

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล -
หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง
กม.37+025 - กม.37+100

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 15,084,101.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินย์ญญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ขวภณ อินสองใจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING MODULAR BLOCK BERM 2 AND 3	ตร.ม.	430.000	70.98	30,521.40	1.2981	92.13	39,619.82
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	ม.	132.000	128.17	16,918.44	1.2981	166.37	21,961.82
3	1.2.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	5,529.000	33.27	183,949.83	1.2981	43.18	238,785.27
	1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
4	1.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	927.000	93.20	86,396.40	1.2981	120.98	112,151.16
	1.4 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5	1.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	179.000	198.72	35,570.88	1.2981	257.95	46,174.55
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							

กิตกาน อินยัญญะ

31 ตุลาคม 2565 08:47:50

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	126.000	214.72	27,054.72	1.2981	278.72	35,119.73
7	2.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	157.000	1,005.83	157,915.31	1.2981	1,305.66	204,989.86
8	2.3 PRIME COAT	ตร.ม.	751.000	34.95	26,247.45	1.2981	45.36	34,071.81
9	2.5 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.5.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (60/70)	ตร.ม.	750.000	268.12	201,090.00	1.2981	348.04	261,034.92
10	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) 3.3.1.1	ตร.ม.	90.000	14,616.77	1,315,509.30	1.2981	18,974.02	1,707,662.62
11	วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบ MODULAR BLOCK BERM ที่ 1 4. วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบ MODULAR BLOCK BERM ที่ 2	ตร.ม.	294.000	12,062.33	3,546,325.02	1.2981	15,658.11	4,603,484.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	5. วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบ MODULAR BLOCK BERM ที่ 3	ตร.ม.	246.000	10,809.70	2,659,186.20	1.2981	14,032.07	3,451,889.60
13	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 SELECTED MATERAIL (BACK FILL) FOR REINFORCED SOIL SLOPE 6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ลบ.ม.	5,027.000	235.50	1,183,858.50	1.2981	305.70	1,536,766.71
14	6.2.1 วัสดุระบายน้ำ (หินขนาด 3/8" 3/4")	ลบ.ม.	457.000	632.80	289,189.60	1.2981	821.43	375,397.01
15	6.2.2 WOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN)	ตร.ม.	3,054.000	71.76	219,155.04	1.2981	93.15	284,485.15
16	6.2.3 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN)	ตร.ม.	2,489.000	38.50	95,826.50	1.2981	49.97	124,392.37
17	6.2.4 DRAINAGE GEOCOMPOSITE 6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 6.3.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)	ตร.ม.	530.000	748.00	396,440.00	1.2981	970.97	514,618.76

กิตกาน อินยัญญะ

31 ตุลาคม 2565 08:47:50

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมุล - หลักลัย ตอน 2 ระหว่ง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	6.3.1.1 STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (กว้าง 80 CM.)	ม.	40.000	3,738.10	149,524.00	1.2981	4,852.42	194,097.10
19	6.3.1.2 รางรับน้ำคอนกรีตบนทางขานลาดดินตัด (CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM)	ม.	204.000	659.23	134,482.92	1.2981	855.74	174,572.27
20	6.3.1.3 REINFORCED CONCRETE FOUNDASTION FOR MODULAR BLOCK	ม.	136.000	914.27	124,340.72	1.2981	1,186.81	161,406.68
21	6.3.1.4 ท่อ PVC Ø 4"CLASS 13.5 เจาะรูระบายน้ำโดยรอบพร้อม พื้นด้วย GEOTEXTILE	ม.	204.000	287.93	58,737.72	1.2981	373.76	76,247.43
22	6.3.1.5 RETAINING WALL TYPE 2B	ม.	80.000	5,321.66	425,732.80	1.2981	6,908.04	552,643.74
23	6.3.1.6 REINFORCED CONCERTER SLAB	ลบ.ม.	21.000	2,865.18	60,168.78	1.2981	3,719.29	78,105.09
24	6.3.1.7 ขอบคันหินรางตัน (BARRIER CURB AND GUTTER)	ม.	150.000	537.40	80,610.00	1.2981	697.59	104,639.84

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	6.3.1.8 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG.NO.DS-201)	ตร.ม.	165.000	301.40	49,731.00	1.2981	391.24	64,555.81
26	6.4 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) 6.4.1 งานปลูกหญ้าแฝกบริเวณเชิงลาด (VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	710.000	48.96	34,761.60	1.2981	63.55	45,124.03
27	6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.5.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	45.000	313.00	14,085.00	1.2981	406.30	18,283.73
28	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	L.S	1.000	16,809.60	16,809.60	1.2981	21,820.54	21,820.54
รวมราคากลาง								15,084,101.92

กิตกาน อินย์ญะ

31 ตุลาคม 2565 08:47:50

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

(ภูวดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตกาน อินยัญญะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชวณ อินสองใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ. ชก. น่าน ๓

- อ. น. ก.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 2

กิตกาน อินยัญญะ

31 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100					
สาย	ทล.1081					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	59.00	222.80	0.00	0.00	632.80	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	410.00	59.00	222.80	0.00	0.00	632.80	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	2.00	14.47	0.00	0.00	64.47	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	วัสดุคัดเลือก"A"	ลบ.ม.	40.00	2.00	14.47	0.00	0.00	54.47	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	1.00	11.65	0.00	0.00	41.65	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
6	หินคลุก	ลบ.ม.	370.00	59.00	222.80	0.00	0.00	592.80	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100					
สาย	ทล.1081					
ตอน	ตอนมูล - หลักลาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
7	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	60.00	226.54	0.00	0.00	426.54	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	39,380.00	48.00	81.43	0.00	0.00	39,461.43	ก.ย. 2565	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,660.52	48.00	81.43	80.00	4,100.00	30,921.95	ก.ย. 2565	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,685.84	48.00	81.43	80.00	4,100.00	29,947.27	ก.ย. 2565	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	25,431.90	48.00	81.43	80.00	3,300.00	28,893.33	ก.ย. 2565	

กิตกาน อินยัญญะ

31 ตุลาคม 2565 08:48:20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100					
	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2					
สาย	ทล.1081	ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100				
ตอน	ตอนมูล - หลักลาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,431.90	48.00	81.43	80.00	3,300.00	28,893.33	ก.ย. 2565	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลุกบาศก์180ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร. ซม.*	ลบ.ม.	1,766.36	48.00	181.59	0.00	0.00	1,947.95	ก.ย. 2565	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30ซม.	ลบ.ม.	2,000.00	48.00	181.59	0.00	0.00	2,181.59	ก.ย. 2565	

กิตกาน อินยัญญะ

31 ตุลาคม 2565 08:48:20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100				
สาย	ทล.1081				
ตอน	ตอนมูล - หลักลาย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
13	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,000.00	48.00	181.59	0.00	0.00	2,181.59	ก.ย. 2565	
14	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,953.27	48.00	181.59	0.00	0.00	2,134.86	ก.ย. 2565	
15	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.	ลบ.ม.	1,878.50	48.00	181.59	0.00	0.00	2,060.09	ก.ย. 2565	

กิตกาน อินยัญญะ

31 ตุลาคม 2565 08:48:20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100				
สาย	ทล.1081				
ตอน	ตอนมูล - หลักลาย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
15	และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระ บอก240กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,878.50	48.00	181.59	0.00	0.00	2,060.09	ก.ย. 2565	
16	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบ อก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์240ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	1,841.12	48.00	181.59	0.00	0.00	2,022.71	ก.ย. 2565	
17	หินคัดขนาด1/2"	ลบ.ม.	440.00	59.00	222.80	0.00	0.00	662.80	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

กิตกาน อินยัญญะ

31 ตุลาคม 2565 08:48:20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100				
สาย	ทล.1081				
ตอน	ตอนมูล - หลักลาย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	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
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,624.30	48.00	81.43	80.00	3,300.00	28,085.73	ก.ย. 2565	
19	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,800.00	363.00	612.94	35.00	0.00	25,447.94	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
20	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,400.00	363.00	612.94	25.00	0.00	27,037.94	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,473.83	48.00	81.43	80.00	2,900.00	27,535.26	ก.ย. 2565	

กิตกาน อินยัญญะ

31 ตุลาคม 2565 08:48:20

หน้า 6 จาก 6

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 [1.1] REMOVAL OF EXISTING MODULAR BLOCK BERM 2 AND 3

คิดจากการขุดรื้อบล็อกเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

คิดจากพื้นที่ 1.2 ตร.ม.

ปริมาตรงานขุด = 0.600 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อออก 0.600 ลบ.ม. @ 33.270 = 19.962 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่ง - ลง คิดเที่ยวละ 1500

ค่าขนส่ง = 11.000 กม. = 30.690 + 1500 = 1,530.690 บาท / เที่ยว

เฉลี่ย = 1,530.690 / 30 51.023 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 70.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
 กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 [1.5 (1)] RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL

(ชูบสังกะสีไม่น้อยกว่า 550 กรัม/ตร.ม.)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ยาว
 128 ม.

ลักษณะงานที่ติดตั้ง ตามแบบเลขที่ DWG.NO.RS-605 และ

DWG.NO.RS-603 ความยาว 128 ม.

ค่ารถถอน 128.000 เมตร @ 30.000 บาท = 3,840.000 บาท

STEEL W-BEAM 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

SPLICE PLATE 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

STEEL POST 0.000 ต้น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLT&NUTS ยาว 3 CM 0.000 ชุด @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLT&NUTS ยาว 15 - 18 CM 0.000 ชุด @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

ค่าชุดหลุม 33.000 ต้น @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 เมตร @ 47.000 บาท = 6,016.000 บาท

คอนกรีต LEAN 1 : 3 : 6 33.000 ต้น @ 132.480 บาท = 4,371.840 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33.000 ต้น @ 36.000 บาท = 1,188.000 บาท

ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 0.000 เมตร @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99

กก./ชุด) 0.000 ชุด @ 0.000 บาท

STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 0.000 ชุด @ = 0.000 บาท

0.000 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 0.000 ชุด @ = 0.000 บาท

0.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 16,405.840 / 128 = 128.170 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 [1.5 (1)] RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL

ค่างานต้นทุน

= 128.17 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 8.690	=	10.862 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 22.840×1.600	=	36.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	93.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	88.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 88.060×1.60	=	140.896 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	198.726 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	198.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	98.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 98.060×1.60	=	156.896 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	214.726 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	214.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	370.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.000 กม.	=	222.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	592.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 592.800×1.50	=	889.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $889.200 + 25.420 + 91.210$	=	1,005.830 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,005.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,037.940 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	27.037 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรายยางไพรม์โค้ต)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $27.037 + 7.920$	=	34.957 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
 กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.5 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.5.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 25,447.940 บาท/ตัน	=	1,196.053 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 632.800 บาท/ลบ.ม.	=	468.272 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโคท	=	132.030 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโคท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) x1.00	=	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,233.485 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,233.48 / 8.33	=	268.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
 กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

3.3.1.1 วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบ MODULAR BLOCK BERM ที่ 1

คิดที่ความยาว 10.00 เมตร สูง 5.40 เมตร	=	54.000 ตร.ม.
MODULAR STANDARD BLOCK SIZE 400 x 220 x 150 mm.		
ค่า MODULAR STANDARD BLOCK 896.400 ก้อน ๆ ละ 240.000	=	215,136.000 บาท
ค่าเรียง MODULAR STANDARD BLOCK 896.400 ก้อน ๆ ละ 25.000	=	22,410.000 บาท
ค่างานรวม (1)	=	237,546.000 บาท
ค่าวัสดุตาข่ายเสริมกำลังดิน HDPE Geogrid Grade 1(78 kN/M)	=	501,600.000 บาท
1,320.000 ตร.ม. ๆ ละ 380.000		
ค่าปู Geogrid (10% ของค่าวัสดุ)	=	50,160.000 บาท
ค่างานรวม (2)	=	551,760.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2)	=	789,306.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 789,306.000 / 54.000	=	14,616.777 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14,616.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบ MODULAR BLOCK BERM ที่ 2

คิดที่ความยาว 10.00 เมตร สูง 5.40 เมตร	=	54.000 ตร.ม.
MODULAR STANDARD BLOCK SIZE 400 x 220 x 150 mm.		
ค่า MODULAR STANDARD BLOCK 896.400 ก้อน ๆ ละ 240.000	=	215,136.000 บาท
ค่าเรียง MODULAR STANDARD BLOCK 896.400 ก้อน ๆ ละ 25.000	=	22,410.000 บาท
ค่างานรวม (1)	=	237,546.000 บาท
ค่าวัสดุตาข่ายเสริมกำลังดิน HDPE Geogrid Grade 1(78 kN/M) 990.000 ตร.ม. ๆ ละ 380.000	=	376,200.000 บาท
ค่าปู Geogrid (10% ของค่าวัสดุ)	=	37,620.000 บาท
ค่างานรวม (2)	=	413,820.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2)	=	651,366.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 651,366.000 / 54.000	=	12,062.333 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12,062.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 วัสดุเสริมกำลังดินและผิวหน้าแบบ MODULAR BLOCK BERM ที่ 3

คิดที่ความยาว 10.00 เมตร สูง 5.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
MODULAR STANDARD BLOCK SIZE 400 x 220 x 150 mm.		
ค่า MODULAR STANDARD BLOCK 825.000 ก้อน ๆ ละ 240.000	=	198,000.000 บาท
ค่าเรียง MODULAR STANDARD BLOCK 825.000 ก้อน ๆ ละ 25.000	=	20,625.000 บาท
ค่างานรวม (1)	=	218,625.000 บาท
ค่าวัสดุตาข่ายเสริมกำลังดิน HDPE Geogrid Grade (78 kN/M)	=	292,600.000 บาท
770.000 ตร.ม. ๆ ละ 380.000		
ค่าปู Geogrid (10% ของค่าวัสดุ)	=	29,260.000 บาท
ค่างานรวม (2)	=	321,860.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2)	=	540,485.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 540,485.000 / 50.000	=	10,809.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้น	=	10,809.70 บาท/ต.น.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 SELECTED MATERAIL (BACK FILL) FOR REINFORCED SOIL SLOPE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ. ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้น ทาง : ขุด - ขน) = ขุด - ขน	=	33.590 บาท/ลบ. ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ. ม.
รวม	=	148.060 บาท/ลบ. ม.
ส่วนยุบตัว 148.060×1.200	=	177.672 บาท/ลบ. ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ) = บดทับ	=	57.830 บาท/ลบ. ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.1 วัสดุระบายน้ำ (หินขนาด 3/8" 3/4")

ค่าวัสดุหินขนาด 3/8" - 3/4"	=	410.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน 59.000 กม.	=	222.800 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุหินขนาด 3/8" - 3/4"	=	632.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	632.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.2 WOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN)

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200.000 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 65.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 716.000 กม. = 0.240 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 6.524 บาท/ตร.ม.

(10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)

ค่างานต้นทุน = 71.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

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

NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.

งานป้องกันเชิงลาดโดยแผ่นใยสังเคราะห์

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200.000 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 35.000 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 35.000 x 10% = 3.500 บาท/ตร.ม.

(10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)

ค่างานต้นทุน = 38.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.4 DRAINAGE GEOCOMPOSITE

DRAINAGE GEOCOMPOSITE

งานวัสดุแผ่นระบายน้ำใต้ดิน

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geocoposite) = 680.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geocoposite) = 680.000 x 10% = 68.000 บาท/ตร.ม.

(10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)

ค่างานต้นทุน = 748.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.3.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.3.1.1 STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (กว้าง 80 CM.)

คิดจากความยาว 1.00 m. ความกว้าง 0.80 m.

คอนกรีต STRENGTH 184 KSC. 0.709 ลบ.ม.@ 1,947.950	=	1,381.096 บาท
เหล็กเสริม RB6 2.886 กก.@ 30,921.950 (บาท/ตัน)/1000	=	89.240 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก.@ 29,947.270 (บาท/ตัน)/1000	=	268.926 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.600 กก.@ 28,893.330 (บาท/ตัน)/1000	=	652.989 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.526 กก.@ 39,461.430 (บาท/ตัน)/1000	=	139.141 บาท
ไม้แบบ (1) 5.200 ตร.ม.@ 220.000	=	1,144.000 บาท
ขุดดิน 1.885 ลบ.ม.@ 33.270	=	62.714 บาท
รวมค่างาน	=	3,738.106 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	3,738.10 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
 กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.3.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.3.1.2 [6.3(7)] รางรับน้ำคอนกรีตบนทางขานลาดดินตัด (CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM)

คิดจากความยาว 1.00 m. ความกว้าง 0.80 m.

คอนกรีต STRENGTH 184 KSC. 1.540 ลบ.ม. @ 1,947.950	=	2,999.843 บาท
เหล็กเสริม RB6 30.930 กก.@ 30,921.950 (บาท/ตัน) / 1,000	=	956.415 บาท
เหล็กเสริม RB9 76.750 กก.@ 29,947.270 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,298.453 บาท
เหล็กเสริม RB12 1.110 กก.@ 28,893.330 (บาท/ตัน) / 1,000	=	32.071 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.720 กก.@ 39,461.430 (บาท/ตัน) / 1,000	=	107.335 บาท
ไม้แบบ (1) 13.500 ตร.ม.@ 250.000	=	3,375.000 บาท
ขุดดิน 3.590 ลบ.ม.@ 33.270	=	119.439 บาท
รวมค่างาน = 9,888.556 / 15.000	=	659.237 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	659.23 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.3.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.3.1.3 REINFORCED CONCRETE FOUNDATION FOR MODULAR BLOCK

คิดจากความยาว 10.000 เมตร

คอนกรีต 2.400 ลบ.ม.@ 2,134.860	=	5,123.664 บาท
เหล็กเสริม 110.060 กก.@ 27,535.260 (บาท/ตัน)/1000	=	3,030.530 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.750 กก.@ 39,461.430 (บาท/ตัน)/1000	=	108.518 บาท
ไม้แบบ (2) 4.000 ตร.ม.@ 220.000	=	880.000 บาท
ค่างานรวม = 9,142.712 / 10.000	=	914.271 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	914.27 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.3.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.3.1.4 ท่อ PVC Ø 4" CLASS 13.5 เจาะรูระบายน้ำโดยรอบพร้อม พันด้วย GEOTEXTILE

ท่อพรุณ PVC Class 13.5 dia 4" 1.000 เมตร @ 270.330	=	270.330 บาท
ค่าแรงเจาะท่อ PVC	=	10.000 บาท
ค่าวัสดุ GEOTEXTILE 0.040 ตร.ม. @ 65.000	=	2.600 บาท
ค่าแรง	=	5.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	287.93 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
 กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.3.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.3.1.5 [6.3(14.2)]RETAINING WALL TYPE 2B

คิดจากความสูง =2.00 ม. ,ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต 8.925 ลบ.ม.@ 2,181.590	=	19,470.690 บาท
ไม้แบบ (1) 41.768 ตร.ม.@ 250.000	=	10,442.000 บาท
เหล็กเสริม DB12 601.073 กก.@ 28,085.730 /1000	=	16,881.574 บาท
ลวดผูกเหล็ก 15.027 กก.@ 39,461.430	=	592.986 บาท
ขุดดินปรับพื้น 19.380 ตร.ม.@ 33.270	=	644.772 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.938 ลบ.ม.@ 1,947.950	=	3,775.127 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.938 ลบ.ม.@ 426.540	=	826.634 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ท่อน@ 121.500	=	121.500 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม.@ 35.000	=	461.370 บาท
รวมค่างาน = 53,216.653 /10	=	5,321.665 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	5,321.66 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.3.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.3.1.6 REINFORCED CONCRETE SLAB

คิดที่พื้นที่ 100 ตร.ม.

คอนกรีต 10.000 ลบ.ม.@ 2,060.090	=	20,600.900 บาท
เหล็กเสริม 226.440 กก.@ 29,947.270 (บาท/ตัน)/1000	=	6,781.259 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.660 กก.@ 39,461.430 (บาท/ตัน)/1000	=	223.351 บาท
ไม้แบบ 4.000 ตร.ม.@ 220.000	=	880.000 บาท
ขุดดิน 5.000 ลบ.ม.@ 33.270	=	166.350 บาท
ค่างานรวม = 28,651.860 /10	=	2,865.186 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,865.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลัย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.3.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.3.1.7 [6.4(1)] ขอบคั่นหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER)

BARRIER CURB สูง 0.50 เมตร คัดจากควมยว 10.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม.@ 33.270 = 41.587 บาท

คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 255 ksc 1.640 ลบ.ม.@ 2,022.710 = 3,317.244 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม.@ 220.000 = 2,015.200 บาท

ค่างานรวม = 5,374.031 / 10.000 = 537.403 บาท

ค่างานต้นทุน = 537.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลัย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
 กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.3.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.3.1.8 [6.3(12.2)]รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG.NO.DS-201)

คิดจากความยาว 3.000 เมตร (1 เมตร	=	2.084 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม.@ 33.270	=	16.036 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 184 ksc 0.482 ลบ.ม.@ 1,947.950	=	938.911 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม.@ 220.000	=	35.420 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.237 ตร.ม.@ 35.000	=	78.295 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 เมตร@ 181.540	=	127.078 บาท
P.V.C.CAP 2.000 อัน@ 45.000	=	90.000 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม.@ 662.800	=	77.547 บาท
เหล็กเสริม SR24 15.927 กก.@ 28,893.330 (บาท/ตัน)/1000	=	460.184 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก.@ 39,461.430 (บาท/ตัน)/1000	=	15.705 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร@ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 1,884.401 / 3.000	=	628.133 บาท/เมตร
628.133 / 2.084	=	301.407 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
 กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

6.4.1 [6.1(11)]งานปลูกหญ้าแฝกบริเวณเชิงลาด (VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าหญ้าแฝก 8 กอ. @ 2.000	=	16.000 บาท
ค่าดิน + ปุ๋ย 0.072 ลบ.ม. @ 140.000	=	10.080 บาท
ชุดดิน 0.072 ลบ.ม. @ 40.000	=	2.880 บาท
ถุงเพาะหญ้า 8 ถุง @ 1.000	=	8.000 บาท
ค่าแรง + ค่าขนส่ง	=	2.000 บาท
ค่ารถน้ำ + บำรุงรักษา	=	10.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	48.960 บาท
ค่างานต้นทุน	=	48.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลัย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(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. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักกลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
 กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร

ป้ายเตือน ตก.2 0.810 ตร.ม. 2.000 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 4,686.660 บาท

ป้ายเตือน ตก.3 0.810 ตร.ม. 2.000 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 4,686.660 บาท

ป้ายเตือน ตก.7 0.810 ตร.ม. 1.000 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 2,343.330 บาท

ป้ายเตือน ตก.4 2.160 ตร.ม. 2.000 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 12,497.760 บาท

ป้ายเตือน ตก.7 1.080 ตร.ม. 2.000 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 6,248.880 บาท

ป้ายเตือน ตก.10 0.675 ตร.ม. 2.000 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 3,905.550 บาท

ป้ายเตือน ตก.23 0.960 ตร.ม. 1.000 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 2,777.280 บาท

ป้ายเตือน ตก.26 1.620 ตร.ม. 2.000 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 9,373.320 บาท

ป้ายเตือน บ.3 1.130 ตร.ม. 2.000 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 6,538.180 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 เมตร @ 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

ค่างานรวม = 100,857.620 บาท

ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี = (1/3)×ค่างานรวม

หากน้อยกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของ

ระยะเวลาในการติดตั้ง เช่น 1 ปี ค่างาน

ดังนั้น ระยะเวลาทำการ 180.000 = 6.000 เดือน = 16,809.603 บาท/LS

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 16,809.60 บาท/LS.

กิตกาน อินยัญญะ

31 ตุลาคม 2565 08:48:47

หน้า 29 จาก 30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักกลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 - กม.37+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.37+025 -
กม.37+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

