

ราคาตกลง

จำนวนงวดคิดเงิน

1. จำนวนเงินบาทไทย รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงที่เชื่อมโรงแรงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนกม.บขม 0101 ตอน สี่แยกขางตลัด - สี่แยกหนองมน ระยะทาง กม. 10+000 - กม. 11+328 (T.P.T.)
ปริมาณงาน 1.328 กม./
25,000,000 บาท
2. จำนวนตามแผนรายประมาณการ ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
3. รายละเอียดของราคาผลงานรวม
4. ราคาถ่วงน้ำหนักเพื่อปรับราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เงินรวม (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT /	CUM. /	97.00	480.00	46,560.00
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชั้นเดิมที่ตามจุดที่ท่ามตหรือแขวงจากหลวงกาหลินบุรี /	SQ.M. /	25,232.00	18.00	454,176.00
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP,	SQ.M. /	25,232.00	106.00	2,674,592.00
4	PRIME COAT /	SQ.M. /	25,232.00	39.00	984,048.00
5	TACK COAT /	SQ.M. /	25,268.00	14.00	353,752.00
6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE /	TON /	4.00	3,162.00	12,648.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT /	SQ.M. /	25,232.00	379.00	9,562,928.00
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT /	SQ.M. /	25,232.00	379.00	9,562,928.00
9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT /	SQ.M. /	398.00	393.00	156,414.00
10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT /	SQ.M. /	553.00	393.00	217,329.00
11	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างจุดที่ 10 /	SET /	1.00	16,759.00	16,759.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					24,042,134.00

5. ผลการตรวจ ทึบสมควรถ้าพบตรวจความไม่เป็น

24,042,134.00

บาท

มีใบสีสำเนาแสดงพื้นที่ร้อยละสิบสิบห้า

ลงนาม
(นายภูวนิช วัฒนชัยตระกูล)
ว.พ.ล.8

ประธานกรรมการ

ลงนาม
(นายสุรัช สิมสาคร)
ว.พ.ล.8

กรรมการ

ลงนาม
(นายชัยรัช ฉลวยศรี)
ว.พ.ล.8

กรรมการ

ลงนาม
(นายถาวร ภาโนมัย)
ว.พ.ล.8

กรรมการ

ลงนาม
(นายบวร เวทงามรักษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการ

อนุมัติราคาตกลง

24,042,134.00

บาท

.....
(นายชัยรัช พรหมวิชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8
15/10/2565

1.งานขุดลอกคูน้ำ
 1. งานขุดลอกคูน้ำ 28003 ลักษณะงาน โดยการขุดลอกคูน้ำของโครงการชลประทานจังหวัดสุพรรณบุรี ระยะทางประมาณ 216 กิโลเมตร 0101 ตอนสี่แยกขจรอาสา - สี่แยกหนองปลา
 2. งานถมดิน 10+000 ~ กม. 11+328 (L.T., RT.)
 3. งานถมดิน 1.328 กม.
 (เป็นชนิดเดียวกับงานถมดิน 15 ก.ม. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าแรง	รวม	หน่วย
		จำนวน	ค่าจ้าง						
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	97.00	383.56	37,205.32	480.80	480.80	480.80	46,560.00	CUM.
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชนิดที่ทำการตัดหน้าของทางหลวงทางหลวง	25,232.00	14.96	377,470.72	18.70	18.00	18.70	454,176.00	SQ.M.
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	25,232.00	85.02	2,145,224.64	106.50	106.00	106.50	2,674,592.00	SQ.M.
4	PRIME COAT	25,232.00	31.80	802,377.60	39.80	39.00	39.80	984,048.00	SQ.M.
5	TACK COAT	25,268.00	11.67	294,877.56	14.60	14.00	14.60	353,752.00	SQ.M.
6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	4.00	2,522.62	10,090.48	3,162.60	3,162.00	3,162.60	12,648.00	TON
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	25,232.00	302.82	7,640,754.24	379.60	379.00	379.60	9,562,928.00	SQ.M.
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	25,232.00	302.83	7,641,006.56	379.60	379.00	379.60	9,562,928.00	SQ.M.
9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	398.00	314.00	124,972.00	393.60	393.00	393.60	156,414.00	SQ.M.
10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	553.00	314.00	173,642.00	393.60	393.00	393.60	217,329.00	SQ.M.
11	งานบริการจราจรบริเวณทางก่อสร้าง ขยายจราจรในทางก่อสร้าง 10 %	1.00	13,367.88	13,367.88	1.2537	16,759.30	16,759.30	16,759.00	SET
รวมค่าจ้างงานก่อสร้าง		19,260,989.00						24,042,134.00	
รวมค่าวัสดุ		0.00							
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		19,260,989.00						24,042,134.00	

(ถ้า F สำหรับ เงินค่าจ้าง 15% เงินค่าจ้างอีก 10% ตามบัญชี (MLR) 5% ค่าภาษีอากร (VAT) 7%)

ค่าจ้าง (จำนวน)	ค่าวัสดุ (จำนวน)	รวม	รวม	รวม	รวม
1.3079	1.2494	1.2537	1.2537	1.2537	1.2537
15	20	19,260.99	1.2273	1.2262	1.2273
Factor F งานก่อสร้าง	Factor F วัสดุ	Factor F รวม	Factor F งานก่อสร้าง	Factor F งานก่อสร้างและค่าขนส่ง	Factor F งานก่อสร้างและค่าขนส่ง

งานนี้ (นาย.....) ๖๖.๓.๖๘

รายละเอียดของวัสดุที่ใช้

แผนกช่างก่อสร้าง
ผังปกติ

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน ใ้คงการปรับระดับโค้งของไหล่ทางเพื่อเชื่อมโยงระหว่างภาค
 ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนกม 0101 ตอน สันทรายตลาด - สันทรายองแปน
 ระหว่าง กม. 10+000 - กม. 11+328 (L.T., R.T.)
 ปริมาณใช้สำหรับ 1 กม. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 35.46 บาท/ลิตร
 วันที่ 15 ก.ย. 65
 ADT. 11,069 คน/วัน
 ระยะทางคำนวณการ 1.328 กม.

รายการ	รหัส	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขง						รวม	หมายเหตุ
				ลูกรัง	ลาดยาง	ลูกรัง	ทางขวา	ทางขวา	ลูกรัง		
1	ลูกรัง	ล.ม.	58.00	20						20	ท้องถิ่น
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,397.20	18						18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ล.ม.	217.53	187						187	จากแหล่ง โรงปูนหิน ผลิตภัณฑ์ลาดพร้าว
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ล.ม.	217.53	187						187	จากแหล่ง โรงปูนหิน ผลิตภัณฑ์ลาดพร้าว
5	ยาง AC - 60/70 ทราย BULK	ตัน	28,766.67	554						554	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
6	ยาง CRS-2 ทราย BULK	ตัน	25,926.67	535						535	จากแหล่ง กทม.
7	ยาง EAP ทราย BULK	ตัน	28,933.33	535						535	จากแหล่ง กทม.

แบบฟอร์ม สำเนาใบคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างช่องทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค
 ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนความสูง 0101 ตอน สี่แยกบางตลาด - สี่แยกหนองเป่า
 ระหว่าง กม. 10+000 - กม. 11+328 (L.T.R.T)
 ใช้น้ำหนักสหพันธ์ ปตท. จังหวัด กทม. ลิขสิทธิ์ ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานถม SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุดตัด)	=	8.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ตัด)	=	14.47	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้ง 2 กม.	=	23.16	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.16 x 1.25	
ส่วนขยายตัว	=	28.95	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.36	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวม 1.1

= 56.49 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังบนพื้นที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด-ขบ)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	76.69	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	168.28	บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 168.28 x 1.6

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)

รวม 1.2
 ค่างานต้นทุน 1.1+1.2

= 269.24 บาท/ลบ.ม.
 = 57.83 บาท/ลบ.ม.
 = 327.07 บาท/ลบ.ม.
 = 383.56 บาท/ลบ.ม.

END

คำนวณค่าต้นทุนของขวงขงขวงขวง

= 13.58 บาท/ตร.ม.

2 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนถပ်

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา

ขนถပ် 3 กม.

= 17.29 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนถပ်

ค่างานต้นทุน

= 1.38 บาท/ตร.ม.
 = 14.96 บาท/ตร.ม.

END

(Soil Cement Stabilized)

3 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุดเลิกเฉลี่ย 0.20 ม.)

หน้าบ้น้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =

$$\% = (\quad - \quad) \% / 100 \times Yd$$

= 2.028 ตัน/ลบ.ม.

ตัน/ตร.ม.(กรัม)

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (กรัม)

$$\% = (\quad - \quad) \% / 100 \times Yd$$

= 29.737.93 บาท/ตัน

= 9.94 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =

3.80

$$\% = (3.80 \% / 100) \times Yd \times 0.20$$

= 0.015413 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)

3.80

$$\% = (3.80 \% / 100) \times Yd \times 0.20$$

= 2,478.13 บาท/ตัน

= 38.19 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเลือกราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ฐานลูกรัง

49.74) x

0.20

= 9.94 บาท/ตร.ม.

= 9.94 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน

= 85.02 บาท/ตร.ม.

END

()

4 PRIME COAT (บนพื้นที่ทาง SOIL STABILIZED)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานราคาช่างพร้อมวัสดุ)

ค่าใช้จ่ายรวม

= 23.88 บาท/ตร.ม.
 = 7.92 บาท/ตร.ม.
 = 31.80 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 31.80 บาท/ตร.ม.

END

()

5 TACK COAT (บน AC)

ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานราคาช่างพร้อมวัสดุ)

ค่าใช้จ่ายรวม

= 4.02 บาท/ตร.ม.
 = 7.65 บาท/ตร.ม.
 = 11.67 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับ การคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างที่เสื่อมโง่งระหว่างภาค
ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0101 ตอน สีแยกขงตลาด - สีแยกหนองแปน
ระหว่าง กม. 10+000 - กม. 11+328 (I.T.R.T.)
นำมติขลบทันวัน ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

ค่างานต้นทุน

= 11.67 บาท/ตร.ม.

END

6 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = _____ ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน _____ กม. (ไม่เกิน 300 กม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000

ค่าช่าง AC 0.050 / ตัน @ 29,737.93 ✓

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 659.34

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุและค่าติดตั้งเครื่องจักร

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและบทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.

= 1229 x 1 x 8.33

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 102.37 บาท/ตัน
= 2,522.62 บาท/ตัน
= 2,522.62 บาท/ตัน

END

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = _____ ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน _____ กม. (ไม่เกิน 300 กม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000

ค่าช่าง AC 0.049 / ตัน @ 29,737.93

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 659.34

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุและค่าติดตั้งเครื่องจักร

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและบทับหนา 5 ซม.

= 15.85 x 1 x 8.33

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 132.03 บาท/ตัน
= 2,522.54 บาท/ตัน
= 302.82 บาท/ตร.ม.

END

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = _____ ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน _____ กม. (ไม่เกิน 300 กม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000

ค่าช่าง AC 0.050 / ตัน @ 29,737.93

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 659.34

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุและค่าติดตั้งเครื่องจักร

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและบทับหนา 5 ซม.

= 12.29 x 1 x 8.33

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 102.37 บาท/ตัน
= 2,522.62 บาท/ตัน
= 302.83 บาท/ตร.ม.

END

9 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

- ค่าลูกแก้ว

- ค่า Primer (การรองพื้น)

- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)

- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง

หน้าที่ 2 จาก 3 ค่างานต้นทุน

= 252.00 บาท/ตร.ม.
= 24.00 บาท/ตร.ม.
= 24.00 บาท/ตร.ม.
= 14.00 บาท/ตร.ม.
= - บาท/ตร.ม.
= 314.00 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับ การคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค
ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควนชุม 0101 ตอน สี่แยกวงตลาด - สี่แยกหนองแปน
ระหว่าง กม. 10+000 - กม. 11+328 (L.T.P.T.)
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

END
10 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเครื่องมืออื่น ๆ)	1.00 ตร.ม. @	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา, Frictor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @ 15	=	- บาท/ตร.ม.
			=	314.00 บาท/ตร.ม.

END

11 งานบริษัทรถจักรยานระหว่างทางก่อสร้าง ปล่อยรถจักรยานในงานก่อสร้างชุดที่ 10
ชุดทางหลวง 4 ช่องจราจร 2 ฝั่งเกาะกลาง ปิดการจราจรหนึ่งทิศทาง

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	32	ตร.ม.	1,946.00	62,272.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	47	ม.	172.00	8,084.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	15	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	60	ชุด	957.00	14,355.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	8,940.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	236.00	-
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	79.00	-
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีเคลือบ COOL PAINT	255	ตร.ม.	92.00	23,460.00
				รวมทั้งสิ้น	120,311.00
				คิดให้	120,311.00
				วัน =	4.00
				เดือน เป็นเงิน	13,367.88

END

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค
ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0101 ตอน สี่แยกยางตลาด - สี่แยกหนองแปน

ระหว่าง กม. 10+000 - กม. 11+328 (I.T.RT.)

นำมันตีเหล็กหน้าปี่ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 35.46 บาท/กิโลกรัม วันที่ 15 ก.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,397.20	18	30.93	50.00	-	2,478.13

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค
ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควนชุม 0101 ตอน สี่แยกทางตลาด - สี่แยกหนองแปน

ระหว่าง กม. 10+000 - กม. 11+328 (L.T.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE)	A > 50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,174.20 = 2,282.91	1,141.46	1,027.31	913.16	799.02	684.87	502.24	1,141.46
2. ทราย 1.20 x 350.39 = 420.47	153.89	164.40	174.91	185.43	195.94	165.24	314.93
3. กรวด 1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	1,793.34	1,689.71	1,524.07	1,420.44	1,316.81	1,065.48	1,570.38

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,174.20 = 2,282.91	730.53	684.87	547.90
2. ทราย 1.20 x 350.39 = 420.47	160.20	125.72	180.38
3. กรวด 1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	1,326.72	1,246.59	1,126.27

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่าคอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,870.00	306.00	2,176.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,920.00	391.00	2,311.00	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,960.00	306.00	2,266.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,000.00	306.00	2,306.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,040.00	391.00	2,431.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,080.00	306.00	2,386.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,120.00	306.00	2,426.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค
ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0101 ตอน สี่แยกยางตลาด - สี่แยกหนองแปน

ระหว่าง กม. 10+000 - กม. 11+328 (L.T.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	187	441.81	-	659.34
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	187	441.81	-	659.34
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,766.67	554	936.26	35.00	29,737.93
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,926.67	535	904.15	25.00	26,855.82
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,933.33	535	904.15	25.00	29,862.48

