

เสด็จ

OK



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำพูน
รับที่ E 10592
วันที่ - 6 พ.ย. 2568
เวลา 08:25 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖

ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

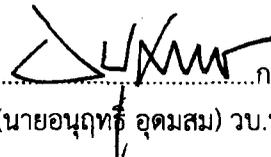
ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๓๙๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๗๕๐ - กม.๒๖+๗๓๕ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๔,๙๕๑,๒๓๕.๘๒ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

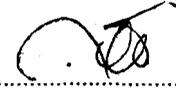
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์) รส.ทล.๑.๒

  
.....กรรมการ  
(นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

  
.....กรรมการ  
(นายอนุทธิ อุดมสม) วบ.ทล.

  
.....กรรมการ  
(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.

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

  
.....กรรมการ  
(นายนราวุฒิ ศรีแสง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
.....กรรมการ  
(นายบดิลักษณ์ ซูเชิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. ที่ สทล.๑.๒ / ๑๓๕๒ ลงวันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘ (๓) ของ ก.ค.ท

คณะกรรมการราคากลาง, ผอ.ขท.ลำพูน, ผบ.ทล.

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)  
ผส.ทล.๑

ผอ.พจนกิจ  
สำนักงาน  
นางสาวศุภรัตน์ สุวรรณ  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

  
(นายปัญญา หวังคี)  
ผอ.ขท.ลำพูน  
- 6 พ.ย. 2568

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๘
ผู้ส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ พย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,951,235.82 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 09:32:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เฒ่า -  
 ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	105.000	51.05	5,360.25	1.3018	66.45	6,977.97
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	45.000	392.33	17,654.85	1.3018	510.73	22,983.08
3	3. CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE	ลบ.ม. หลวม	106.000	453.68	48,090.08	1.3018	590.60	62,603.66
4	4. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	18,468.000	95.22	1,758,522.96	1.3018	123.95	2,289,245.18
5	5. PRIME COAT	ตร.ม.	18,484.000	31.67	585,388.28	1.3018	41.22	762,058.46
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 7 CM. THICK (AC 40-50) 7. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)	ตร.ม.	17,926.000	490.70	8,796,288.20	1.3018	638.79	11,451,007.97
7	7.1 YELLOW	ตร.ม.	295.000	292.00	86,140.00	1.3018	380.12	112,137.05
8	7.2 WHITE	ตร.ม.	590.000	292.00	172,280.00	1.3018	380.12	224,274.10
9	8. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	15,323.67	15,323.67	1.3018	19,948.35	19,948.35

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 09:32:27

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว -  
ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	14,951,235.82
-------------	---------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

( สมเดช โสภณดิเรกรัตน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( บดีลักษณ์ อูเซ็น )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อนุฤทธิ์ อุดมสม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( จีรกุล วงษ์รอด )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นราวุฒิ ศรีแสง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - คอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - คอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.      หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	105.000	51.05	5,360.25	1.3018	66.45	6,977.97
0.2	2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	45.000	392.33	17,654.85	1.3018	510.73	22,983.08
0.3	3	CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE	ลบ.ม. หลวม	106.000	453.68	48,090.08	1.3018	590.60	62,603.66
0.4	4	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	18,468.000	95.22	1,758,522.96	1.3018	123.95	2,289,245.18
0.5	5	PRIME COAT	ตร.ม.	18,484.000	31.67	585,388.28	1.3018	41.22	762,058.46
0.6	6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 7 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	17,926.000	490.70	8,796,288.20	1.3018	638.79	11,451,007.97
	7	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							
1.1	7.1	YELLOW	ตร.ม.	295.000	292.00	86,140.00	1.3018	380.12	112,137.05
1.2	7.2	WHITE	ตร.ม.	590.000	292.00	172,280.00	1.3018	380.12	224,274.10
1.3	8	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	15,323.67	15,323.67	1.3018	19,948.35	19,948.35
<b>TOTAL</b>									<b>14,951,235.82</b>

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 -  
 กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข,1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.45 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.81 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $19.81 \times 1.25$	=	24.76 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	46.41 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = $46.41 \times 1.10$	=	51.05 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	51.050 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 -  
 กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

## 2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม. $108.04 \times 1.0000$	=	108.04 บาท/ลบ.ม.
คิดระยะขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม. คิด F ให้ด้วย รวม	=	210.42 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $210.42 \times 1.60$	=	336.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	392.33 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	392.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	392.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 -  
 กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.1184 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

### 3 CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	250.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง 57 กม. $203.68 \times 1.0000$	=	203.68 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	453.68 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	453.680 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่างานต้นทุน	=	453.68 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 -  
 กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.1184 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

#### 4 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดลึกเฉลี่ย 20 cm.)	=	36.18 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด ( d )	=	2.290 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ ( โดยน้ำหนัก ) = 3.8 % = ( 3.8 / 100 ) x d x 0.20	=	0.01740 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ ( รวมค่าขนส่ง )	=	3,393.01 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์ = 0.01740 ตัน/ตร.ม. X 3,393.01 บาท/ตัน	=	59.04 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	95.22 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	95.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	95.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 -  
กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.1184 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

## 5 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.8 ลิตร @ 30.32 บาท	=	24.26 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.67 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	31.670 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 -  
 กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

**6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 7 CM. THICK (AC 40-50)**

ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 37,995.15	=	1,899.76 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 632.84	=	468.30 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.50 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.09 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 7 ซม. = 15.18 บาท/ตร.ม. x 1.70 (ตัวแปร) x 5.95 ตร.ม./ตัน	=	153.55 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,919.69 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,919.69 / 5.95	=	490.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	490.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	490.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 -  
 กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

## 7 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

### 7.1 YELLOW

งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.	
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1 = 6.0 กก.@ 42.44 บาท	= 254.64 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 242.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.4 กก.@ 56.44 บาท	= 22.58 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 22.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนPrimer (กาวรองพื้น) = 0.2 กก.@ 70.44 บาท	= 14.09 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) ตร.ม. 1.00	= 14.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) 292.00 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 292.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 -  
 กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข,1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

## 7 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

### 7.2 WHITE

งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.	
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1 = 6.0 กก.@ 42.44 บาท	= 254.64 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 242.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.4 กก.@ 56.44 บาท	= 22.58 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 22.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนPrimer (กาวรองพื้น) = 0.2 กก.@ 70.44 บาท	= 14.09 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) ตร.ม. 1.00	= 14.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) 292.00 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 292.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง กม.24+750 -  
 กม.26+735 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.24+750 - กม.26+735 LT.,RT.

## 8 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด 20.350 ตรม. 3,700.00	=	75,295.00 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 45.00 ม. 155.00	=	6,975.00 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น - ชุด 1,615.00 -		
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 60.00 ชุด 1,115.00	=	66,900.00 บาท
5 แผงตั้งแบบ 1 หน้า - ชุด 230.00 -		
6 แผงตั้งแบบ 2 หน้า 65.00 ชุด 460.00	=	29,900.00 บาท
7 Concrete Barrier - ม. 1,500.00 -		
8 สัญญาณธง 2.00 ชุด 100.00	=	200.00 บาท
9 ไฟกระพริบ 3.00 ดวง 1,538.00	=	4,614.00 บาท
10 สีสีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 - ตรม. 94.00 -		
รวมทั้งสิ้น 183,884.00 บาท / LS.		
ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน ค่างานต่อหน่วย	=	15,323.67 บาท / LS.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	15,323.670 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	15,323.67 บาท/เหมาจ่าย