

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๒
ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ -
กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,879,059.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแสบ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานพื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	900.000	1.74	1,566.00	1.3605	2.36	2,130.54
2	1.2 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,130.000	46.41	52,443.30	1.3605	63.14	71,349.10
3	1.3 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,635.000	108.03	176,629.05	1.3605	146.97	240,303.82
4	1.4 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	162.000	189.78	30,744.36	1.3605	258.19	41,827.70
5	1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	162.000	205.78	33,336.36	1.3605	279.96	45,354.11
6	1.6 CRUSHED ROCK SOIL	ลบ.ม.	162.000	930.04	150,666.48	1.3605	1,265.31	204,981.74
	AGGREGATE TYPE BASE							
7	1.7 PRIME COAT	ตร.ม.	810.000	34.61	28,034.10	1.3605	47.08	38,140.39
8	1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	810.000	323.23	261,816.30	1.3605	439.75	356,201.07
9	1.9 DRIVENPILE 0.22 X 0.22 M.	ม.	1,500.000	815.40	1,223,100.00	1.3605	1,109.35	1,664,027.55
10	1.10 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.	ม.	60.000	5,661.63	339,697.80	1.3605	7,702.64	462,158.85
11	1.11 CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	120.000	579.75	69,570.00	1.3605	788.74	94,649.98

พัทธ์พล มณีวงศ์

03 ธันวาคม 2568 16:34:54

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ 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.	636.000	340.30	216,430.80	1.3605	462.97	294,454.10
13	1.13 RETAINING WALL TYPE 5C (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 2.01 M. < H < 3.00 M.	ม.	90.000	9,765.95	878,935.50	1.3605	13,286.57	1,195,791.74
14	1.14 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	120.000	683.87	82,064.40	1.3605	930.40	111,648.61
15	1.15 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	195.000	45.00	8,775.00	1.3605	61.22	11,938.38
16	1.16 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	54.000	289.00	15,606.00	1.3605	393.18	21,231.96
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								4,879,059.10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

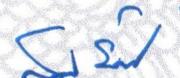
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(ภูวดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทธิพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุชา

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพนยอ)

ผอ.ขท. น่านที่ ๑

๔ ธ.ค. ๒๕๖๕

พิทธิพล มณีวงศ์

03 ธันวาคม 2568

โครงการ : ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,586,225.05 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,586,225.05 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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	1083				
ตอน	เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๒				
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
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	420.00	46.00	164.73	0.00	0.00	584.73	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,028.04	79.00	281.70	0.00	0.00	2,309.74	ต.ค. 2568	
3	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.	ลบ.ม.	2,065.42	79.00	281.70	0.00	0.00	2,347.12	ต.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	1083				
ตอน	เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๒				
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
3	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	79.00	281.70	0.00	0.00	2,347.12	ต.ค. 2568	
4	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,102.80	79.00	281.70	0.00	0.00	2,384.50	ต.ค. 2568	
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.	ลบ.ม.	2,140.19	79.00	281.70	0.00	0.00	2,421.89	ต.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	1083				
ตอน	เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๒				
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
5	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก240กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,140.19	79.00	281.70	0.00	0.00	2,421.89	ต.ค. 2568	
6	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระ บอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์320ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร. ซม.*	ลบ.ม.	2,214.95	79.00	281.70	0.00	0.00	2,496.65	ต.ค. 2568	
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,261.68	79.00	281.70	0.00	0.00	2,543.38	ต.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นานอย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นานอย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เเดนชาติ - นานอย ตอน ๒					
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
7	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,261.68	79.00	281.70	0.00	0.00	2,543.38	ต.ค. 2568	
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	67.00	239.13	0.00	0.00	639.13	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	46.00	164.73	0.00	0.00	544.73	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	1.00	11.45	0.00	0.00	61.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นานอย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นานอย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐				
สาย 1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เเดนชาติ - นานอย ตอน ๒				
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
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	67.00	239.13	0.00	0.00	469.13	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ต.ค. 2568	
14	หินคัด	ลบ.ม.	450.00	46.00	164.73	0.00	0.00	614.73	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
15	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	46.00	164.73	0.00	0.00	544.73	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้า	ตัน	26,066.67	701.00	1,113.50	25.00	0.00	27,205.17	พ.ย. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐					
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	เเดนชาติ - นาน้อย ตอน ๒					
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
16	รดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,066.67	701.00	1,113.50	25.00	0.00	27,205.17	พ.ย. 2568	
17	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,900.00	701.00	1,113.50	25.00	0.00	27,013.50	ต.ค. 2568	
18	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACกรดAC- 40/50บรรจุBULK	ตัน	36,450.00	701.00	1,113.50	35.00	0.00	37,598.50	พ.ย. 2568	
19	RB6	ตัน	24,522.43	79.00	125.51	80.00	4,400.00	29,127.94	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	RB9	ตัน	23,432.90	79.00	125.51	80.00	4,400.00	28,038.41	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เคนชาติ - นานอย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐				
สาย	1083	ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
ตอน	เคนชาติ - นาน้อย ตอน ๒				
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
21	RB12	ตัน	28,432.25	79.00	125.51	80.00	3,600.00	32,237.76	ศ.ค. 2568	บันทึกสืบ
22	DB12	ตัน	23,397.20	79.00	125.51	80.00	3,600.00	27,202.71	ศ.ค. 2568	บันทึกสืบ
23	DB16	ตัน	23,751.40	79.00	125.51	80.00	3,600.00	27,556.91	ศ.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

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 ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

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 X 1.600	=	53.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	=	8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	108.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากโม	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	=	164.730 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	544.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 544.730 X 1.500	=	817.095 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND) ผสม (Blend)	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
	=	930.045 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	930.04 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.7 PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 27,205.170 /1000	=	27.205 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานราดยางไพรมโค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.615 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.61 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

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

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	= 1,767.129 บาท/ตัน
37,598.500	
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 584.730	= 432.700 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	= 393.990
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูนและบดทับ หนา 5 ซม. 11.850 X 1.000	= 98.710 บาท/ตัน
X 8.330	
รวม	= 2,692.529 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,692.529 / 8.33	= 323.232 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 323.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ 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. @ 2,543.380 = 2,461.991 บาท

ไม้แบบ 13.297 ตร.ม. @ 466.000 = 6,196.402 บาท

เหล็กเสริม RB6 24.003 กก. @ 29,127.940 /1000 = 699.157 บาท

เหล็กเสริม DB12 3.552 กก. @ 27,202.710 /1000 = 96.624 บาท

เหล็กเสริม DB16 189.123 กก. @ 27,556.910 /1000 = 5,211.645 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.000 กก. @ 56.070 = 280.350 บาท

ค่าตอกเสาเข็ม 20.000 ม. @ 68.100 = 1,362.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 16,308.169 /20 = 815.408 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 815.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.10 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.

คอนกรีต 180 KSC 0.709 ลบ.ม. @ 2,309.740 = 1,637.605 บาท

เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 29,127.940 / 1000 = 84.063 บาท

เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 28,038.410 / 1000 = 251.784 บาท

เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 32,237.760 / 1000 = 731.474 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.526 กก. @ 56.070 = 197.702 บาท

ไม้แบบ (2) 5.200 ตร.ม. @ 296.000 = 1,539.200 บาท

ชุดดิน 1.885 ลบ.ม. @ 46.410 = 87.482 บาท

รวม = 4,529.310 / 0.80 x 1.00 = 5,661.637 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 5,661.63 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.11 CONCRETE INTERCEPTOR

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	= 0.45 m.)
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 1.540 ลบ.ม. @ 2,347.120	= 3,614.564 บาท
เหล็กเสริม RB6 9.500 กก. @ 29,127.940 / 1000	= 276.715 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	= 8,696.306 บาท
ค่างานต้นทุน 8,696.306 / 15.000	= 579.753 บาท
ค่างานต้นทุน	= 579.75 บาท/เมตร.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ 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. @ 2,347.120	=	1,131.311 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
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 614.730	=	71.923 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 29,127.940 /1000	=	463.920 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 56.070	=	22.315 บาท
SAND ASPHALT ยานวน 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,127.611 บาท
ค่างานต้นทุน 2,127.611 / 3.000	=	709.203 บาท/ เมตร
ค่างานต้นทุน 709.203 / 2.084	=	340.308 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	340.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

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

คอนกรีต 4.142 ลบ.ม. @ 2,496.650	=	10,341.124 บาท
ไม้แบบ (1) 18.314 ตร.ม. @ 332.000	=	6,080.248 บาท
เหล็กเสริม RB9 20.469 กก. @ 28,038.410 /1000	=	573.918 บาท
เหล็กเสริม DB12 185.575 กก. @ 27,202.710 /1000	=	5,048.142 บาท
เหล็กเสริม DB16 120.001 กก. @ 27,556.910 /1000	=	3,306.856 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.151 กก. @ 56.070	=	457.026 บาท
ขุดดินปรับพื้น 6.125 ตร.ม. @ 46.410	=	284.261 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.729 ลบ.ม. @ 2,309.740	=	1,683.800 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.729 ลบ.ม. @ 639.130	=	465.925 บาท
WEEP HOLE 1.000 จุด @ 65.000	=	65.000 บาท
หินคัด 1.613 ลบ.ม. @ 614.730	=	991.559 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 29,297.859 /3	=	9,765.953 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,765.95 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ 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 1.250 ลบ.ม. @ 46.410 = 58.012 บาท

คอนกรีต CLASS B 1.600 ลบ.ม. @ 2,543.380 = 4,069.408 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 296.000 = 2,711.360 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,838.780 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,838.780 / 10.000 = 683.878 บาท

ค่างานต้นทุน = 683.87 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.15 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

ค่ารถถอนแผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 4.000	=	120.000 บาท
เมตร @ 30.000		
ค่ารถถอนเสา 2.000 ต้น @ 30.000	=	60.000 บาท
รวม = 180.000 /4	=	45.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	45.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ 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.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าทดสอบความหนา,	= 0.000 บาท/ตร.ม.
Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	= 289.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 289.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๐ - กม.๕๖+๔๐๐ 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
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
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