

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑  
ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ -  
กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,989,204.87 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานพื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	420.000	1.74	730.80	1.3605	2.36	994.25
2	1.2 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	770.000	46.41	35,735.70	1.3605	63.14	48,618.41
3	1.3 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	820.000	108.03	88,584.60	1.3605	146.97	120,519.34
4	1.4 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	126.000	189.78	23,912.28	1.3605	258.19	32,532.65
5	1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	126.000	205.78	25,928.28	1.3605	279.96	35,275.42
6	1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	126.000	914.08	115,174.08	1.3605	1,243.60	156,694.33
7	1.7 PRIME COAT	ตร.ม.	630.000	34.98	22,037.40	1.3605	47.59	29,981.88
8	1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	630.000	325.08	204,800.40	1.3605	442.27	278,630.94
9	1.9 DRIVENPILE 0.22 X 0.22 M.	ม.	2,100.000	824.44	1,731,324.00	1.3605	1,121.65	2,355,466.30
10	1.10 STEP DRAIN CHUTE WIDTH (กว้าง 1.00 ม.)	ม.	40.000	5,722.84	228,913.60	1.3605	7,785.92	311,436.95
11	1.11 CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BEAM	ม.	80.000	575.66	46,052.80	1.3605	783.18	62,654.83

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:06

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	630.000	342.68	215,888.40	1.3605	466.21	293,716.16
13	1.13 RETAINING WALL TYPE 5C (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 2.01 M. < H < 3.00 M.	ม.	70.000	12,050.47	843,532.90	1.3605	16,394.66	1,147,626.51
14	1.14 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	80.000	655.59	52,447.20	1.3605	891.93	71,354.41
15	1.15 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	70.000	45.00	3,150.00	1.3605	61.22	4,285.57
16	1.16 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	42.000	289.59	12,162.78	1.3605	393.98	16,547.46
17	1.17 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	16,809.60	16,809.60	1.3605	22,869.46	22,869.46
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,989,204.87</b>

รัชกร ทิศเหนือ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:06

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

( ภูวตล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สอน รักษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( รัชกร ทิศหน่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุชา

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิทยา แก้วโพนโย)

ผอ.ขท. น่านที่ ๑

13 พ.ย. 2568

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,667,184.82 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,667,184.82 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
1083						
ตอน	เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	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	43.00	154.09	0.00	0.00	574.09	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	76.00	120.77	80.00	3,600.00	34,030.54	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,696.73	76.00	120.77	80.00	3,600.00	31,497.50	ต.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,353.13	76.00	120.77	80.00	3,600.00	30,153.90	ต.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	26,752.43	76.00	120.77	80.00	3,600.00	30,553.20	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:44

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	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
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,752.43	76.00	120.77	80.00	3,600.00	30,553.20	ต.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,095.93	76.00	120.77	80.00	3,100.00	29,396.70	ต.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,042.99	76.00	120.77	80.00	3,100.00	28,343.76	ต.ค. 2568	
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,028.04	76.00	271.04	0.00	0.00	2,299.08	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:44

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	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
8	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,028.04	76.00	271.04	0.00	0.00	2,299.08	ต.ค. 2568	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	76.00	271.04	0.00	0.00	2,336.46	ต.ค. 2568	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.	ลบ.ม.	2,102.80	76.00	271.04	0.00	0.00	2,373.84	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:44

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
1083						
ตอน	เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	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
10	และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระ บอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,102.80	76.00	271.04	0.00	0.00	2,373.84	ต.ค. 2568	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบ อก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์280ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,140.19	76.00	271.04	0.00	0.00	2,411.23	ต.ค. 2568	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	2,214.95	76.00	271.04	0.00	0.00	2,485.99	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:44

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,214.95	76.00	271.04	0.00	0.00	2,485.99	ต.ค. 2568	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,261.68	76.00	271.04	0.00	0.00	2,532.72	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	64.00	228.47	0.00	0.00	628.47	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	43.00	154.09	0.00	0.00	534.09	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	1.00	11.45	0.00	0.00	61.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
17	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	1.00	11.45	0.00	0.00	51.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	64.00	228.47	0.00	0.00	458.47	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:44

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เเดนชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	หินคัด	ลบ.ม.	450.00	43.00	154.09	0.00	0.00	604.09	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,862.42	76.00	120.77	80.00	4,400.00	30,463.19	ต.ค. 2568	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,772.98	76.00	120.77	80.00	4,400.00	29,373.75	ต.ค. 2568	
23	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	43.00	154.09	0.00	0.00	534.09	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
24	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	698.00	1,108.73	35.00	0.00	38,093.73	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:44

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เค้นชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรด CSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	698.00	1,108.73	0.00	0.00	27,575.40	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:44

หน้า 8 จาก 8

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด 3/4", 3/8"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่อารังวิทย์	23 เมษายน 2568	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 2
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทรายน่านศิลาทอง	10 ตุลาคม 2568	ราคาสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่อารังวิทย์	10 ตุลาคม 2568	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	23 เมษายน 2568	บันทึกสืบ
5	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	23 เมษายน 2568	บันทึกสืบ
6	ทรายถม	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทรายน่านศิลาทอง	10 ตุลาคม 2568	บันทึกสืบ
7	หินคัด	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่อารังวิทย์	23 เมษายน 2568	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:48

หน้า 1 จาก 2

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หินใหญ่	ลบ.ม.			X				โรงโมหินแพร่ธารงวิทย์	10 ตุลาคม 2568	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	8	-	-	-			

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2568 09:45:48

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

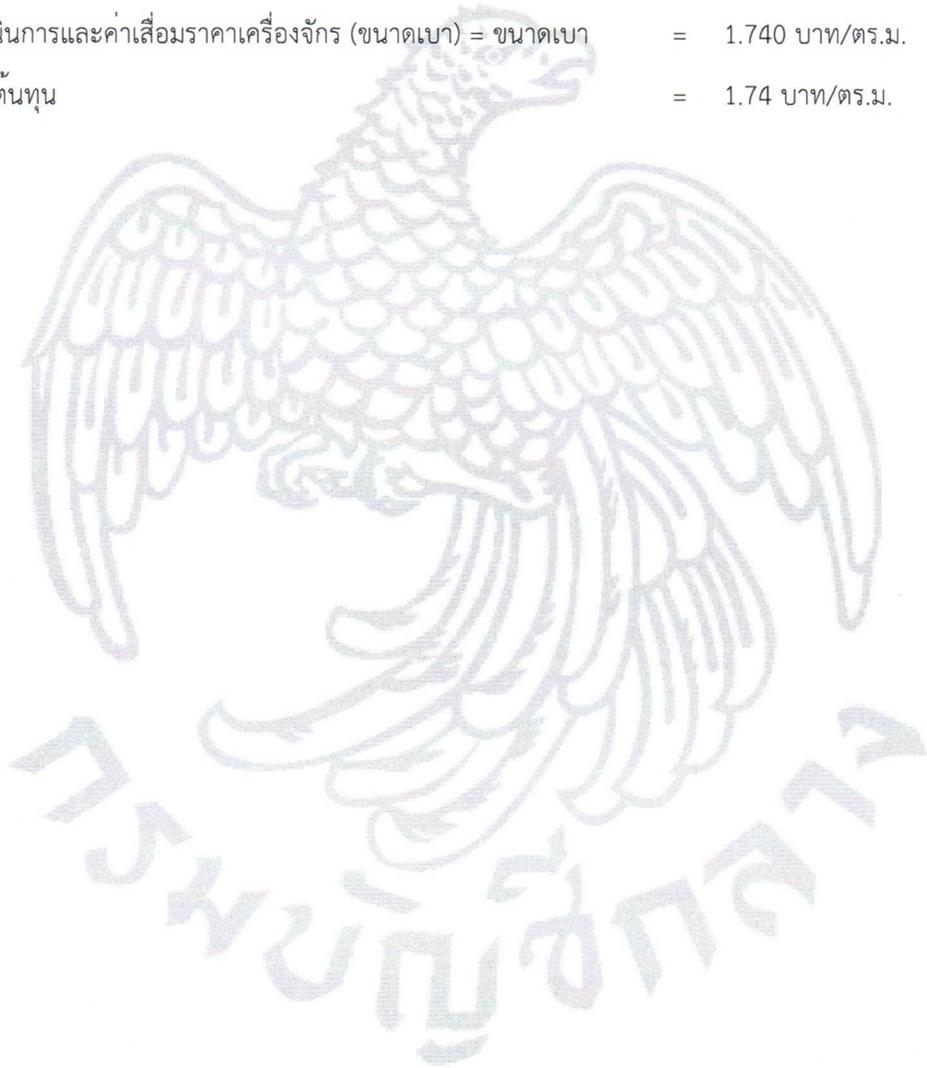
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = ขนาดเบา = 1.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม. หลวม
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม. หลวม
ส่วนขยาย 19.810 X 1.250	=	24.762 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน ) ขุด - ขน	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $33.430 \times 1.600$	=	53.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได งานตัดแต่งชั้นบันได	=	8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	108.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.4 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	51.450 บาท / ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	32.380 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	83.830 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $83.830 \times 1.60$	=	134.128 บาท / ลบ.ม.
บดทับ	=	55.660 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	189.78 บาท / ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $93.830 \times 1.600$	=	150.128 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	205.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง  
กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากไม้	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 43.000 กม.	=	154.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	534.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 534.090 X 1.500	=	801.135 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( BLEND ) ผสม ( Blend )	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
	=	914.085 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	914.08 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.7 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 27,575.400 /1000	=	27.575 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพรม์โค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.985 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

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

ค่างาน AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	=	1,790.405 บาท/ตัน
38,093.730		
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 574.090	=	424.826 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	393.990
ค่าวัสดุแอสฟัลต์ดีคคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.850 X 1.000	=	98.710 บาท/ตัน
X 8.330		
รวม	=	2,707.931 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,707.931 / 8.33	=	325.081 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	325.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.9 DRIVENPILE 0.22 X 0.22 M.

R.C.PILE 0.22 M. X 0.22 M. ยาว 20 M.

ปริมาณคอนกรีต 0.968 ลบ.ม. @ 2,532.72 บาท = 2,451.67 บาท

ไม้แบบ 13.297 ตร.ม. @ 466.00 บาท = 6,196.40 บาท

เหล็กเสริม RB6 24.003 กก. @ 30.46 บาท = 731.13 บาท

เหล็กเสริม DB12 3.552 กก. @ 30.15 บาท = 107.09 บาท

เหล็กเสริม DB16 189.126 กก. @ 28.34 บาท = 5,359.83 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.000 กก. @ 56.19 บาท = 280.95 บาท

ค่าตอกเสาเข็ม 20.000 ม. @ 68.10 บาท = 1,361.90 บาท

รวม = 16,488.97 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 16,488.970 / 20.000 = 824.448 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 824.44 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.10 STEP DRAIN CHUTE WIDTH (กว้าง 1.00 ม.)

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.

คอนกรีต 180 KSC 0.709 ลบ.ม. @ 2,299.080	=	1,630.047 บาท
เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 30,463.190 / 1000	=	87.916 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 29,373.750 / 1000	=	263.776 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 34,030.540 / 1000	=	772.153 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.526 กก. @ 56.070	=	197.702 บาท
ไม้แบบ (2) 5.200 ตร.ม. @ 296.000	=	1,539.200 บาท
ขุดดิน 1.885 ลบ.ม. @ 46.410	=	87.482 บาท
รวม	=	4,578.276 บาท
ค่างาน $4,578.276 / 0.800 \times 1.000$	=	5,722.845 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,722.84 บาท/เมตร.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.11 CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BEAM

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	=	0.45 m.)
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 1.540 ลบ.ม. @ 2,299.080	=	3,540.583 บาท
เหล็กเสริม RB6 9.500 กก. @ 30,463.190 / 1000	=	289.400 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.740 กก. @ 56.070	=	153.631 บาท
ไม้แบบ (1) 13.500 ตร.ม. @ 332.000	=	4,482.000 บาท
ขุดดิน 3.650 ลบ.ม. @ 46.410	=	169.396 บาท
รวม	=	8,635.010 บาท
ค่างานต้นทุน 8,635.010 / 15.000	=	575.667 บาท
ค่างานต้นทุน	=	575.66 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.12 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 เมตร	=	2.084 ตร.ม.
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 46.410	=	22.369 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.482 ลบ.ม. @ 2,336.460	=	1,126.173 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 296.000	=	47.656 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.421 ตร.ม. @ 65.000	=	157.365 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 เมตร @ 154.910	=	108.437 บาท
P.V.C.CAP 2.000 อัน @ 15.000	=	30.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 604.090	=	70.678 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 30,463.190 /1000	=	485.187 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 56.070	=	22.315 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,142.495 บาท
ค่างานต้นทุน 2,142.495 / 3.000	=	714.165 บาท/ เมตร
ค่างานต้นทุน 714.165 / 2.084	=	342.689 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	342.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.13 RETAINING WALL TYPE 5C (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 2.01 M. H 3.00 M.

คอนกรีต 320 KSC. 4.308 ลบ.ม. @ 2,485.990	=	10,709.644 บาท
ไม้แบบ (1) 18.914 ตร.ม. @ 332.000	=	6,279.448 บาท
เหล็กเสริม RB 9 20.469 กก. @ 29,373.750 / 1000	=	601.251 บาท
เหล็กเสริม DB 12 195.534 กก. @ 30,153.900 / 1000	=	5,896.112 บาท
เหล็กเสริม DB 16 123.872 กก. @ 30,553.200 / 1000	=	3,784.686 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.497 กก. @ 56.070	=	476.426 บาท
ค่าชุดแต่งดิน 6.300 ลบ.ม. @ 46.410	=	292.383 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.756 ลบ.ม. @ 2,299.080	=	1,738.104 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.756 ลบ.ม. @ 628.470	=	475.123 บาท
WEEP HOLE 1.000 จุด @ 65.000	=	65.000 บาท
หินค้ำขนาด 1.677 ลบ.ม. @ 604.090	=	1,013.058 บาท
รวม	=	31,331.235 บาท
ค่างาน 31,331.235 / 2.600	=	12,050.475 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	12,050.47 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.14 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

BARRIER CURB สูง 0.25 เมตร คิดจากความยาว 10.000 เมตร	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 46.410	= 46.410 บาท
คอนกรีต CLASS B 1.600 ลบ.ม. @ 2,373.840	= 3,798.144 บาท
ไม้แบบ ( 2 ) 9.160 ตร.ม. @ 296.000	= 2,711.360 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 6,555.914 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,555.914 / 10.000	= 655.591 บาท
ค่างานต้นทุน	= 655.59 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.15 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

ค่ารื้อถอนแผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 4.000	=	120.000 บาท
ม. @ 30.000		
ค่ารื้อถอนเสา 2.000 ต้น @ 30.000	=	60.000 บาท
รวม 180.000 / 4.000	=	45.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	45.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.16 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.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	=	289.590 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	289.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.17 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	=	180 วัน (0.500 /3) x 100,857.620
		บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,809.60 บาท