



บันทึกข้อความ

เรื่อง กบ

แขวงทางหลวงลำพูน
 รับที่... F ๑๐๕๑๓
 วันที่... ๖ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา... ๐๙:๑๗ น.
 โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๕๒๓๖

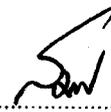
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๕๓๒๗-๗๑๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๕๒๓๖
 ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๘
 เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

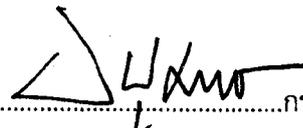
ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๓๘๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘
 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกัษต์ราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๓ ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๓+๓๐๗ - กม.๒๒+๙๗๕ LT., RT.
 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว
 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๔,๗๒๗,๐๙๔.๙๑ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


ประธานกรรมการ
 (นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์) รส.ทล.๑.๒

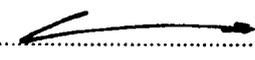

กรรมการ
 (นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


กรรมการ
 (นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.


กรรมการ
 (นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.


กรรมการ
 (นายทองคำ เอี่ยมสำอางค์) รอ.ขท.ลำพูน (ว)


กรรมการ
 (นายนราวุฒิ ศรีแสง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

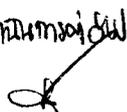

กรรมการ
 (นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ / ๑๓๕๐ ลงวันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๘
 คณะกรรมการราคากลาง, ผอ.ขท.ลำพูน, ผบ.ทล.

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)
 ผส.ทล.๑

คุณพรพิมล
 ผู้อำนวยการ

 นางสาวศุภรัตน์ สุวรรณ
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ท) ของทล.๑
 ๑๓๕๐๕๖
 - ดำเนินการตามระเบียบ

 (นายปัญญา หวังดี)
 ผอ.ขท.ลำพูน

๖ พ.ย. ๒๕๖๘
 ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
 วันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๘ ผู้ส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง
กม.13+307 - กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,727,094.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สมเดช โสภณดิเรกรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2
- 7.2 บดีลักษณ์ ฮูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 จีรกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
- 7.4 พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
- 7.5 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
- 7.6 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม
- 7.7 นราวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 13:32:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจตุร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 - กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 8 CM.THICK	ตร.ม.	16,717.000	16.34	273,155.78	1.3028	21.28	355,867.35
2	2. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE 25 CM. DEEP	ตร.ม.	17,004.000	104.69	1,780,148.76	1.3028	136.39	2,319,177.80
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	17,004.000	31.75	539,877.00	1.3028	41.36	703,351.75
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	16,861.000	15.40	259,659.40	1.3028	20.06	338,284.26
5	5. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	16,861.000	225.13	3,795,916.93	1.3028	293.29	4,945,320.57
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50) 7. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)	ตร.ม.	16,717.000	263.21	4,400,081.57	1.3028	342.90	5,732,426.26
7	7.1 WHITE	ตร.ม.	571.000	292.00	166,732.00	1.3028	380.41	217,218.44
8	7.2 YELLOW	ตร.ม.	251.000	292.00	73,292.00	1.3028	380.41	95,484.81

นราวดี ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 13:32:21

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - พ่าจุกร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 - กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	8. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	15,323.67	15,323.67	1.3028	19,963.67	19,963.67
รวมราคากลาง								14,727,094.91

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 13:32:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา -
ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 - กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

(สมเดช โสภณดิเรกรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บดลัทธชัย ชูเซ็น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุฤทธิ์ อุดมสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จีรกุล วงษ์รอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทนงค์ เอี่ยมล้ำวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นราวุฒิ ศรีแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 - กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 8 CM.THICK	ตร.ม.	16,717.000	16.34	273,155.78	1.3028	21.28	355,867.35
0.2	2	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE 25 CM. DEEP	ตร.ม.	17,004.000	104.69	1,780,148.76	1.3028	136.39	2,319,177.80
0.3	3	PRIME COAT	ตร.ม.	17,004.000	31.75	539,877.00	1.3028	41.36	703,351.75
0.4	4	TACK COAT	ตร.ม.	16,861.000	15.40	259,659.40	1.3028	20.06	338,284.26
0.5	5	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	16,861.000	225.13	3,795,916.93	1.3028	293.29	4,945,320.57
0.6	6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	16,717.000	263.21	4,400,081.57	1.3028	342.90	5,732,426.26
	7	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							
1.1	7.1	WHITE	ตร.ม.	571.000	292.00	166,732.00	1.3028	380.41	217,218.44
1.2	7.2	YELLOW	ตร.ม.	251.000	292.00	73,292.00	1.3028	380.41	95,484.81
1.3	8	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	15,323.67	15,323.67	1.3028	19,963.67	19,963.67
TOTAL									14,727,094.91

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 -
 กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 8 CM.THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 8.00 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม Milling ผิวทางเดิมหนา 8 ซม.	= 14.08 บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้อออก = 0.08 ลบ.ม.	= 0.19 ตัน/ตร.ม.
ชนเก็บ 3 กม. = 0.19 x 11.92 บาท/ตัน	= 2.26 บาท / ตร.ม.
รวม	= 16.34 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 16.34 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 16.340 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 -
 กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

2 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE 25 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 25 cm.)	=	48.24 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุด (d)	=	1.990 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.4 % = (3.4 / 100) x d x 0.25	=	0.01692 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ (รวมค่าขนส่ง)	=	3,336.09 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์ = 0.01692 ตัน/ตร.ม. X 3,336.09 บาท/ตัน	=	56.45 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	104.69 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	104.690 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	104.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค้ำงก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 -
กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

3 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.8 ลิตร @ 30.42 บาท	=	24.34 บาท/ตร.ม.
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.75 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	31.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 -
 กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

4 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 0.3 ลิตร @ 27.44 บาท	=	8.23 บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.17 บาท/ตร.ม. ค่าดำเนินการ +	=	7.17 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา		
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	15.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ทำจ้กร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 -
 กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ทำจ้กร ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

5 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (AC 60-70)

ค่างาน AC 60-70 0.049 ตัน @ 30,146.91	=	1,477.20 บาท/ตัน
ค่างานหิน 0.74 ลบ.ม. @ 431.51	=	319.32 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 2.42 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	10.83 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม.		
= 15.18 x 0.90 x 10.41	=	142.22 บาท/ตัน
ค่างานใช้จ่ายรวม	=	2,343.56 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,343.56 / 10.41	=	225.13 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	225.130 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	225.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 -
 กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50)

ค่ายาง AC 40-50 0.050 ตัน @ 38,096.91	=	1,904.85 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 431.51	=	319.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.42 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	10.83 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหนา 4 ซม.		
= 11.85 x 0.90 x 10.41	=	111.02 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,740.01 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,740.01 / 10.41	=	263.21 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	263.210 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	263.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 -
 กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

7 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

7.1 WHITE

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) = 6.0 กก.@	= 253.92 บาท/ตร.ม.
42.32 บาท	
คิดให้	= 242.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.4 กก.@ 56.32 บาท	= 22.53 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 22.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานPrimer(การรองพื้น) = 0.2 กก.@ 70.32 บาท	= 14.06 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ตร.ม. 1.00	= 14.17 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 292 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นทุนกำหนดให้	= 292.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 -
 กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

7 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

7.2 YELLOW

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) = 6.0 กก.@	= 253.92 บาท/ตร.ม.
42.32 บาท	
คิดให้	= 242.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.4 กก.@ 56.32 บาท	= 22.53 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 22.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน Primer(การรองพื้น) = 0.2 กก.@ 70.32 บาท	= 14.06 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ตร.ม. 1.00 14.00	= 14.17 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 292 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 292.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.13+307 -
 กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.13+307-กม.22+975 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

8 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 15 ชุด 20.350 ตรม. 3,700.00	
75,295.00	
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 45.00 ม. 155.00 6,975.00	
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น ชุด -	
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 60.00 ชุด 1,115.00 66,900.00	
5 แผงตั้งแบบ 1 หน้า ชุด -	
6 แผงตั้งแบบ 2 หน้า 65.00 ชุด 460.00 29,900.00	
7 Concrete Barrier - ม. 1,500.00 -	
8 สัญญาณธง 2.00 ชุด 100.00 200.00	
9 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง 1,538.00 บาท	= 3,076.00 บาท
9 ไฟกระพริบ 3.00 ดวง 1,538.00 4,614.00	
รวมทั้งสิ้น 183,884.00 บาท / LS.	
ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน 15,323.67 บาท / LS.	
ค่างานกำหนดให้	= 15,323.670 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	= 15,323.67 บาท/LS.