=	20.150 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.670 (บาท/ตร.ม.)	=	13.670 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293
ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทำถนน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /
ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ทำถนน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม. @ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 46.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด @ 76.000	=	1,520.000 บาท
Concrete Barrier 0.000 ม. @ 230.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cool Paint 0.000 ตร.ม. @ 92.000	=	0.000 บาท
รวม(ค่าวัสดุ)	=	38,385.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ = 90 วัน (38,385 x 3/36)	=	3,198.750 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,198.75 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ภาณุวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ภาณุวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880 ปริมาณงาน 30,420 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุโขทัย - ภาณุวน ระหว่าง กม.14+500 - กม.17+880

สาย	1293												
ตอน	สุโขทัย - ภาณุวน												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	28.29	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย					15.00%						
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	210.00	54.00	114.55	0.00	0.00	0.00	0.00	324.55	มี.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	54.00	114.55	0.00	0.00	0.00	0.00	364.55	มี.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	ยางCRS-2	ตัน	23,500.00	439.00	662.38	0.00	0.00	0.00	0.00	24,162.38	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	ยางAC-60/70	ตัน	24,786.67	416.00	627.65	35.00	0.00	0.00	0.00	25,449.32	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	ยางEAP	ตัน	30,063.33	416.00	627.65	0.00	0.00	0.00	0.00	30,690.98	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
6	ยางCSS-1	ตัน	23,500.00	439.00	662.38	0.00	0.00	0.00	0.00	24,162.38	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

งานติดตั้ง Thermoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) งานติดตั้ง Thermoplastic ระดับ 1 (สี่เหลี่ยมและสี่ขา) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าติดตั้ง Thermoplastic ระดับ 1 (สี่เหลี่ยม - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ (ใช้ราคาที่สำคัญมาตรฐานและประเมินผลเชิงเปรียบเทียบประจำเดือน)

	= 36,915.50 บาท/ตัน		= 36.91 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 179 กม. (คิดตามระยะจริง)	= 434.67 บาท/ตัน		= 0.43 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100.00 บาท/ตัน		= 0.10 บาท/กก.
		รวม	= 37.44 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนติดตั้ง Thermoplastic ระดับ 1 (สี่เหลี่ยม - ขาว)	= 6.00 กก.@ 37.44 บาท		= 224.64 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	224.64 บาท/ตร.ม.

2) ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ (ใช้ราคาที่สำคัญมาตรฐานและประเมินผลเชิงเปรียบเทียบประจำเดือน)

	= 51.96 บาท/กก.		= 51.96 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 179 กม. (คิดตามระยะจริง)	= 434.67 บาท/ตัน		= 0.43 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100.00 บาท/ตัน		= 0.10 บาท/กก.
		รวม	= 52.49 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก.@ 52.49 บาท		= 20.99 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	20.99 บาท/ตร.ม.

3) ค่าPrimer(กาวรองพื้น) ; 0.20 กก. ทาได้ 1.00 ตร.ม.

- ค่างานต้นทุนPrimer(กาวรองพื้น)	= 100.13 บาท/กก.		= 100.13 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 226.00 กม. (คิดตามระยะจริง)	= 548.94 บาท/ตัน		= 0.54 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100.00 บาท/ตัน		= 0.10 บาท/กก.
		รวม	= 100.77 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.20 กก.@ 100.77 บาท		= 20.15 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	20.15 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงติดตั้งจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถติดตั้ง (ประเมินค่าเช่าคิออายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี)และอุปกรณ์

- ค่าเช่า	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)		
	= 2,200,000/(180x7)		= 1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 40 ลิตร/วัน@ 28.50 บาท		= 1,140.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผา	= 1 ถัง/วัน@ 345 บาท		= 345.00 บาท/วัน
		รวม	= 3,231.03 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า(ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)			= 920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน@ 28.50 บาท		= 855.00 บาท/วัน
		รวม	= 1,775.00 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระทะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระทะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	
	= 195,500/(180x5)	= 217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 15 ลิตร/วัน @ 28.50 บาท	= 427.50 บาท/วัน
		รวม = 644.72 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระทะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	
	= 43,700/12,000	= 3.64 บาท/วัน

4.3.3) ค่าแรงกระทะสี่

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= 300 x 2 / 200 =	3.00 บาท/ตร.ม.
(กรณีผิวแอสฟัลต์คอนกรีตประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= 300 x 2 / 150 =	4.00 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 @ 500 บาท	= 1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 @ 500 บาท	= 1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4 @ 300 บาท	= 1,200.00 บาท/วัน
		รวม = 3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 8,850.75 บาท/วัน

กรณีผิวทางคอนกรีต เฉลี่ย (8,850.75 / 600) + (3.64 + 3.00) = 21.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เฉลี่ย (8,850.75 / 600) + (3.64 + 4.00) = 22.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา (3,231.03 + 1,775.00 + 3,200.00) / 600 = 13.67 บาท/ตร.ม.