

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,857,213.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิวกร อยู่อินทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ภูวดล คำแช่ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง 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. งานฟื้นฟูทางหลวง							
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	ลบ.ม.	126.000	914.08	115,174.08	1.3605	1,243.60	156,694.33
	AGGREGATE TYPE BASE							
7	1.7 PRIME COAT	ตร.ม.	630.000	33.84	21,319.20	1.3605	46.03	29,004.77
8	1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING	ตร.ม.	630.000	317.18	199,823.40	1.3605	431.52	271,859.73
	COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)							
9	1.9 DRIVENPILE 0.22 X 0.22 M.	ม.	2,100.000	795.74	1,671,054.00	1.3605	1,082.60	2,273,468.96
10	1.10 STEP DRAIN CHUTE WIDTH	ม.	40.000	5,651.98	226,079.20	1.3605	7,689.51	307,580.75
	(กว้าง 1.00 ม.)							
11	1.11 CONCRETE INTERCEPTOR ON	ม.	80.000	578.65	46,292.00	1.3605	787.25	62,980.26
	CUT BEAM							

รัชกร ทิศหน่อ

06 มกราคม 2569 11:27:01

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง 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	339.27	213,740.10	1.3605	461.57	290,793.40
13	1.13 RETAINING WALL TYPE 5C (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 2.01 M. < H < 3.00 M.	ม.	70.000	11,674.64	817,224.80	1.3605	15,883.34	1,111,834.34
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
รวมราคากลาง								4,857,213.51

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



(ภูวดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิวกร อยู่อินทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุชา

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายทิทยา แก้วโพนยอ)

ผอ.ขท. บ้านที่ ๑

- 6 ม.ค. 2569

รัชกร ทิศหน่อ

06 มกราคม 2569

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,570,168.02 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,570,168.02 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083 ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	เคนชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13	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	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,028.04	76.00	271.04	0.00	0.00	2,299.08	พ.ย. 2568	
3	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,065.42	76.00	271.04	0.00	0.00	2,336.46	พ.ย. 2568	

รัชกร ทิศหนอง

06 มกราคม 2569 11:27:23

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เคนชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13	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
3	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	76.00	271.04	0.00	0.00	2,336.46	พ.ย. 2568	
4	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,102.80	76.00	271.04	0.00	0.00	2,373.84	พ.ย. 2568	
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.	ลบ.ม.	2,140.19	76.00	271.04	0.00	0.00	2,411.23	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหนอง

06 มกราคม 2569 11:27:23

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เคนชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13	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
5	และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระ บอก240กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,140.19	76.00	271.04	0.00	0.00	2,411.23	ต.ค. 2568	
6	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระ บอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์320ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,214.95	76.00	271.04	0.00	0.00	2,485.99	พ.ย. 2568	
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	2,261.68	76.00	271.04	0.00	0.00	2,532.72	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

06 มกราคม 2569 11:27:23

หน้า 3 จาก 7

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เคนชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13	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
7	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	
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	64.00	228.47	0.00	0.00	628.47	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	43.00	154.09	0.00	0.00	534.09	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	1.00	11.45	0.00	0.00	61.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศหน่อ

06 มกราคม 2569 11:27:23

หน้า 4 จาก 7

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เคนชาติ - นาน้อย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13	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
11	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	1.00	11.45	0.00	0.00	51.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	64.00	228.47	0.00	0.00	458.47	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	พ.ย. 2568	
14	หินคัด	ลบ.ม.	450.00	43.00	154.09	0.00	0.00	604.09	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
15	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	43.00	154.09	0.00	0.00	534.09	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.	ตัน	24,522.43	76.00	120.77	80.00	4,400.00	29,123.20	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศหน่อ

06 มกราคม 2569 11:27:23

หน้า 5 จาก 7

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นานอย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นานอย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083 ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	เเดนชาติ - นานอย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13	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
16	24ยาว10เมตรศก.6มม.	ตัน	24,522.43	76.00	120.77	80.00	4,400.00	29,123.20	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24ยาว10เมตรศก. .9มม.	ตัน	23,432.90	76.00	120.77	80.00	4,400.00	28,033.67	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24ยาว10เมตรศก. .12มม.	ตัน	28,432.25	76.00	120.77	80.00	3,600.00	32,233.02	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40ยาว10เมตร ศก.16มม.	ตัน	23,751.40	76.00	120.77	80.00	3,600.00	27,552.17	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.	ตัน	23,397.20	76.00	120.77	80.00	3,600.00	27,197.97	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศหนอ

06 มกราคม 2569 11:27:23

หน้า 6 จาก 7

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นานอย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นานอย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐					
สาย	1083 ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	เเดนชาติ - นานอย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13	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
20	40ยาว10เมตรศก.12มม.	ตัน	23,397.20	76.00	120.77	80.00	3,600.00	27,197.97	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
21	(12-2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งดีวซ่าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,300.00	698.00	1,108.73	25.00	0.00	26,433.73	ธ.ค. 2568	
22	(12-2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	35,550.00	698.00	1,108.73	35.00	0.00	36,693.73	ธ.ค. 2568	

รัชกร ทิศหนอง

06 มกราคม 2569 11:27:23

หน้า 7 จาก 7

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

1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = ขนาดเบา	=	1.740 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.74 บาท/ตร.ม.



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

1.2 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 19.810×1.250	=	24.762 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.41 บาท/ลบ.ม.

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

1.3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 33.430×1.600	=	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

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 83.830×1.60	=	134.128 บาท / ลบ.ม.
บดทับ	=	55.660 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	189.78 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

1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

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

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - 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. @ 26,433.730 /1000	=	26.433 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพรม์โค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.843 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.84 บาท/ตร.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

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

ค่างาน AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @ 574.090	=	1,724.605 บาท/ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 0.000	=	424.826 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	393.990
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.850 X 1.000	=	98.710 บาท/ตัน
X 8.330		
รวม	=	2,642.131 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,642.131 / 8.33	=	317.182 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	317.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง 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

1.9 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. @ 29.12 บาท = 698.97 บาท

เหล็กเสริม DB12 3.552 กก. @ 27.20 บาท = 96.61 บาท

เหล็กเสริม DB16 189.126 กก. @ 25.53 บาท = 4,828.39 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.000 กก. @ 56.19 บาท = 280.95 บาท

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

รวม = 15,914.89 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 15,914.890 / 20.000 = 795.744 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 795.74 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง 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

1.10 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. @ 29,123.200 / 1000	=	84.049 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 28,033.670 / 1000	=	251.742 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 32,233.020 / 1000	=	731.367 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	=	4,521.589 บาท
ค่างาน $4,521.589 / 0.800 \times 1.000$	=	5,651.986 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,651.98 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นำน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๐๕๐ - กม.๕๙+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นำน้อย 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. @ 2,336.460	= 3,598.148 บาท
เหล็กเสริม RB6 9.500 กก. @ 29,123.200 / 1000	= 276.670 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.740 กก. @ 56.070	= 153.631 บาท
ไม้แบบ (1) 13.500 ตร.ม. @ 332.000	= 4,482.000 บาท
ชุดดิน 3.650 ลบ.ม. @ 46.410	= 169.396 บาท
รวม	= 8,679.845 บาท
ค่างานต้นทุน 8,679.845 / 15.000	= 578.656 บาท
ค่างานต้นทุน	= 578.65 บาท/เมตร.

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

1.12 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 เมตร	=	2.084 ตร.ม.
ขุดแต่งแบบดิน 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. @ 29,123.200 /1000	=	463.845 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 56.070	=	22.315 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,121.153 บาท
ค่างานต้นทุน 2,121.153 / 3.000	=	707.051 บาท/ เมตร
ค่างานต้นทุน 707.051 / 2.084	=	339.275 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	339.27 บาท/ตร.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

1.13 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. @ 28,033.670 / 1000	=	573.821 บาท
เหล็กเสริม DB 12 195.534 กก. @ 27,197.970 / 1000	=	5,318.127 บาท
เหล็กเสริม DB 16 123.872 กก. @ 27,552.170 / 1000	=	3,412.942 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	=	30,354.076 บาท
ค่างาน 30,354.076 / 2.600	=	11,674.644 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	11,674.64 บาท/เมตร

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

1.14 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 : 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

1.15 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

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



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง 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

1.16 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @	=	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 : 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

1.17 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
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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
แบตเตอรี่รี 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