

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมุล - หลักลาย ตอน ๒
ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมุล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ -
กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,894,602.19 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานฟื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	120.000	45.00	5,400.00	1.3000	58.50	7,020.00
2	1.2 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	595.000	1.74	1,035.30	1.3000	2.26	1,345.89
3	1.3 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,675.000	46.41	216,966.75	1.3000	60.33	282,056.77
4	1.4 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	213.000	108.03	23,010.39	1.3000	140.43	29,913.50
5	1.5 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	153.000	189.78	29,036.34	1.3000	246.71	37,747.24
6	1.6 SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	3,141.000	789.99	2,481,358.59	1.3000	1,026.98	3,225,766.16
7	1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	153.000	205.78	31,484.34	1.3000	267.51	40,929.64
8	1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	153.000	956.59	146,358.27	1.3000	1,243.56	190,265.75
9	1.9 PRIME COAT	ตร.ม.	765.000	34.63	26,491.95	1.3000	45.01	34,439.53
10	1.10 TACK COAT	ตร.ม.	5,220.000	13.93	72,714.60	1.3000	18.10	94,528.98
11	1.11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	5,985.000	324.90	1,944,526.50	1.3000	422.37	2,527,884.45

พัทธพล มณีวงศ์

11 ธันวาคม 2568 09:59:34

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN)	ตร.ม.	3,400.000	38.50	130,900.00	1.3000	50.05	170,170.00
13	1.13 LONGITUDINAL DRAIN	ม.	100.000	395.56	39,556.00	1.3000	514.22	51,422.80
14	1.14 HORIZONTAL DRAIN	ม.	850.000	495.60	421,260.00	1.3000	644.28	547,638.00
15	1.15 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.	ม.	57.000	5,549.30	316,310.10	1.3000	7,214.09	411,203.13
16	1.16 CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	170.000	723.00	122,910.00	1.3000	939.90	159,783.00
17	1.17 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	215.000	330.93	71,149.95	1.3000	430.20	92,494.93
18	1.18 RETAINING WALL TYPE 4 (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 1.00 M. < H < 6.00 M.	ม.	6.000	9,959.08	59,754.48	1.3000	12,946.80	77,680.82
19	1.19 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	100.000	644.59	64,459.00	1.3000	837.96	83,796.70
20	1.20 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.50 mm. TYPE "I"	ม.	120.000	1,280.37	153,644.40	1.3000	1,664.48	199,737.72
21	1.21 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	399.000	303.00	120,897.00	1.3000	393.90	157,166.10

พัทธ์พล มณีวงศ์

11 ธันวาคม 2568 09:59:34

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ 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 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	16,809.60	16,809.60	1.3000	21,852.48	21,852.48
23	1.23 CONCRETE SLAB 6 CM.	ตร.ม.	765.000	175.11	133,959.15	1.3000	227.64	174,146.89
24	1.24 GEOCOMPOSITE	ตร.ม.	11,220.000	231.00	2,591,820.00	1.3000	300.30	3,369,366.00
25	1.25 ฐานคานกรีตเสริมเหล็กหนา 20 ซม.	ม.	85.000	1,551.90	131,911.50	1.3000	2,017.47	171,484.95
26	1.26 MODULAR BLOCK	ตร.ม.	383.000	4,420.20	1,692,936.60	1.3000	5,746.26	2,200,817.58
27	1.27 PREFORATED PIPE AND PVC PIPE DAI 4" L 0.70 M. @ 3.00 M WITH TEE DAI 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)	ม.	105.000	434.79	45,652.95	1.3000	565.22	59,348.83
28	1.28 กรวดระบายน้ำขนาด 3/8"-3/4"	ลบ.ม.	606.000	602.43	365,072.58	1.3000	783.15	474,594.35
รวมราคากลาง								14,894,602.19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

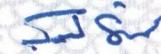
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(ภูวดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พัทพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผอ.จท.น่านที่ 1

- อหัมณี
- ถ้าเห็นการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

ค.ม.๒

พัทธพล มณีวงศ์

11 ธันวาคม 2568

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักกลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,457,386.34 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,457,386.34 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
11,457,386.34	1.3000
10,000,000.00	1.3086

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕				
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
ตอน	ดอนมูล - หลีกภัย 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	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	32,182.43	พ.ย. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,139.35	44.00	70.18	80.00	3,600.00	29,889.53	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	26,419.34	ต.ค. 2568	

พัชพล มณีวงศ์

11 ธันวาคม 2568 09:59:48

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕				
สาย 1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักกลาย 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
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,169.16	44.00	70.18	80.00	3,100.00	26,419.34	ต.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,233.64	44.00	70.18	80.00	3,100.00	25,483.82	ต.ค. 2568	
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,028.04	44.00	157.64	0.00	0.00	2,185.68	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕				
	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	1081				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย 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
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	

พัทธ์พล มณีวงศ์

11 ธันวาคม 2568 09:59:48

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕				
สาย	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
1081					
ตอน	ดอนมูล - หลีกภัย 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	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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕				
	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	1081				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย 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
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	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.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

พัทธ์พล มณีวงศ์

11 ธันวาคม 2568 09:59:48

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕				
สาย 1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย 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
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	บันทึกสืบ
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	พ.ย. 2568	
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	

พัทธ์พล มณีวงศ์

11 ธันวาคม 2568 09:59:48

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕				
สาย	1081	ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย 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)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
24	กรดCRS-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	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

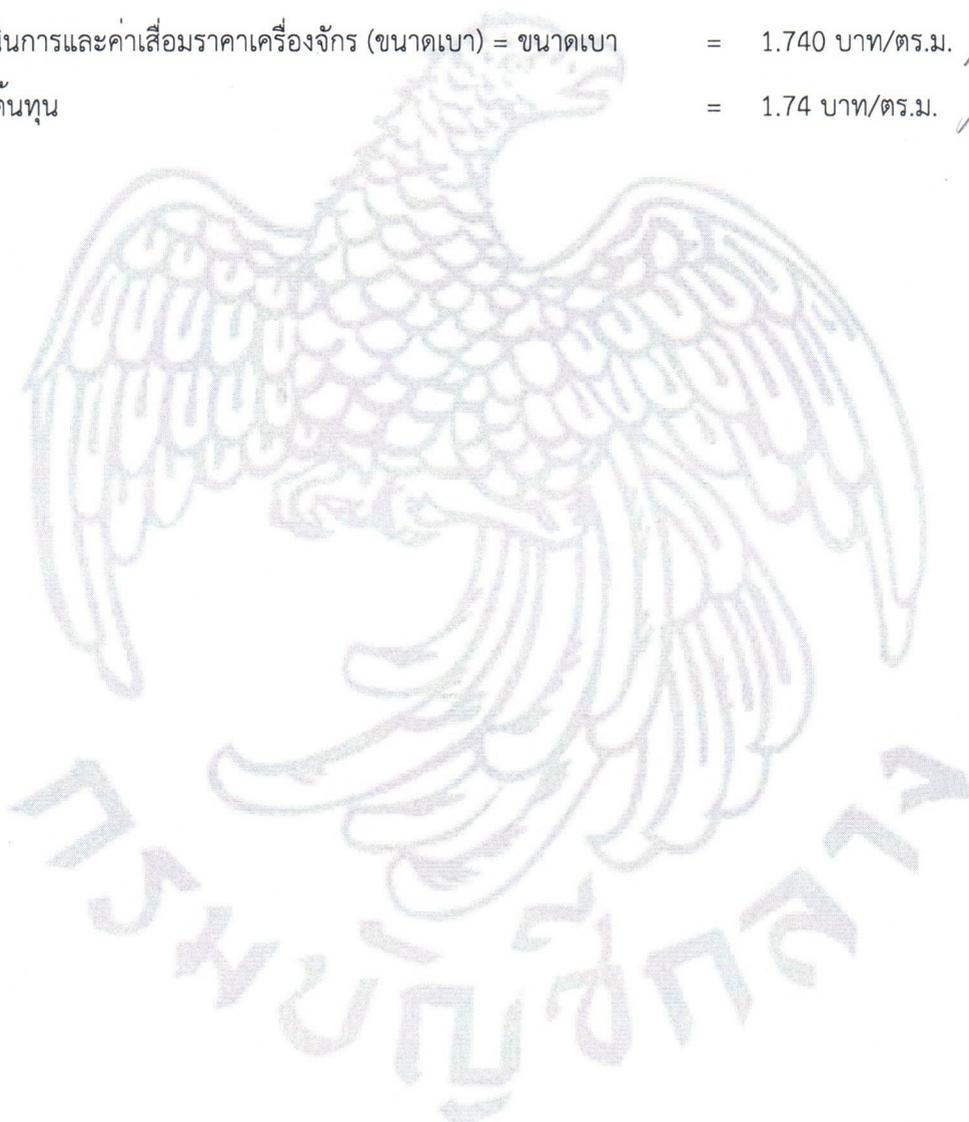
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.2 CLEARING AND GRUBBING

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

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ 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 ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) ขุด - ขน	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 33.430×1.600	=	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 ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ 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. ✓
ส่วนยิบตัว 83.830×1.60	= 134.128 บาท / ลบ.ม. ✓
บดทับ	= 55.660 บาท / ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 189.78 บาท / ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.6 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.	/
ค่าขนส่ง 55.000 กม.	=	196.580 บาท/ลบ.ม.	/
รวม	=	458.960 บาท/ลบ.ม.	/
ส่วนยุบตัว 458.960×1.600	=	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 ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ขูด - ขน) ขูด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	93.830 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยิปซัม 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากโม	=	380.000 บาท/ลบ.ม. /
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	182.430 บาท/ลบ.ม. /
รวม	=	562.430 บาท/ลบ.ม. /
ส่วนยิบตัว 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 ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.9 PRIME COAT

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.10 TACK COAT

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

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

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนส่ง,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 + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	393.990
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.12 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 ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.13 LONGITUDINAL DRAIN

คิดที่ความยาว 50 ม.

ท่อ PVC Ø 75 มม. 0.150 ม. @ 85.000 = 12.750 บาท ✓

หินใหญ่ 25.001 ลบ.ม. @ 562.430 = 14,061.312 บาท ✓

GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN) 132.500 ตร.ม. @ 35.000 = 4,637.500 บาท ✓

ทรายปรับระดับ 2.500 ลบ.ม. @ 426.580 = 1,066.450 บาท ✓

ค่างานรวม = 19,778.012 / 50 = 395.560 บาท/เมตร. ✓

ค่างานต้นทุน = 395.56 บาท/เมตร. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.14 HORIZONTAL DRAIN

ท่อ PVC Ø 125 มม. 15.000 ม. @ 207.500	=	3,112.500 บาท ✓
ท่อ PVC Ø 125 มม. เจาะรูขนาด 1 ซม. @ 10 ซม. โดยรอบ 15.000 ม. @ 150.000	=	2,250.000 บาท ✓
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN) 7.304 ตร.ม. @ 35.000	=	255.640 บาท ✓
RETAINING WALL OF GABION WALL 1.000 ชุด @ 1,816.000	=	1,816.000 บาท ✓
ค่างานรวม = 7,434.140 /15	=	495.609 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	495.60 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.15 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. @ 32,182.430 / 1000	= 730.219 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 = 4,439.441 / 0.80 x 1.00	= 5,549.301 บาท/เมตร ✓
ค่างานต้นทุน	= 5,549.30 บาท/เมตร. /

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.16 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
ขุดดิน 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.17 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. @ 2,223.060	=	1,071.514 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. @ 0.000	=	73.994 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 632.430 /1000	=	463.039 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 56.070	=	22.315 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,069.004 บาท
ค่างานต้นทุน 2,069.004 / 3.000	=	689.668 บาท/ เมตร
ค่างานต้นทุน 689.668 / 2.084	=	330.934 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	330.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.18 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
ชุดดินปรับพื้น 28.800 ตร.ม. @ 2.320	= 66.816 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.880 ลบ.ม. @ 2,185.680	= 6,294.758 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.19 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. @ 2,297.830	✓	= 3,676.528 บาท
ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 296.000	✓	= 2,711.360 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	✓	= 6,445.900 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,445.900 / 10.000	✓	= 644.590 บาท
ค่างานต้นทุน	✓	= 644.59 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.20 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 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 177.000	=	5,841.000 บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 31.000	=	2,046.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 20.000	=	1,320.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม		163,888.343 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,280.377 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,280.37 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.21 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.
	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	=	303.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.22 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตก.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตค.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.26 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	180 วัน (0.500 /3) x 100,857.620 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,809.60 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.23 CONCRETE SLAB 6 CM.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 230.000 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก)	= 8.360 บาท/ลบ.ม. /
ค่าขนส่ง 55.000 กม.	= 196.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 434.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 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
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต	= 533.534 บาท
STRENGTH 210 KSC. 0.240 ลบ.ม. @ 2,223.060	
SAND BEDDING 0.200 ลบ.ม. @ 551.334	= 110.266 บาท
Wire mesh 4 mm.@ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.24 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 ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.25 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.26 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

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

ท่อพรุณ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๕๐ - กม.๓๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.28 กรวดระบายน้ำขนาด 3/8"-3/4"

ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง = 602.430 บาท / ลบ.ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 602.43 บาท / ลบ.ม. ✓

