

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548
ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT,RT.
(พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407) ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 9,799,861.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิทยา แก้วโพนยอ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.กาญจนบุรี (ว)

7.2 ธนพงศ์ สุขสมพีช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อนุรักษ์ แผ้วขมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากงานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อรองรับการเดินทางสู่อู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 งานบูรณะตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลทามวง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364,

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 188 (55407) บริเวณ กม.1+000 แห่ง (13.940364) บริเวณ กม.1+000 แห่ง (13.940364) โดยมีสี่ประชิดบริเวณนี้ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ 10

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SURFACE COURSES 1.1 PRIME COAT & TACK COAT 1.1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	25,557.000	1288	329,174.16	1.3378	17.23	440,369.19
2	1.2 ASPHALT CONCRETE 1.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE	ตัน	5.000	2,220.69	11,103.45	1.3378	2,970.83	14,854.19
3	LEVELLING COURSE 1.2.2 งาน ASPHALT HOT MIX IN -	ตร.ม.	12,521.000	206.22	2,582,080.62	1.3378	275.88	3,454,307.45
4	PLANT RECYCLING 5 CM. THICK 1.2.3 งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN -	ลิตร	1,503.000	128.23	192,729.69	1.3378	171.54	257,833.77
5	PLANT RECYCLING 1.2.4 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	12,916.000	315.78	4,078,614.48	1.3378	422.45	5,456,370.45
	2. MISCELLANEOUS							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานบำรุงรักษาถนนผิวลาดยาง 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทามะกา - เขตบาสตาบตามวง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แม่ฮ่องสอน จำกัด (มหาชน) / กรมทางหลวง โดยมีระบบควบคุมราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

99-735407) ปริมาณเงิน 1,000,000 บาท (1,000,000.000 บาท)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	435.000	287.79	125,188.65	1.3378	385.00	167,477.37
7	3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 3.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	6,465.45	6,465.45	1.3378	8,649.47	8,649.47
รวมราคากลาง								9,799,861.89

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างโครงสร้างใต้รองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควนชุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 L.T.,RT. (หักจุดกึ่งกลาง โครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407) ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำ

กลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	SURFACE COURSES							
	1.1	PRIME COAT & TACK COAT	ตร.ม.	25,557,000	12.88	329,174.16	1,3378	17.23	440,369.19
2.1	1.1.1	งาน TACK COAT							
	1.2	ASPHALT CONCRETE	ตัน	5,000	2,220.69	11,103.45	1,3378	2,970.83	14,854.19
3.1	1.2.1	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE							
3.2	1.2.2	งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	12,521,000	206.22	2,582,080.62	1,3378	275.88	3,454,307.45
3.3	1.2.3	งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING	ลิตร	1,503,000	128.23	192,729.69	1,3378	171.54	257,833.77
3.4	1.2.4	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	12,916,000	315.78	4,078,614.48	1,3378	422.45	5,456,370.45
	2	MISCELLANEOUS							
4.1	2.1	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	435,000	287.79	125,188.65	1,3378	385.00	167,477.37
	3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
5.1	3.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1,000	6,465.45	6,465.45	1,3378	8,649.47	8,649.47
TOTAL									9,799,861.89

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควนคูม 0101
ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามขั้นตอนวิธี
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

1 SURFACE COURSES

1.1 PRIME COAT & TACK COAT

1.1.1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 ลิตร @ (27,963.310 บาท/ตัน) / 1,000	=	5.592 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแทคโค้ต	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	12.882 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	12.882 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

1 SURFACE COURSES

1.2 ASPHALT CONCRETE

1.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น.....กม. (ไม่เกิน 300 กม.).....บาท/ต้น	= 0.000 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 /.....	= 0.000 บาท/ต้น
ค่างาน AC 0.049 ต้น @ 31,519.970 บาท/ต้น	= 1,544.478 บาท/ต้น
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 230.400 บาท/ลบ.ม.	= 170.496 บาท/ต้น
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 404.780 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 0.160 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 1.310 บาท/ต้น
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	= 11.960 บาท/ต้น
บนผิวแตกโค้ด 11.960 x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ต้น	= 99.626 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,220.690 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 2,220.690 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 2,220.69 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

1 SURFACE COURSES

1.2 ASPHALT CONCRETE

1.2.2 งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ค่าใช้จ่ายรวม	=	206.680 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	206.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	206.22 บาท/ตร.ม.

1.2.2 ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK กรณีใช้ Milling ผิวเดิม 40%

1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Stock 60%)	ปริมาณงาน	12,521.000	ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม MILLING	=	13.00	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = $\frac{0.050 \text{ ลบ.ม.}}{5.097 \text{ ซม.}}$	=	2.4×0.050	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	15.84	บาท/ตัน
ค่าขนส่งไปกองเก็บ	=	1.90	บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน $(13 + 1.9) \times 60\%$	=	<u>8.94</u>	บาท/ตร.ม.
2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re 40%)	ปริมาณงาน	12,521.000	ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม MILLING	=	13.00	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = $\frac{0.050 \text{ ลบ.ม.}}{0.16 \text{ ซม.}}$	=	2.4×0.050	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	1.31	บาท/ตัน
(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			
ค่าขนส่งไปกองเก็บ	=	0.16	บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน $(13 + 0.16) \times 40\%$	=	<u>5.26</u>	บาท/ตร.ม.
3. ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC 60/70)	ปริมาณงาน	12,521.000	ตร.ม.
ค่ายาง AC $\frac{0.049 \text{ ตัน @ } 31519.97}{1000}$	=	926.69	บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (วัสดุใหม่ 60%) $\frac{0.740 \text{ ตัน @ } 230.4}{1000}$	=	102.30	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.1×404.78	=	445.26	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง $\frac{0.16 \text{ ซม.}}{1000}$	=	1.31	บาท/ตัน
(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	=	127.87	บาท/ตัน
= $15.35 \times 1 \times 8.33$			
(ทิมพ์ 1 = บนผิวโพรมได้ด, ทิมพ์ 2 = บนผิวแทคได้ด)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>1,603.43</u>	บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน $1,603.43 / 8.33$	=	<u>192.48</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>206.68</u>	บาท/ตร.ม.
8.94 + 5.26 + 192.48			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ปริมาณงาน 1,000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามขั้นตอนวิธี
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

1 SURFACE COURSES

1.2 ASPHALT CONCRETE

1.2.3 งาน 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
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	= 128,205.120 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	= 29.540 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน Ra	= 128,234.660 บาท/ตัน
	= 128.234 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 128.234 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	= 128.23 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย :
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

1 SURFACE COURSES

1.2 ASPHALT CONCRETE

1.2.4 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน.....กม. (ไม่เกิน 300 กม.).....-	= 0.000 บาท/ตัน
.....บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 /.....	= 0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.050 ตัน @ 39,085.420 บาท/ตัน	= 1,954.271 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 230.400 บาท/ลบ.ม.	= 170.496 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.160 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 1.310 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	= 11.960 บาท/ตร.ม.
บนผิวโพรมีโค้ด 11.960 x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน	= 99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,630.483 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,630.483 / 8.330	= 315.784 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 315.784 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 315.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย :
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

2 MISCELLANEOUS

2.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @ 238.000	= 238.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 25.000	= 25.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 21.000	= 21.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 287.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 287.79 บาท/ตร.ม.

2.1 งานเดินจราจรชนิด Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.
(โดยวิธีรีด, ปาดลาก หรือพ่น : ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	238.00	238.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.00	25.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	อื่นๆ
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					298.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินราคา งานสีเดิน Thermoplastic (ตามข้อกำหนดใหม่)

ราคาน้ำมันดีเซล	=	32.14 บาท/ลิตร
มิวแอสฟิลต์ กรอก 1 / มิวคอนกรีต กรอก 2		1
คิดค่างานกระแทะผิว กรอก 1 ไม่คิดกรอก 2	=	2

1) ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ (1 ถุงหนัก 20 กก.)	790 บาท/20 กก.	=	39.50 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	96 กม. @ 154.88 บาท/ตัน	=	0.15 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม	=	39.75 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุน สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) =	6.0 กก. @ 39.75 บาท	=	238.50 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	238.00 บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ (1 ถุงหนัก 50 ปอนด์)	1,260 บาท/20 กก.	=	63.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	96 กม. @ 154.88 บาท/ตัน	=	0.15 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม	=	63.25 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว =	0.40 กก. @ 63.25 บาท	=	25.30 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	25.00 บาท/ตร.ม.

3) ค่า Primer (การรองพื้น) ; 1 ปี ราคา 1,600 บาท (รวมค่าขนส่ง และ ขน-ถ้าย) หากได้ประมาณ 70 - 80 ตร.ม.

- ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)		=	105.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	96 กม. @ 154.88 บาท/ตัน	=	0.15 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม	=	105.25 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนค่า Primer (การรองพื้น) =	0.20 กก. @ 105.25 บาท	=	21.05 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	21.00 บาท/ตร.ม.

4) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงที่เส้นจางจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.			
4.1) ค่ารถที่เส้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์			
- ค่าเช่า	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	1,746.03 บาท/วัน
	= 2,200,000/(180*7)		
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	= 40 ลิตร/วัน @ 32.14 บาท	=	1,285.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาฮี	= 1 ถัง/วัน @ 345.00 บาท	=	345.00 บาท/วัน
	รวม	=	<u>3,376.63 บาท/วัน</u>
4.2) ค่ารถบริการ			
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 32.14 บาท	=	964.20 บาท/วัน
	รวม	=	<u>1,884.20 บาท/วัน</u>
4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม			
4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)			
- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	217.22 บาท/วัน
	= 195,500/(180*5)		
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	= 15 ลิตร/วัน @ 32.14 บาท	=	482.10 บาท/วัน
	รวม	=	<u>699.32 บาท/วัน</u>
4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)			
- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	3.64 บาท/ตร.ม.
	= 43,700/12,000		
4.3.3) ค่าแรงกระเทาะฮี			
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300 x 2)/200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
	(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	1.50 บาท/ตร.ม.
		=	
4.4) ค่าแรงที่เส้นจางจร (ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/ 600 ตร.ม.)			
- ค่าควบคุม (พร้อมขับรถ)	= 2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ค่าคุมเครื่อง	= 2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4 @ 300	=	1,200.00 บาท/วัน
	รวม	=	<u>3,200.00 บาท/วัน</u>
กรณีผิวคอนกรีต			
รวมเป็นเงินค่าแรงที่เส้นจางจรและค่าเสื่อมราคา ต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)		=	9,160.15 บาท/วัน
เฉลี่ย [(9,160.15 /600 ตร.ม.)+(4.3.2+4.3.3)]		=	21.909 บาท/ตร.ม.
กรณี ต้องกระเทาะฮีเดิม คิดให้		=	<u>21.00 บาท/ตร.ม.</u>
กรณีผิวแอสฟัลต์			
รวมเป็นเงินค่าแรงที่เส้นจางจรและค่าเสื่อมราคา ต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)		=	9,160.15 บาท/วัน
เฉลี่ย [(9,160.15 /600 ตร.ม.)+(4.3.2+4.3.3)]		=	20.409 บาท/ตร.ม.
กรณี ต้องกระเทาะฮีเดิม คิดให้		=	<u>20.00 บาท/ตร.ม.</u>
		=	
กรณี ผิวใหม่ = ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600		=	14.101 บาท/ตร.ม.
กรณี ผิวใหม่ คิดให้		=	<u>14.00 บาท/ตร.ม.</u>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย :
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

3.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	78,663.000 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	6,465.450 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	6,465.450 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	6,465.45 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนความเร็วสูง 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลทามะกา ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,R.T. (ที่กัจุดกึ่งกลางแอสฟัลต์คอนกรีตก่อสร้าง 13.940364, 99.755407) ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนความเร็วสูง Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนเดเวลตา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลทามะวง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407) ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนเดเวลตา Factor F งานก่อสร้างลู่วิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลทามะว่ง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407) ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควนคูม 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดที่نگกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407) ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : 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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,325,356.50 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,325,356.50 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 9,800,000.00 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
7,325,356.50	1.3378
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 3548 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407) ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350

สาย	3548	ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง	ประเภท	ราคา	บาท/ลิตร
ตอน		ทางแยก - เทศบาลตำบลทามวง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตแดนตก	ปกติ	32.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง/ตัน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	138.80	25.00	91.60	0.00	0.00	230.40	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	RecyclingAgent(RejuvenatorAS)	ตัน	128,205.12	18.00	29.54	0.00	0.00	128,234.66	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็เอ็นแข็งตัวเร็ว, กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	94.00	151.64	0.00	0.00	27,963.31	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางแอสฟัลต์ซีเมนต์(AC40-50)	ตัน	39,000.00	31.00	50.42	0.00	0.00	39,085.42	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-	ตัน	31,333.33	94.00	151.64	0.00	0.00	31,519.97	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ

ณัฐพงศ์ แผ้วชมภู

14 กรกฎาคม 2568 11:23:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)				
สาย	3548	ประเภทค่าจ้างก่อสร้าง โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สะพาน ท่อเหลี่ยม ก่อสร้างทางหลวง ระยะทาง กม.1+371 - กม.2+030 LT.RT.			
ตอน	ทမ်းกา - เทศบาลตำบลทามวง	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตไม่ตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ตัดหัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	94.00	151.64	35.00	0.00	31,519.97	ม.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030.LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ปริมาณงาน 1,000 แห่ง (12,916,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตยง และการจราจรปกติ
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

14 กรกฎาคม 2568 11:24:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ~~เลขที่คำสั่งซื้อ : 1548~~ ~~เลขที่สัญญา : 04215/0104~~
 ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

14 กรกฎาคม 2568 11:24:12

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ~~เลขที่คำสั่งซื้อ : 548 ต.ค. 0421~~ 0108
ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลทาม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ตามที่คณบดีฯ กำหนดวันที่ 5/11/18
ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
 ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระวัง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ตารางขายขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรู้น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ปริมาณงาน 1,000 ไหล่ (12,916,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดต้อย และการจราจรปรกติ .
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

14 กรกฎาคม 2568 11:24:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ~~เลขที่คำสั่งซื้อ : 548~~ ~~เลขที่สัญญา : 04225/0104~~
 ตอน ทามะภา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ~~เลขที่คำสั่งซื้อขายที่ 548 ที่ลงวันที่ 04 มิ.ย. 61~~
ตอน ท่วมะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
 ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลท่าวุ้ง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT..(พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรัมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ปริมาณงาน 1,000 ชั่วโมง (12,916,000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ .
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

ณัฐพงศ์ แก้วขมภู

14 กรกฎาคม 2568 11:24:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ~~เลขที่คำสั่งซื้อ : 487/คณ.042/ร.0108~~
 ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา โดยที่คิดเงินจ่ายค่าวัสดุ 548,000 บาท 01/01/04
 ตอน ท่วมะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประภควตราคัจงก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทงสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา เลขที่คางสัญญาเลขที่ 548 ที่คมคณ 04213/0104
ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลทามวง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030 LT.,RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประภควตราคาลีเก็ทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

- ระยะชนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าชนส่ง ใช้ระยะทางชนส่ง คูณด้วยอัตราค่าชนส่งต่อดัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101
 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.1+371 - กม.2+030.LT, RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.940364, 99.755407)
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (12,916.000 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

14 กรกฎาคม 2568 11:24:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97

ณัฐพงศ์ แผ้วชมภู

14 กรกฎาคม 2568 11:24:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 22350

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15