

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ -  
 บ้านแซ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่าย ทล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ ตอน ๑  
 ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับซ่อมผิวทางเดิมและโครงสร้างทางที่ชำรุดเป็นบางแห่ง (แก้ไข Soft Sport)  
 ขุดรื้อวัสดุชั้นผิวทางและโครงสร้างทางเดิม นำวัสดุจากชั้นทางเดิมมาปรับปรุงคุณภาพ  
 (วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับปรุงคุณภาพ เช่น ปูนซีเมนต์ ปูนขาว แอสฟัลต์ และสารผสมเพิ่มอื่นใด) แล้วนำไปใช้งานใหม่  
 ด้วยวิธี Pavement In-Place Recycling ผิวทางด้วยวัสดุ Asphalt Concrete จำนวน 2 ชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 19,738,931.97 บาท  
 ตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic Paint และทำกำรติดตั้งป้ายเตือน

### 6. บัญชีประมาณและข้อมูลที่เกี่ยวข้องความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ มูลทองหลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุพจน์ มูลทองหลาง

13 พฤศจิกายน 2568 10:17:53

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยนระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยนระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ชองสามหมอ - บ้านเข้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕๕+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๕๕๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1	C.U.M.	4,781.000	46.41	221,886.21	1.2787	59.34	283,725.89
2	1.1.1 ขุดรื้อวัสดุชั้นผิวทางและโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามกำหนด	C.U.M.	125.000	307.54	38,442.50	1.2787	393.25	49,156.42
3	1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	C.U.M.	3,187.000	895.74	2,854,723.38	1.2787	1,145.38	3,650,334.78
4	1.3 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	SQ.M.	15,939.000	86.82	1,383,823.98	1.2787	111.01	1,769,495.72
5	1.4 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR SUBBASE	SQ.M.	15,939.000	31.38	500,165.82	1.2787	40.12	639,562.03
6	1.5 PRIME COAT	SQ.M.	15,939.000	15.26	243,229.14	1.2787	19.51	311,017.10
7	1.6 TACK COAT	SQ.M.	15,939.000	313.45	4,996,079.55	1.2787	400.80	6,388,486.92
8	1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40/50) 1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	15,939.000	314.81	5,017,756.59	1.2787	402.54	6,416,205.35

สุพจน์ มูลทองหลาง

13 พฤศจิกายน 2568 10:18:13

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ชองสามหมอ - บ้านเข้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕๔+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๕๕๙ R.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	533.000	312.00	166,296.00	1.2787	398.95	212,642.69
10	1.10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	LS.	1.000	14,315.38	14,315.38	1.2787	18,305.07	18,305.07
	าง						<b>รวมราคากลาง</b>	<b>19,738,931.97</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๔๓๐๐ กิโลเมตรระหว่างภาค ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๓๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๓ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๔๖+๐๐๐ - กม.๓๕๖+๕๕๕ RT. ๓ บริเวณประกาศขายที่ดินหมายเลข (๕-๐๖๖) กย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

  
( สุภาพร โพธิ์ศรี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุพจน์ มุตทองกลาง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
อนุมิต

( นายประสพชัย ปรากฏทอง )  
ผอ.กท. ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)  
13 พ.ย. 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย ทล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

1.1 ชุดวัสดุชั้นผิวทางและโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามกำหนด

- ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม = 8.360 + 11.450	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 = 19.810 x 1.25	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน 24.762 + 21.650	=	46.412 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	46.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย หล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

## 1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot ( คัดขุดลึก" 30.000 ซม.)

ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + ค่าขนส่ง = 8.360 + 11.450	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.250 x 19.810	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
รวม = 24.762 + 21.650	=	46.412 บาท/ลบ.ม. ( 1 )

2.วัสดุลูกรัง ( หนา 15.000 ซม.)

ราคาวัสดุลูกรัง + ค่าขนส่ง	=	109.890 บาท/ลบ.ม.
ขุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน	=	142.270 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยุบตัว 1.60 x 142.270	=	227.632 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 227.632 + 55.660	=	283.292 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 283.292 x 0.150 / 0.300	=	141.646 บาท/ลบ.ม. ( 2 )

3.Selected Material A ( หนา 15.000 ซม.)

ราคา Selected Material "A" + ค่าขนส่ง	=	82.190 บาท/ลบ.ม.
ขุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
รวม ค่าวัสดุ Selected Material "A" + ค่าขุด-ขน	=	114.570 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยุบตัว 1.60 x 114.570	=	183.312 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย หน้ล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

## 1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

รวมค่างานต้นทุน Selected Material A = 183.312 + 55.660	= 238.972 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 238.972 x 0.150 / 0.300	= 119.486 บาท/ลบ.ม. ( 3 )
รวมค่างานต้นทุน ( 1 ) + ( 2 ) + ( 3 ) 46.412 + 141.646 + 119.486	= 307.544 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 307.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 307.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย ทล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

### 1.3 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	374.870 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัวเมื่อบดทับ $374.870 \times 1.50$	=	562.305 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. / 7,000.000 ลบ.ม.	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 2 % 46 กก.ๆละ $(2,813.570 / 1,000) \times 2.813$	=	129.398 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	=	47.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	895.741 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	895.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	895.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่อสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย ทล. ๒๐๑ ตอนช่อสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

#### 1.4 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR SUBBASE

ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	=	36.180 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์	=	2,813.570 บาท/ตัน
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด	=	2.240 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 4.00 % = ( 4.0 0/100 ) x 2.240 x	=	0.018 ตัน/ตร.ม.
0.20		
ราคาปูนซีเมนต์ 0.018 x 2,813.570	=	50.644 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 36.180 + 50.644	=	86.824 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	86.820 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	86.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่อสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย ฟิล. ๒๐๑ ตอนช่อสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

1.5 PRIME COAT

พื้นที่ทางหินคลุกซีเมนต์	
ค้ำยาง EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	= 29,965.660 บาทตัน
อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร /ตร.ม. ,ค้ำยาง	= 23.972 บาท/ตร.ม.
งานราดยางโฟรมโค้ต	= 7.410 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 31.382 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 31.380 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 31.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช้องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย ทล. ๒๐๑ ตอนช้องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

### 1.6 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	26,978.990 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร /ตร.ม. ,ค่ายาง	=	8.093 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแตกโค้ด	=	7.170 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.263 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ซ่งสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย พท. ๒๐๑ ตอนซ่งสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

### 1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40/50)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 37,638.990 x 0.047	=	1,769.032 บาท/ตัน
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง = 389.720 x 0.740	=	288.392 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1.000 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้ต์ = 15.180 x 1.000 x 8.330	=	126.449 บาท/ตัน
รวม	=	2,611.043 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,611.043 / 8.330	=	313.450 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	313.450 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย ทล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

### 1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 37,638.990 x 0.048	=	1,806.671 บาท/ตัน 4.80 % โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 391.720 x 0.740	=	289.872 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัด หนา 40 มม. 11.850 x 1.000 x 8.330	=	98.710 บาท/ตัน
รวม	=	2,622.423 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,622.423 / 8.330	=	314.816 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	314.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย ทล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

### 1.9 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่	= 1.00 ตร.ม.
1.ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก.ๆละ 42.000	= 252.000 บาท
2.ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.ๆละ 60.000	= 24.000 บาท
3.ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000	= 24.000 บาท
4.ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม.ๆละ 13.000	= 13.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท
คิดให้	= 312.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย ทล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

### 1.10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน	= 120.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ	
1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม. 2 แผ่น 4.320	= 14,515.200 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
2.ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น 1.620	= 5,443.200 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. 2 แผ่น 2.160	= 7,257.600 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. 2 แผ่น 1.350	= 4,536.000 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
5.ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) ขนาด 0.80x1.20 ม. 1 แผ่น 0.960	= 3,225.600 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. 2 แผ่น 3.240	= 10,886.400 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น 1.620	= 5,443.200 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
8.ป้ายแนะนำ (ก.2) ขนาด 0.75x0.90 ม. 2 แผ่น 1.350 ตร.ม.ฯละ	= 4,536.000 บาท
3,360.000	
9.ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.ฯละ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 70.100 ม.ฯละ 155.000	= 10,865.500 บาท
11.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 อันฯละ 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12.แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 145.000 อันฯละ 230.000	= 33,350.000 บาท
13.สัญญาณธง 1.000 ชุดฯละ 100.000	= 100.000 บาท
14.ไฟกระพริบ 2.000 ชุดฯละ 1,538.000	= 3,076.000 บาท

สุพจน์ มูลทองหลาง

13 พฤศจิกายน 2568 10:18:24

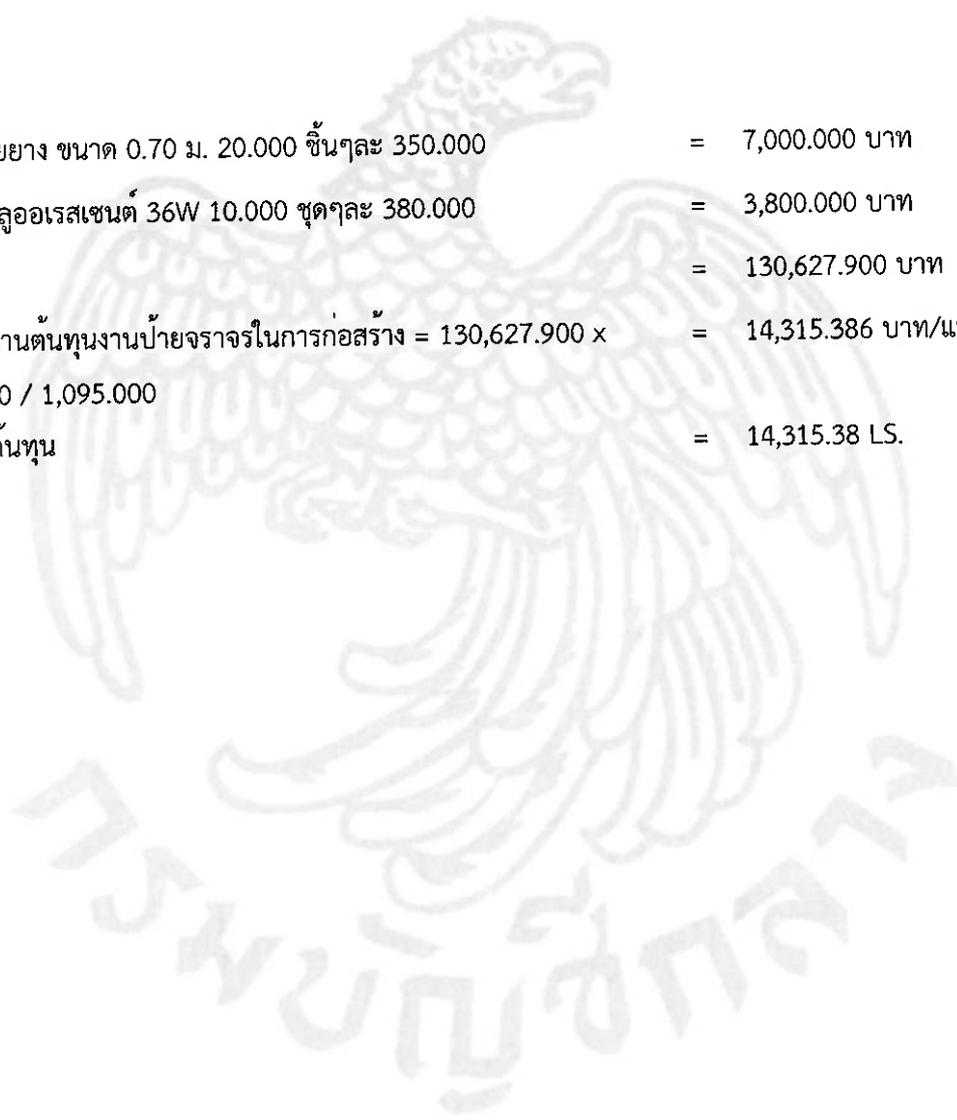
หน้า 11 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ซ่งสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานบูรณะโครงข่าย พ.ล. ๒๐๑ ตอนซ่งสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

1 1

1.10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

15.กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้นๆละ 350.000	=	7,000.000 บาท
16.ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10.000 ชุดๆละ 380.000	=	3,800.000 บาท
รวม	=	130,627.900 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 130,627.900 x	=	14,315.386 บาท/แห่ง
120.000 / 1,095.000		
ค่างานต้นทุน	=	14,315.38 LS.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้าง ทล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๔๔๙ RT. **Factor F งานก่อสร้างทั่วไป** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ตอนของสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๖+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.

กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๖+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT.  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน** : 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 ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างเขื่อนยมเืองระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างเขื่อนยมเืองระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้างเขื่อนยมเืองระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐  
 ตอน ของสามหม่อ - บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๕๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงสร้างเขื่อนยมเืองระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐  
 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างเขื่อนยมเืองระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้าง ทล. ๒๐๑ ตอนของสามหม่อ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๕๙ RT.  
**Factor F งานก่อสร้างทั่วไป** : 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
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างเขื่อนยางระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างเขื่อนยางระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้างเขื่อนยางทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงสร้างเขื่อนยางระหว่างภาค ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างเขื่อนยางระหว่างภาค งานบูรณะโครงสร้าง พล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. **Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธาจังหวัดภาค ปี่ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธาจังหวัดภาค งานบูรณะโครงสร้างทางหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธาจังหวัดภาค ปี่ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธาจังหวัดภาค งานบูรณะโครงสร้าง ทล. ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน ๑ ระหว่าง ๑๘๕+๐๐๐ - กม.๑๘๖+๔๔๙ RT. **Factor F งานก่อสร้างที่ใส่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (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	3.5000	7.3192	1.0731	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785