

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓  
ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ -  
กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,950,458.31 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแสด กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ 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 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	ลบ.ม.	200.000	198.00	39,600.00	1.2997	257.34	51,468.12
2	1.2 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,350.000	1.74	2,349.00	1.2997	2.26	3,052.99
3	1.3 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	8,220.000	46.41	381,490.20	1.2997	60.31	495,822.81
4	1.4 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	463.000	108.03	50,017.89	1.2997	140.40	65,008.25
5	1.5 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	126.000	189.78	23,912.28	1.2997	246.65	31,078.79
6	1.6 SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	2,535.000	789.99	2,002,624.65	1.2997	1,026.75	2,602,811.25
7	1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	126.000	205.78	25,928.28	1.2997	267.45	33,698.98
8	1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	126.000	956.59	120,530.34	1.2997	1,243.28	156,653.28
9	1.9 PRIME COAT	ตร.ม.	630.000	34.63	21,816.90	1.2997	45.00	28,355.42
10	1.10 TACK COAT	ตร.ม.	3,420.000	13.93	47,640.60	1.2997	18.10	61,918.48
11	1.11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	4,050.000	324.90	1,315,845.00	1.2997	422.27	1,710,203.74

รัชกร ทิศหน่อ

11 ธันวาคม 2568 14:34:55

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ 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 CONCRETE SLAB 6 CM.	ตร.ม.	1,050.000	175.11	183,865.50	1.2997	227.59	238,969.99
13	1.13 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN)	ตร.ม.	3,850.000	38.50	148,225.00	1.2997	50.03	192,648.03
14	1.14 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.	ม.	50.000	5,406.49	270,324.50	1.2997	7,026.81	351,340.75
15	1.15 CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	210.000	723.00	151,830.00	1.2997	939.68	197,333.45
16	1.16 SOIL NAIL LENGTH	ม.	420.000	1,070.83	449,748.60	1.2997	1,391.75	584,538.25
17	1.17 RETAINING WALL TYPE 4 (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 1.00 M. < H < 6.00 M.	ม.	18.000	9,959.08	179,263.44	1.2997	12,943.81	232,988.69
18	1.18 CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	120.000	2,494.97	299,396.40	1.2997	3,242.71	389,125.50
19	1.19 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.50 mm. TYPE "I"	ม.	80.000	1,280.37	102,429.60	1.2997	1,664.09	133,127.75
20	1.20 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	270.000	303.07	81,828.90	1.2997	393.90	106,353.02
21	1.21 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	16,809.60	16,809.60	1.2997	21,847.43	21,847.43

รัชกร ทิศหน่อ

11 ธันวาคม 2568 14:34:55

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	1.22 GEOCOMPOSITE	ตร.ม.	10,080.000	231.00	2,328,480.00	1.2997	300.23	3,026,325.45
23	1.23 ฐานคานากรีตเสริมเหล็กหนา 20 ซม.	ม.	140.000	1,551.90	217,266.00	1.2997	2,017.00	282,380.62
24	1.24 MODULAR BLOCK	ตร.ม.	560.000	4,420.20	2,475,312.00	1.2997	5,744.93	3,217,163.00
25	1.25 PREFORATED PIPE AND PVC PIPE DAI 4" L 0.70 M. @ 3.00 M WITH TEE DAI 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)	ม.	42.000	434.79	18,261.18	1.2997	565.09	23,734.05
26	1.26 กรวดระบายน้ำขนาด 3/8"-3/4"	ลบ.ม.	910.000	602.43	548,211.30	1.2997	782.97	712,510.22
รวมราคากลาง								14,950,458.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

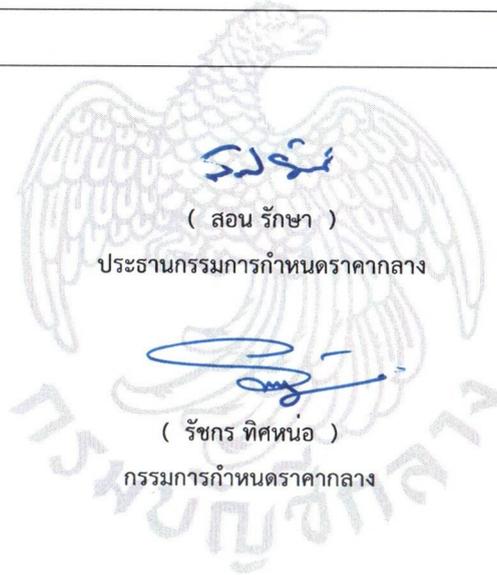
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



( ภูวดล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



สนธิ

( สอน รักษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( รัชกร ทิศหน่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผอ.จก. หน้าทึ่ 1

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รัชกร ทิศหน่อ

11 ธันวาคม 2568

อนุมัติ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,503,007.16 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,503,007.16 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 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
20,000,000.00	1.2499
11,503,007.16	1.2997
10,000,000.00	1.3086

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐					
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย ตอน 3					
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	51.00	182.43	0.00	0.00	602.43	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	28,432.25	44.00	70.18	80.00	3,600.00	28,502.43	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,139.35	44.00	70.18	80.00	3,600.00	26,209.53	ต.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,397.20	44.00	70.18	80.00	3,600.00	27,147.38	พ.ย. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	23,169.16	44.00	70.18	80.00	3,100.00	23,239.34	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหนอง

11 ธันวาคม 2568 14:35:15

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐					
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย ตอน 3					
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	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,169.16	44.00	70.18	80.00	3,100.00	23,239.34	ต.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,233.64	44.00	70.18	80.00	3,100.00	22,303.82	ต.ค. 2568	
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,028.04	44.00	157.64	0.00	0.00	2,185.68	พ.ย. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

11 ธันวาคม 2568 14:35:15

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐					
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย ตอน 3					
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
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	44.00	157.64	0.00	0.00	2,223.06	พ.ย. 2568	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,102.80	44.00	157.64	0.00	0.00	2,260.44	ต.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

11 ธันวาคม 2568 14:35:15

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐					
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 3					
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
9	และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,102.80	44.00	157.64	0.00	0.00	2,260.44	ต.ค. 2568	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์280ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,140.19	44.00	157.64	0.00	0.00	2,297.83	ต.ค. 2568	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.	ลบ.ม.	2,214.95	44.00	157.64	0.00	0.00	2,372.59	พ.ย. 2568	

รัชกร ทิศหนอง

11 ธันวาคม 2568 14:35:15

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐					
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย ตอน 3					
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
11	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,214.95	44.00	157.64	0.00	0.00	2,372.59	พ.ย. 2568	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,261.68	44.00	157.64	0.00	0.00	2,419.32	ต.ค. 2568	
13	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	55.00	196.58	0.00	0.00	596.58	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศหน่อ

11 ธันวาคม 2568 14:35:15

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐					
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย ตอน 3					
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
14	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	51.00	182.43	0.00	0.00	562.43	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
15	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	1.00	11.45	0.00	0.00	61.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	1.00	11.45	0.00	0.00	51.45	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
17	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	55.00	196.58	0.00	0.00	426.58	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	พ.ย. 2568	
19	หินคัด	ลบ.ม.	450.00	51.00	182.43	0.00	0.00	632.43	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศหนอง

11 ธันวาคม 2568 14:35:15

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐					
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย ตอน 3					
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
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,522.43	44.00	70.18	80.00	4,400.00	29,072.61	พ.ย. 2568	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,432.90	44.00	70.18	80.00	4,400.00	27,983.08	พ.ย. 2568	
22	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	51.00	182.43	0.00	0.00	562.43	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
23	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,066.67	712.00	1,130.99	25.00	0.00	27,222.66	พ.ย. 2568	
24	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	25,900.00	712.00	1,130.99	25.00	0.00	27,055.99	พ.ย. 2568	

รัชกร ทิศหนอง

11 ธันวาคม 2568 14:35:15

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐					
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 3					
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
24	กรวดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,900.00	712.00	1,130.99	25.00	0.00	27,055.99	พ.ย. 2568	
25	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,450.00	712.00	1,130.99	35.00	0.00	37,615.99	พ.ย. 2568	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,751.40	44.00	70.18	80.00	3,600.00	27,501.58	พ.ย. 2568	

รัชกร ทิศหนอง

11 ธันวาคม 2568 14:35:15

หน้า 8 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

รื้อถอน - ขนทิ้ง 0.330 ลบ.ม. @ 600.000	= 198.000 บาท ✓
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 198.000 / 1.000	= 198.000 บาท /ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 198.00 บาท/ลบ.ม. ✓



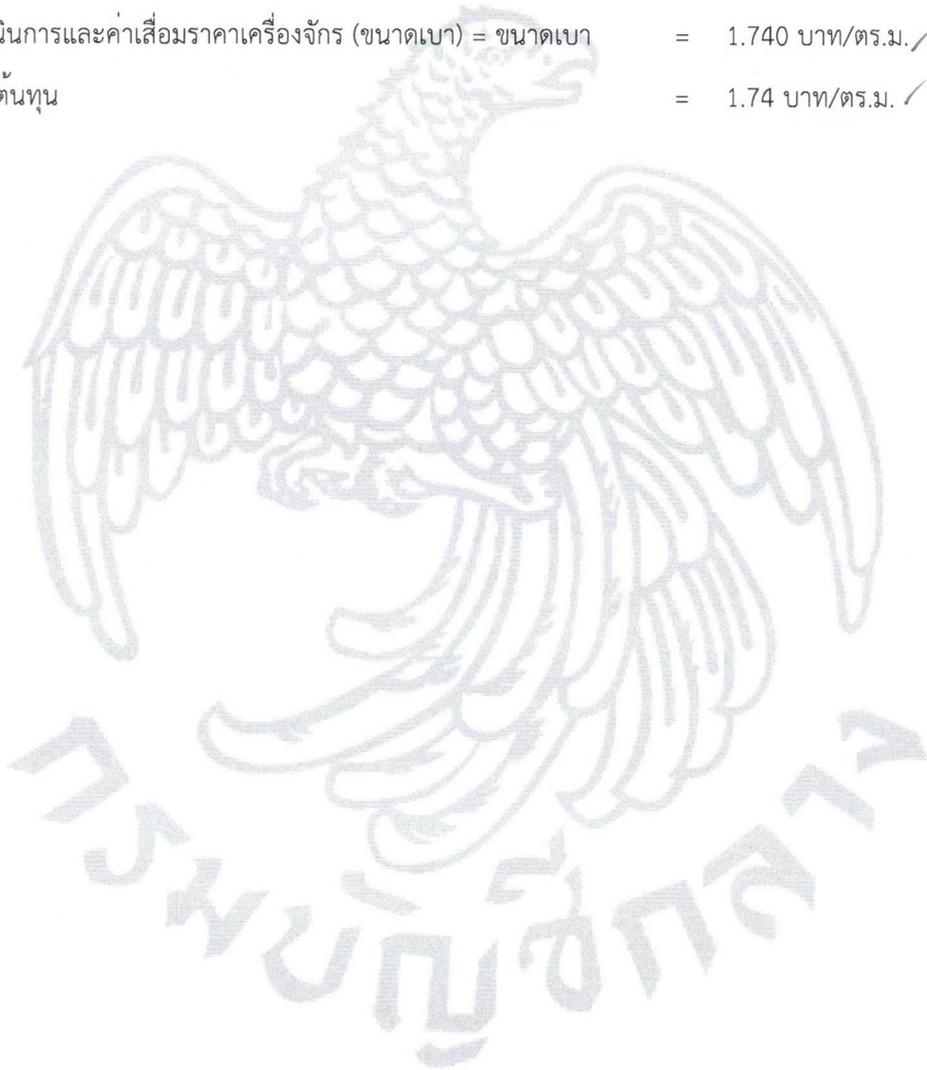
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง  
กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.2 CLEARING AND GRUBBING

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.3 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.4 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. ✓
ค่าตัดแต่งชั้นบันได งานตัดแต่งชั้นบันได	=	8.160 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	46.390 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	108.03 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.5 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 ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.6 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.	✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.	✓
ค่าขนส่ง 55.000 กม.	=	196.580 บาท/ลบ.ม.	✓
รวม	=	458.960 บาท/ลบ.ม.	✓
ส่วนยุบตัว $458.960 \times 1.600$	=	734.336 บาท/ลบ.ม.	✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = บดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.	✓
ค่างานต้นทุน	=	789.99 บาท/ลบ.ม.	✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	= 61.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : 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 ลูกรังรองพื้นทาง : ชุดหีบ) ชุดหีบ	= 205.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 205.78 บาท/ลบ.ม./

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากไม้	=	380.000 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	182.430 บาท/ลบ.ม.	/
รวม	=	562.430 บาท/ลบ.ม.	/
ส่วนยุบตัว 562.430 X 1.500	=	843.645 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( BLEND ) ผสม ( Blend )	=	24.850 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.	/
	=	956.595 บาท/ลบ.ม.	/
ค่างานต้นทุน	=	956.59 บาท/ลบ.ม.	/

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.9 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 27,222.660 /1000	=	27.222 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพรม์โค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.632 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	34.63 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.10 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.25 ลิตร/ตร.ม. 27,055.990	= 6.764 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	= งานราดยางแแตกัด บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13.934 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.93 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

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

ค่างาน AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	=	1,767.951 บาท/ตัน ✓
37,615.990		
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 602.430	=	445.798 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	393.990 ✓
ค่าวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.850 X 1.000	=	98.710 บาท/ตัน ✓
X 8.330		
รวม	=	2,706.449 บาท/ตัน ✓
ค่าใช้จ่ายรวม 2,706.449 / 8.33	=	324.903 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	324.90 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.12 CONCRETE SLAB 6 CM.

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55.000 กม.	=	196.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	434.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 434.940 X 1.400 90%	=	548.024 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	3.310 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	551.334 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4.00 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 2.320	=	9.280 บาท
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 0.240 ลบ.ม. @ 2,223.060	=	533.534 บาท
SAND BEDDING 0.200 ลบ.ม. @ 551.334	=	110.266 บาท
Wire mesh 4mm.@0.25 m. 4.000 ตร.ม. @ 11.840	=	47.360 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	700.440 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 700.440 / 4.000	=	175.110 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	175.11 บาท/ตร.ม.

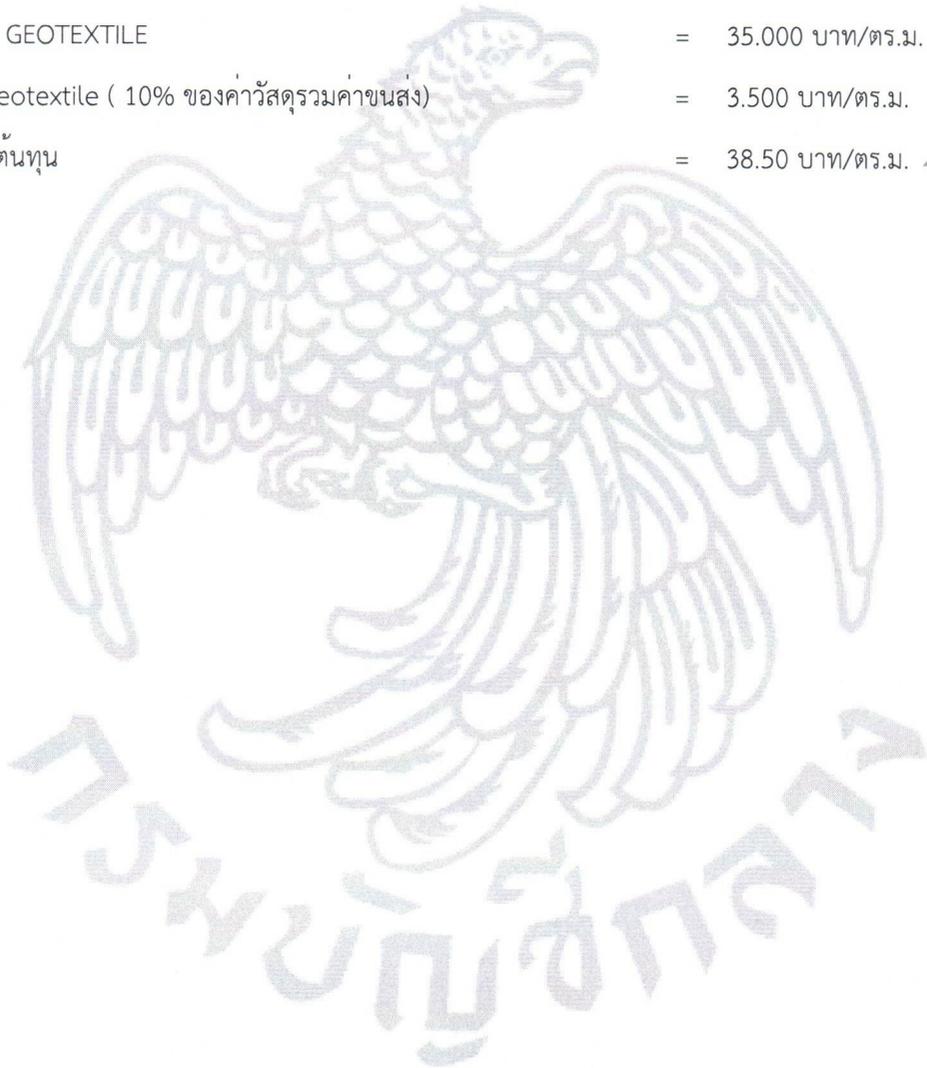
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.13 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN)

ค่าวัสดุ GEOTEXTILE	=	35.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าปู Geotextile ( 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	3.500 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	38.50 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.14 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.		
คอนกรีต 180 KSC 0.709 ลบ.ม. @ 2,185.680	=	1,549.647 บาท
เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 29,072.610 / 1000	=	83.903 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 27,983.080 / 1000	=	251.288 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 27,147.380 / 1000	=	615.974 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 = 4,325.196 / 0.80 x 1.00	=	5,406.495 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	5,406.49 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.15 CONCRETE INTERCEPTOR

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	= 0.45 m.)
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 1.540 ลบ.ม. @ 2,223.060 /	= 3,423.512 บาท
เหล็กเสริม RB6 90.000 กก. @ 29,072.610 / 1000 /	= 2,616.534 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	= 10,845.073 บาท
ค่างานต้นทุน 10,845.073 / 15.000	= 723.004 บาท
ค่างานต้นทุน	= 723.00 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.16 SOIL NAIL LENGTH

คิดจากปริมาณ 246 จุด 6 ม./จุด

ค่าวัสดุ

ค่าเหล็ก Galvanized DB.25 พร้อม Bearing Plate 1 ชุด @ 1,071.69 = 1,071.69 บาท ✓

ขนาด 0.15 x 0.15 เมตรหนา 12 มม.,Nut

HOLE CENTRALIZER 2 ตัว @ 5 = 10.00 บาท ✓

MORTAR CONCRETE GROUT 1:3 0.05 ลบ.ม. @ 2,185.68 = 109.28 บาท ✓

รวม = 1,190.97 บาท ✓

ค่างานต้นทุน = 198.49 บาท/เมตร ✓

ค่างานเจาะ

ค่าเจาะ ขนาด Ø 100 mm 6 ม. @ 775.00 = 4,650.00 บาท ✓

ค่างานต้นทุน = 775.00 บาท/เมตร ✓

รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 973.49 บาท/เมตร ✓

ค่าขนย้ายอุปกรณ์ (คิดให้ 10% ของต้นทุนรวม) = 97.34 บาท/เมตร ✓

ค่างาน = 1,070.830 บาท/ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 1,070.83 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง  
กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.17 RETAINING WALL TYPE 4 (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 1.00 M. H 6.00 M.

คอนกรีต 30 Mpa 16.690 ลบ.ม. @ 2,372.590	= 39,598.527 บาท ✓
ไม้แบบ (1) 38.387 ตร.ม. @ 332.000	= 12,744.484 บาท ✓
เหล็กเสริม RB9 74.667 กก. @ 27,983.080 /1000	= 2,089.412 บาท ✓
เหล็กเสริม DB12 778.667 กก. @ 27,147.380 /1000	= 21,138.768 บาท ✓
เหล็กเสริม DB16 383.000 กก. @ 27,501.580 /1000	= 10,533.105 บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก 30.908 กก. @ 56.070	= 1,733.011 บาท ✓
ขุดดินปรับพื้น 28.800 ตร.ม. @ 2.320	= 66.816 บาท ✓
คอนกรีตหยาบ 2.880 ลบ.ม. @ 2,185.680	= 6,294.758 บาท ✓
ทรายหยาบอัดแน่น 2.880 ลบ.ม. @ 596.580	= 1,718.150 บาท ✓
หินคลุก 6.532 ลบ.ม. @ 562.430	= 3,673.792 บาท ✓
ค่างานต้นทุนรวม = 99,590.823 /10	= 9,959.082 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	= 9,959.08 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.18 CONCRETE BARRIER TYPE I

งานดินซุด 4.050 ลบ.ม. @ 46.41 /	= 187.96 บาท /
LEAN CONCRETE 1.350 ลบ.ม. @ 2,185.68 /	= 2,950.67 บาท /
ทรายบดอัด 2.700 ลบ.ม. @ 426.58 /	= 1,151.77 บาท /
คอนกรีต 30 Mpa 19.609 ลบ.ม. @ 2,372.59 /	= 46,524.12 บาท /
เหล็กเสริม DB12 1,860.964 กก. @ 27.15 /	= 50,525.17 บาท /
เหล็กเสริม DB20 14.796 กก. @ 26.42 /	= 390.91 บาท /
เหล็กเสริม RB25 4.624 กก. @ 25.48 /	= 117.82 บาท /
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 56.07 /	= 2,608.60 บาท /
ไม้แบบ 152.691 ตร.ม. @ 296.00 /	= 45,196.54 บาท /
PVC CAP 2.000 อัน @ 15.00 /	= 30.00 บาท /
Joint Filler หนา 2 ซม. 0.330 ตร.ม. @ 45.00 /	= 14.85 บาท /
รวม	= 149,698.400 บาท /
ค่างานต้นทุน 149,698.400 / 60.000	= 2,494.973 บาท/ม. /
ค่างานต้นทุน	= 2,494.97 บาท/ม. /

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.19 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.50 mm. TYPE "I"

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ( พื้นที่	=	2.22 ตร.ม./แผ่น ) จำนวน 32 แผ่น ยาว
		128 ม.
STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 2,710.000	=	86,720.000 บาท ✓
END BEAM 2.000 แผ่น @ 970.000	=	1,940.000 บาท ✓
SPLICE PLATE 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท ✓
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท ✓
BOLT&NUTS ยาว 3 CM 297.000 ชุด @ 25.000	=	7,425.000 บาท ✓
BOLT&NUTS ยาว 15 - 18 CM 66.000 ชุด @ 35.000	=	2,310.000 บาท ✓
ค่าชุดหลุม 33.000 ต้น @ 40.000	=	1,320.000 บาท ✓
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 เมตร @ 47.000	=	6,016.000 บาท ✓
คอนกรีต LEAN 1 : 3 : 6 2.490 ลบ.ม. @ 2,185.680	=	5,442.343 บาท ✓
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33.000 ต้น @ 36.000	=	1,188.000 บาท ✓
ค่าขนส่ง ( ประเมินเฉลี่ยทุก สทล. ) 128.000 เมตร @ 15.000	=	1,920.000 บาท ✓
BOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. ( 3.99	=	5,841.000 บาท ✓
กก./ชุด ) 33.000 ชุด @ 177.000		
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. ( 0.691 กก./ชุด ) 66.000 ชุด @	=	2,046.000 บาท ✓
31.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา ( คิด 30% ) 66.000 ชุด @	=	1,320.000 บาท ✓
20.000		
ค่างานต้นทุนรวม 163,888.343 บาท		
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,280.377 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	1,280.37 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.20 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	= 303.070 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 303.07 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.21 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.22 GEOCOMPOSITE

###### DRAINAGE GEOCOMPOSITE

งานวัสดุแผ่นระบายน้ำใต้ดิน

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geocoposite ) = 210.000 บาท/ตร.ม.

ค่าปุ๋ยใยสังเคราะห์ (Geocoposite ) (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 21.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 231.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.23 ฐานคานกรีตเสริมเหล็กหนา 20 ซม.

คิดจากความยาว 1 ม.

คอนกรีต 0.270 ลบ.ม. @ 2,223.060	= 600.226 บาท ✓
เหล็กเสริม RB9 10.920 กก. @ 27,983.080 /1000	= 305.575 บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก 0.273 กก. @ 56.070	= 15.307 บาท ✓
ไม้แบบ (1) 1.900 ตร.ม. @ 332.000	= 630.800 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	= 1,551.90 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.24 MODULAR BLOCK

คิดที่ความยาว 10.00 เมตร สูง 5.40 เมตร	=	54.00 ตร.ม.
MODULAR STANDARD BLOCK SIZE 200 x 300 x 150 mm.		
ค่า MODULAR STANDARD BLOCK 900.720 ก้อนๆ ละ 240.000	=	216,172.800 บาท ✓
ค่าเรียง MODULAR STANDARD BLOCK 900.720 ก้อนๆ ละ 25.000	=	22,518.000 บาท ✓
ค่างานรวม = 238,690.800 / 54	=	4,420.200 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	4,420.20 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.25 PREFORATED PIPE AND PVC PIPE DAI 4" L 0.70 M. @ 3.00 M WITH TEE DAI 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)

ท่อพรุน PVC dia 4" 1.700 เมตร @ 179.440	= 305.048 บาท ✓
ค่าแรงเจาะท่อ PVC	= 10.000 บาท ✓
TEE PVC Class dia 4" 1.000 อัน @ 112.150	= 112.150 บาท ✓
ค่าวัสดุ GEOTEXTILE 0.040 ตร.ม. @ 65.000	= 2.600 บาท ✓
ค่าแรง	= 5.000 บาท ✓
รวมค่างาน	= 434.798 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	= 434.79 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.26 กรวดระบายน้ำขนาด 3/8"-3/4"

ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง = 602.430 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 602.43 บาท / ลบ.ม.

