

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,926,609.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินัยญูญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปฏิภาณ ผ่องศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

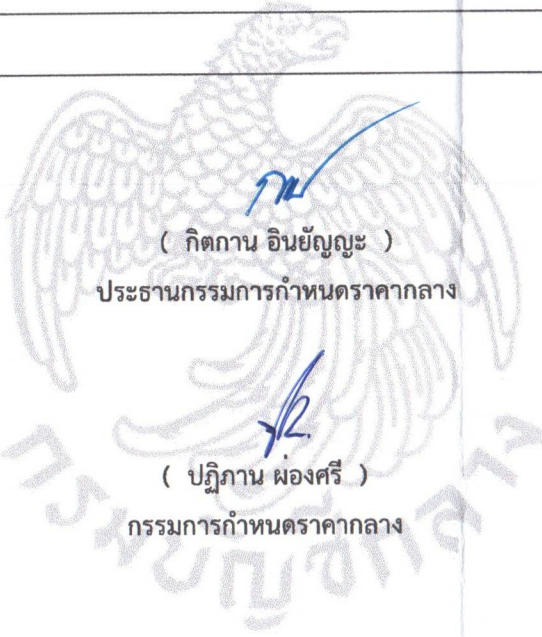
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(ภูวดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตกาน อินยัญญะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปฏิภาน ผ่องศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มอ.จก. หน้าที่ 1

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.2 ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

ปฏิภาน ผ่องศรี

22 กันยายน 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/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 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	90.000	839.28	75,535.20	1.2976	1,089.04	98,014.47
2	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	450.000	35.21	15,844.50	1.2976	45.68	20,559.82
3	2.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	33,301.000	14.43	480,533.43	1.2976	18.72	623,540.17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีโพรมีโค้ต)	ตัน	37.000	2,550.99	94,386.63	1.2976	3,310.16	122,476.09
5	2.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	33,751.000	302.13	10,197,189.63	1.2976	392.04	13,231,873.26
6	3. THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,070.000	305.00	631,350.00	1.2976	395.76	819,239.76
7	4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ชุด	1.000	8,404.80	8,404.80	1.2976	10,906.06	10,906.06
รวมราคากลาง								14,926,609.63

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน 2
ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450

สาย	1083	ตอน	เเดนชาติ - นาน้อย
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ราคาน้ำมันโซลา	35.63 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,093.33	694.00	1,172.33	25.00	0.00	27,290.66	ส.ค. 2565	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,926.67	694.00	1,172.33	25.00	0.00	27,124.00	ส.ค. 2565	
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต4:3:2:1	ลบ.ม.	410.00	20.00	76.69	0.00	0.00	486.69	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	370.00	20.00	76.69	0.00	0.00	446.69	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	33,200.00	694.00	1,172.33	35.00	0.00	34,407.33	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เต้นชาติ - นาน้อย
ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวลาดยาง

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 12.290 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 0.08 X 43.900	= 3.512 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.650	= 0.932 บาท/ตร.ม.
รวม	= 16.734 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย
ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 เมตร ขนาดกว้าง 8.00 เมตร

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 772.580 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 772.580 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 772.580×1.05 = 811.209 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 811.209 = 811.209 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 811.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
 กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 เมตร ขนาดกว้าง 8.00 เมตร

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.1 [4.9(1)] ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	500.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,449.710 + 30.000	=	2,479.710 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 25.000 x 40.000 / 100	=	10.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 10.000 ลบ.ม. @ 2,479.710	=	24,797.100 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.133 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	21.878 บาท
16.450 x 0.133 x 10.000		
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 32.690 บาท/ตร.ม.	=	1,307.600 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.840 X 40.000 ตร.ม.	=	513.600 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 10.220 X 40.000 ตร.ม.	=	408.800 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	27,468.378 บาท
ค่างานต้นทุน = 27,468.37 / 40.00	=	686.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เเดนชาติ - นาน้อย
ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 เมตร ขนาดกว้าง 8.00 เมตร

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.920 กก. @ 33,434.580 (บาท/ตัน) /1,000	=	298.236 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	65.080 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	363.316 บาท
ค่างานต้นทุน = 363.31 / 4.00	=	90.82 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควนคุ่ม 0200 ตอน เเด่นชาติ - นาน้อย
ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควนคุ่ม 0200 ตอน เเด่นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 เมตร ขนาดกว้าง 8.00 เมตร

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.920 กก. @ 33,434.580 (บาท/ตัน) /1,000 = 298.236 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 100.960 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 399.196 บาท

ค่างานต้นทุน = 399.19 / 4.00 = 99.79 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย
ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 เมตร ขนาดกว้าง 8.00 เมตร

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 28,097.380 (บาท/ตัน) /1,000 = 249.504 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 252.400 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 501.904 บาท

ค่างานต้นทุน = 501.90 / 10.00 = 50.19 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
 กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 เมตร ขนาดกว้าง 12.00 เมตร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.000 x 10.00 เมตร	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	846.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,449.710 + 30.000	=	2,479.710 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 25.000 x 30.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 2,479.710	=	18,597.825 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.133 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	16.408 บาท
16.450 x 0.133 x 7.500		
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 32.690 บาท/ตร.ม.	=	980.700 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	150.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.840 X 30.000 ตร.ม.	=	385.200 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 10.220 X 30.000 ตร.ม.	=	306.600 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	20,656.133 บาท
ค่างานต้นทุน = 20,656.13 / 30.00	=	688.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย
ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 เมตร ขนาดกว้าง 12.00 เมตร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.690 กก. @ 33,434.580 (บาท/ตัน) /1,000	=	223.677 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	48.810 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	272.487 บาท
ค่างานต้นทุน = 272.48 / 3.00	=	90.82 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย
ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 เมตร ขนาดกว้าง 12.00 เมตร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.690 กก. @ 33,434.580 (บาท/ตัน) /1,000 = 223.677 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 75.720 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 299.397 บาท

ค่างานต้นทุน = 299.39 / 3.00 = 99.79 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย
ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 เมตร ขนาดกว้าง 12.00 เมตร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 28,097.380 (บาท/ตัน) /1,000 = 249.504 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 252.400 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 501.904 บาท

ค่างานต้นทุน = 501.90 / 10.00 = 50.19 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย
ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.65+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 -
กม.65+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตีเส้นจราจร

4.1 งานตีเส้นจราจร

ค่าวัสดุ	=	200.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	50.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	250.00 บาท/ตร.ม.

