

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน  
 เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ -  
 นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,590,100.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิวกร อยู่อินทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแสด กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



( ภูวดล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ศิวกร อยู่อินทร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พัทธพล มณีวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุชา

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพนยอ)

ผอ.ขท. น่านที่ ๑

- ๕ มี.ค. ๒๕๖๙

ศิวกร อยู่อินทร์

05 มีนาคม 2569

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานพื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 GABION WALL 3.00 M. HEIGHT	ลบ.ม.	908.000	1,936.89	1,758,696.12	1.3605	2,635.13	2,392,706.07
2	1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	122.000	204.67	24,969.74	1.3605	278.45	33,971.33
3	1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	122.000	904.66	110,368.52	1.3605	1,230.78	150,156.37
4	1.4 PRIME COAT	ตร.ม.	342.000	33.35	11,405.70	1.3605	45.37	15,517.45
5	1.5 TACK COAT	ตร.ม.	1,758.000	13.55	23,820.90	1.3605	18.43	32,408.33
6	1.6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	2,100.000	314.58	660,618.00	1.3605	427.98	898,770.78
7	1.7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	150.000	289.00	43,350.00	1.3605	393.18	58,977.67
8	1.8 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	5,580.78	5,580.78	1.3605	7,592.65	7,592.65
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,590,100.65</b>

ศิวกร อยู่อินทร์

05 มีนาคม 2569 15:59:09

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

---



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	1083				
ตอน	เเดนชาติ - นาน้อย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.68 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	420.00	42.00	148.42	0.00	0.00	568.42	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	22.00	78.58	0.00	0.00	478.58	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	42.00	148.42	0.00	0.00	528.42	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	1.00	11.40	0.00	0.00	61.40	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	1.00	11.40	0.00	0.00	51.40	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	67.00	235.72	0.00	0.00	465.72	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	1083					
ตอน	เคนชาติ - นาน้อย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.68	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินคัต	ลบ.ม.	450.00	41.00	144.93	0.00	0.00	594.93	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	42.00	148.42	0.00	0.00	528.42	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	24,966.67	697.00	1,087.09	25.00	0.00	26,078.76	ก.พ. 2569	
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	24,900.00	697.00	1,087.09	25.00	0.00	26,012.09	ก.พ. 2569	
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	35,450.00	697.00	1,087.09	35.00	0.00	36,572.09	ก.พ. 2569	

ศิวกร อยู่อินทร์

05 มีนาคม 2569 15:59:31

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ  
- นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

#### 1.1 GABION WALL 3.00 M. HEIGHT

ปริมาณดินขุด 1.975 ลบ.ม. @ 46.070	= 90.988 บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C. Pipe Wrapped Around With Geotextile) 1.000 ม. @ 55.000	= 55.000 บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material) 0.350 ลบ.ม. @ 568.420	= 198.947 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก $\geq 200$ กรัม/ตร.ม. 4.000 ตร.ม. @ 40.000	= 160.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม. 1.000 กล่อง @ 1,000.000	= 1,000.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 0.500 กล่อง @ 1,200.000	= 600.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม. 1.000 กล่อง @ 1,344.000	= 1,344.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 1.500 กล่อง @ 1,700.000	= 2,550.000 บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.) 5.750 ลบ.ม. @ 528.420	= 3,038.415 บาท
ค่าแรง 5.750 ลบ.ม. @ 365.180	= 2,099.785 บาท
รวมค่างาน GABIONS = 11,137.135 / 5.750	= 1,936.893 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,936.89 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ  
- นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $93.470 \times 1.600$	=	149.552 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : บดทับ) บดทับ	=	204.672 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	204.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ  
- นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากมอ	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42.000 กม.	=	148.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	528.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 528.420 X 1.500	=	792.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( BLEND ) ผสม ( Blend )	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
	=	904.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	904.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เต้นชาติ  
- นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.4 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 26,078.760 /1000	=	26.078 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพริมโค้ต	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.358 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.35 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ  
- นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.5 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 0.25 ลิตร / ตร.ม. @ 26,012.090 /1000	= 6.503 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางแตกโค้ด	= 7.050 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ  
- นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

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

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนส่ง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	= 1,718.888 บาท/ตัน
36,572.090	
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 568.420	= 420.630 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	= 383.210
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.740 X 1.000	= 97.794 บาท/ตัน
X 8.330	
รวม	= 2,620.522 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,620.522 / 8.33	= 314.588 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 314.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ  
- นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 1.000 (บาท/ตร.ม.) 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @	= 13.000 บาท/ตร.ม.
	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	= 289.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 289.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ  
 - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ  
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.๕๙+๕๓๐ - กม.๖๐+๒๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.8 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตก.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตค.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.26 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	60 วัน (0.166 /3) x 100,857.620 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,580.78 บาท