



# บันทึกข้อความ

แขวงนางหลวงลำพูน  
 รับที่ E9b496  
 วันที่ - ๕ ธ.ค. ๒๕๖๔  
 เวลา ๑๓.๐๗ น.


ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖  
 ที่ สทล.๑.๒/- วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๔  
 เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง


๑. เรียบ ผส.ทล.๑

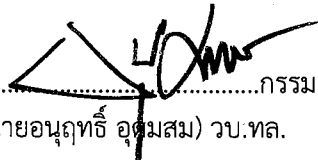
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๒๓๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่อาว-ดอนมูล ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๐-กม.๔๕+๙๐๐ โดยวิธีคัดเลือก


บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

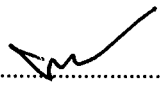
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นายชิตชัย ศรีดามา) รส.ทล.๑.๒

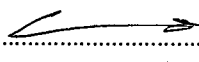
  
 .....กรรมการ  
 (นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

  
 .....กรรมการ  
 (นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.

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

  
 .....กรรมการ  
 (นายเกษม พรหมมิจิตร) รอ.ขท.(ว.) ลำพูน


  
 .....กรรมการ  
 (นายชิตชัย แก้วโก) ขผ.ขท. ลำพูน

  
 .....กรรมการ  
 (นายบดีลักษณ์ สุเซ็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. ที่ สทล.๑.๒ / ๕๓๒.๕ ลงวันที่ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

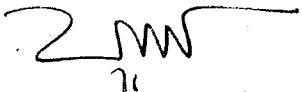
ผอ.ขท. ลำพูน  
 คณะกรรมการราคากลาง , ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
 (นายวิจารณ์ ขุนเสถียร)  
 ผส.ทล.๑

(ผ) นพ.ขท.

- ดเนินการต่อไป

  
 (นายบุญส่ง ตังประสิทธิ์)  
 ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

(๕) ๑๐๕๕๖๖ ผอ.ขท.ลำพูน  
 ดำเนินการ  
 ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900  
โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่ลาว-ดอนมูล ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 -  
กม.45+900

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 10,991,944.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ชิตชัย ศรีตามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2
- 7.2 เกษม พรหมมิจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม
- 7.3 พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
- 7.4 บดีลักษณ์ สุเขิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.5 จีริกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
- 7.6 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
- 7.7 เชิดชัย แก้วโก๋ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำพูน

เชิดชัย แก้วโก๋

01 ธันวาคม 2564 14:55:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Tack Coat	ตร.ม.	30,485.000	14.17	431,972.45	1.3252	18.77	572,449.89
2	2. Asphaltic Concrete Levelling Course	ตัน	112.000	1,985.70	222,398.40	1.3252	2,631.44	294,722.35
3	3. Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm.Thick	ตร.ม.	30,170.000	236.93	7,148,178.10	1.3252	313.97	9,472,765.61
	4. Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)							
4	4.1 White	ตร.ม.	1,330.000	292.00	388,360.00	1.3252	386.95	514,654.67
5	4.2 Yellow	ตร.ม.	325.000	292.00	94,900.00	1.3252	386.95	125,761.48
6	5. Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.000	8,746.17	8,746.17	1.3252	11,590.42	11,590.42
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>10,991,944.42</b>

เชิดชัย แก้วโก

01 ธันวาคม 2564 14:56:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง  
กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก

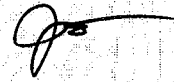
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง



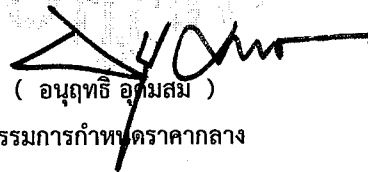
( ชิตชัย ศรีดามา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



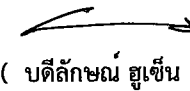
( พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อนุสุทธิ อู่มสม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( บดีลักษณ์ สุเขิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชิตชัย แก้วโก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เชิดชัย แก้วโก

01 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

184 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	Tack Coat	ตร.ม.	30,485.000	14.17	431,972.45	1.3252	18.77	572,449.89
0.2	2	Asphaltic Concrete Levelling Course	ตัน	112.000	1,985.70	222,398.40	1.3252	2,631.44	294,722.35
0.3	3	Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm.Thick	ตร.ม.	30,170.000	236.93	7,148,178.10	1.3252	313.97	9,472,765.61
	4	Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)							
1.1	4.1	White	ตร.ม.	1,330.000	292.00	388,360.00	1.3252	386.95	514,654.67
1.2	4.2	Yellow	ตร.ม.	325.000	292.00	94,900.00	1.3252	386.95	125,761.48
1.3	5	Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.000	8,746.17	8,746.17	1.3252	11,590.42	11,590.42
								TOTAL	10,991,944.42

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่ลาว-ดอนมูล  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 Tack Coat

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 14.170 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 14.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่ลาว-ดอนมูล  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 Asphaltic Concrete Levelling Course

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 1,985.700 บาท/ตัน

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 1,985.70 บาท/ตัน

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เมาะ - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่เมาะ-ดอนมูล  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

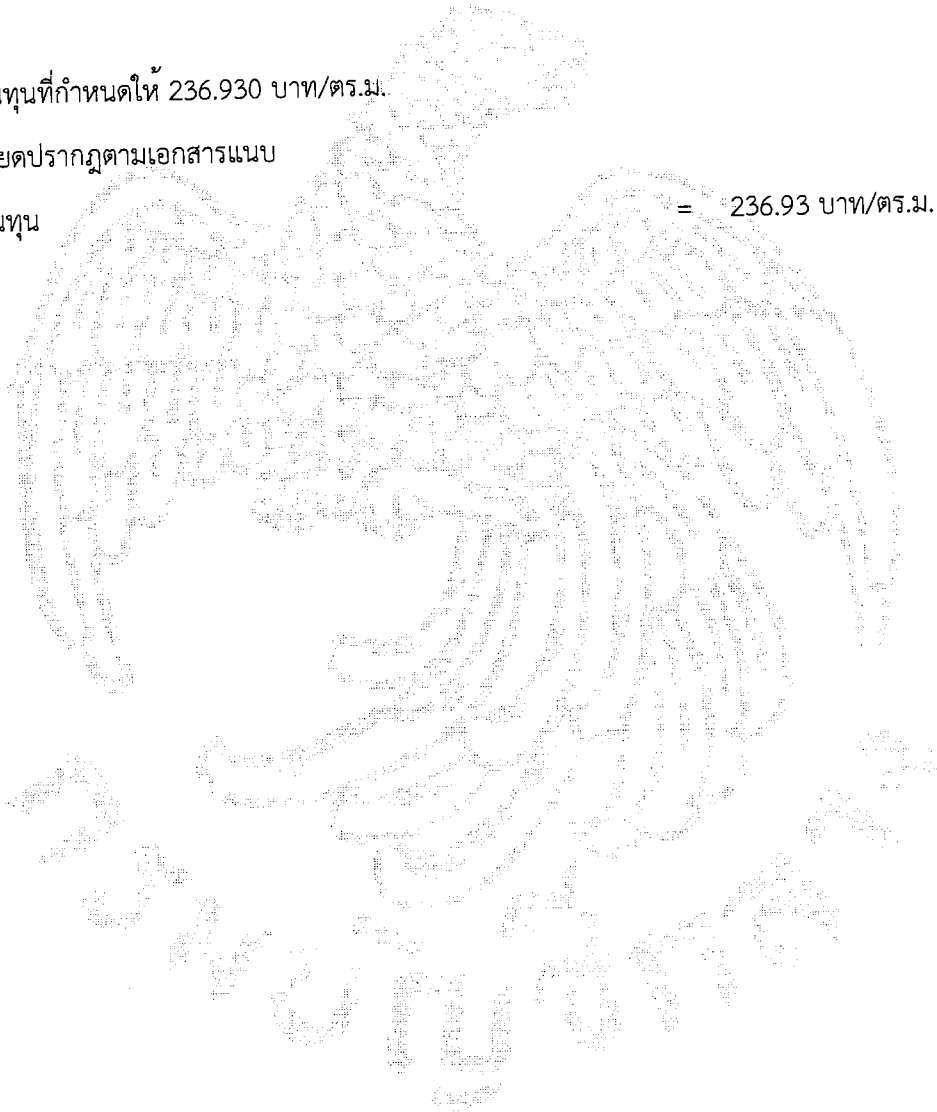
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm.Thick

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 236.930 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 236.93 บาท/ตร.ม.





โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เมาะ - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่เมาะ-ดอนมูล  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

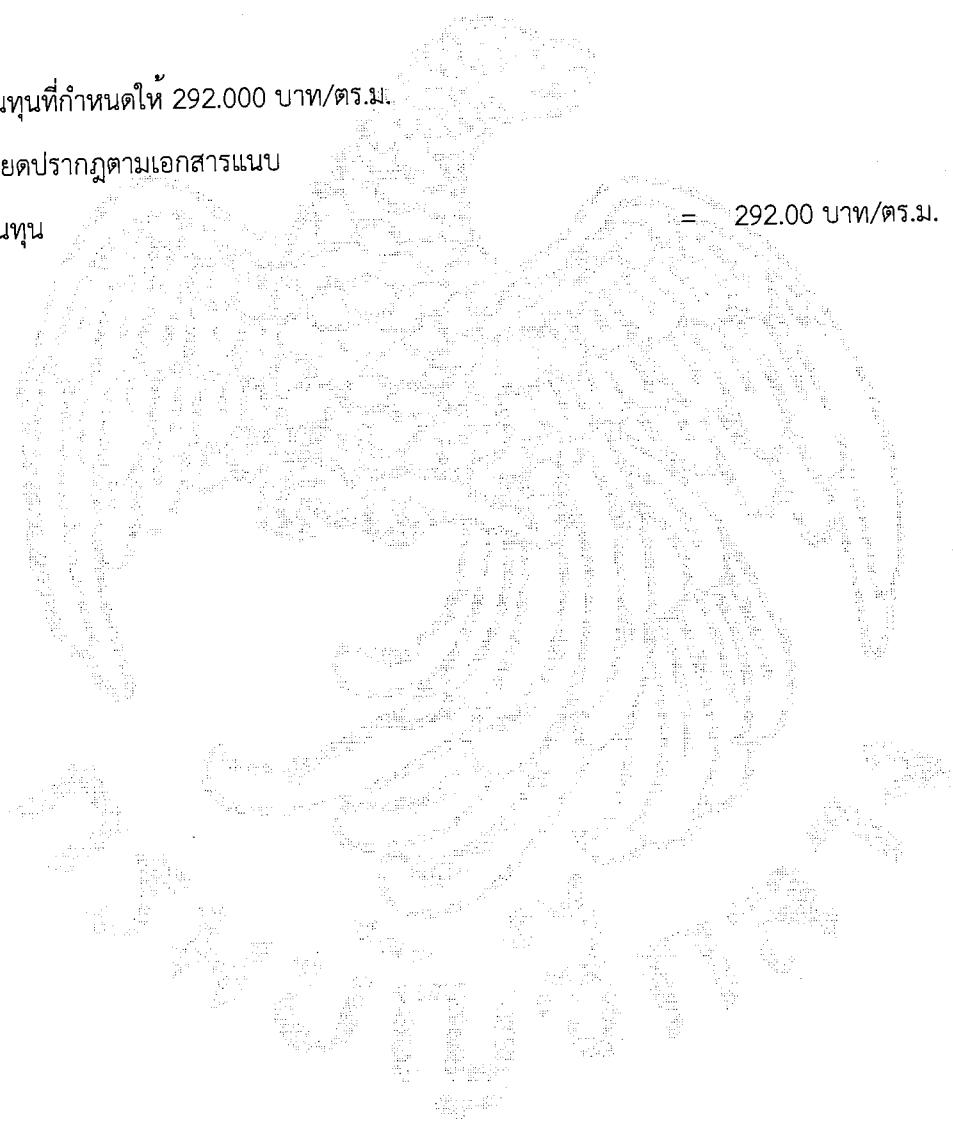
#### 4 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)

##### 4.1 White

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 292.000 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่ลาว-ดอนมูล  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

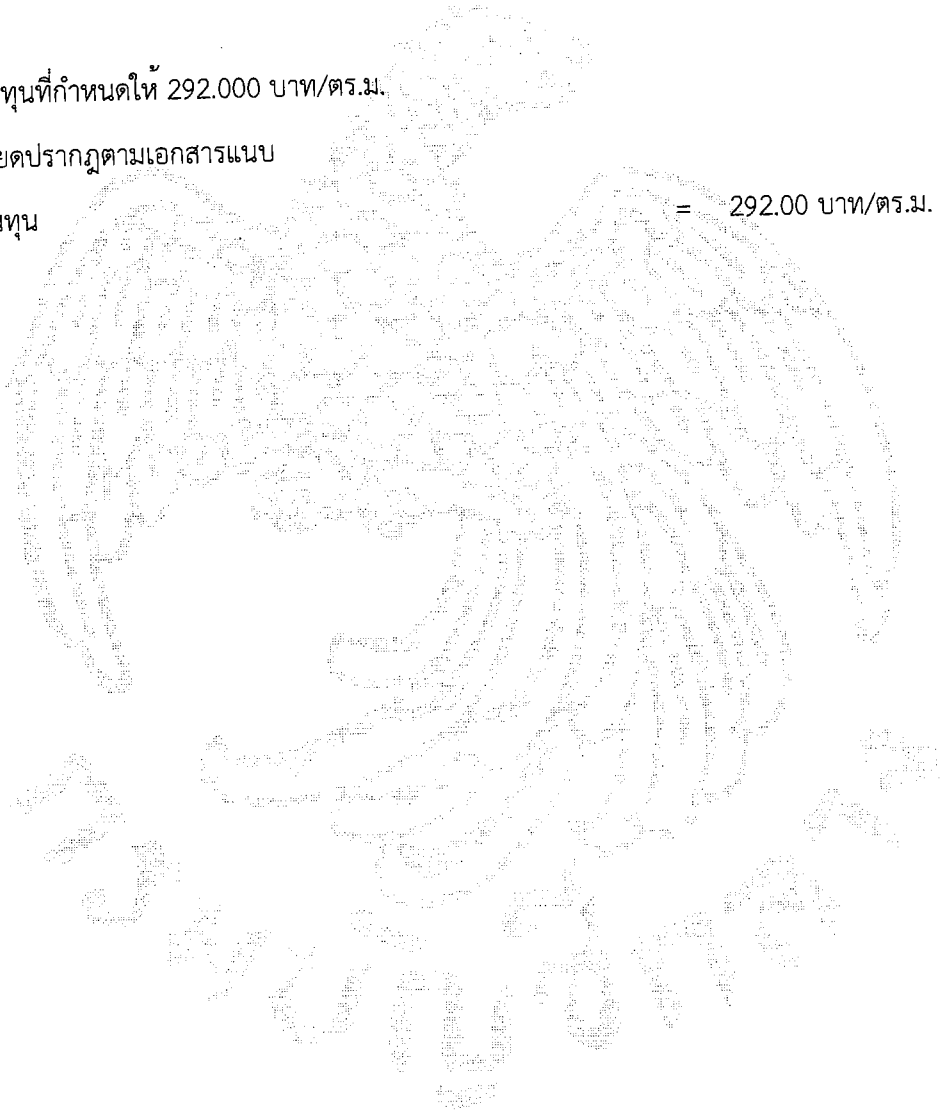
#### 4 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Materials)

##### 4.2 Yellow

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 292.000 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่ลาว-ดอนมูล  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

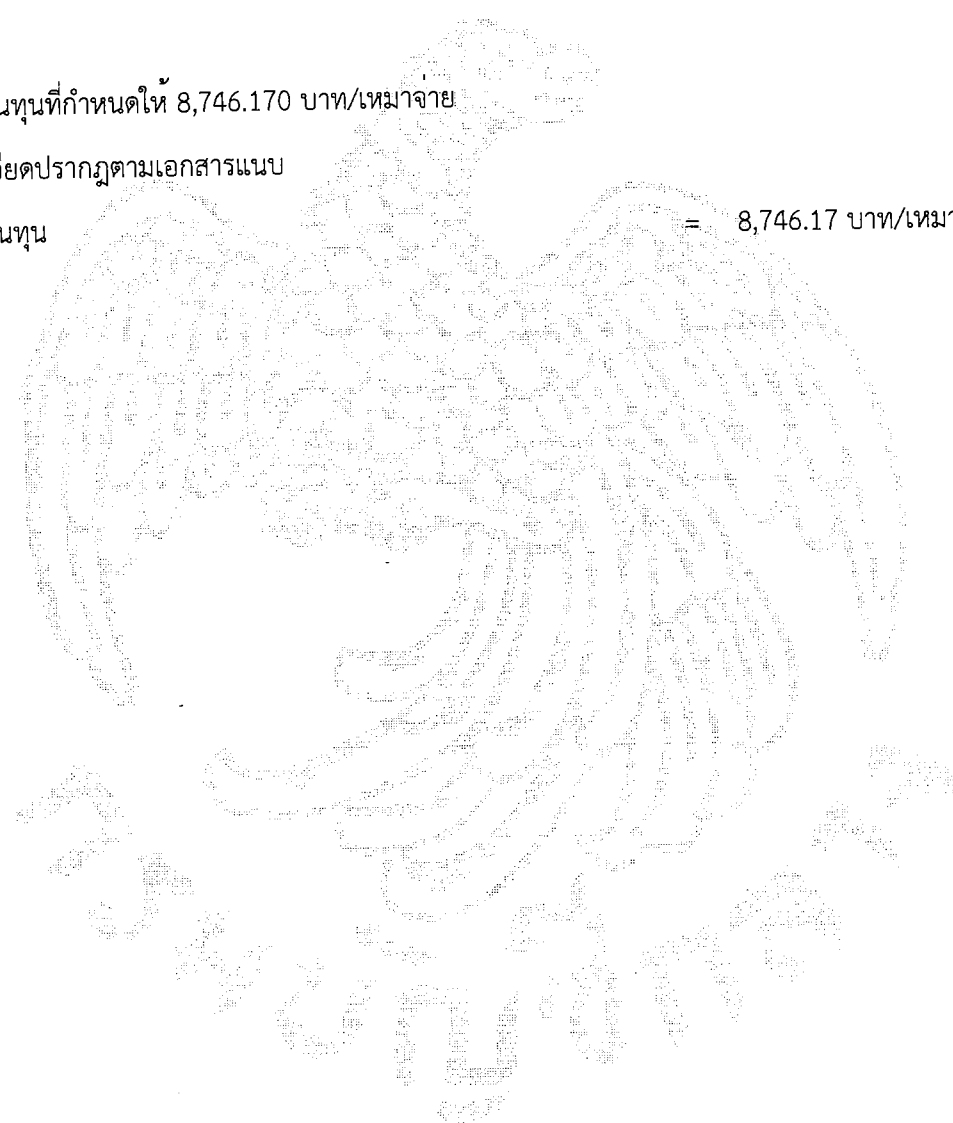
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 8,746.170 บาท/เหมาจ่าย

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 8,746.17 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่ลาว-ดอนมูล ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
<5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

เชิดชัย แก้วโก

01 ธันวาคม 2564 14:57:27

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก /-ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่ลาว-ดอนมูล ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ตารางงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

เชิดชัย แก้วโก

01 ธันวาคม 2564 14:57:27

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่อาว-ดอนมูล ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

เชิดชัย แก้วโก

01 ธันวาคม 2564 14:57:27

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่อาว-ดอนมูล ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - กม.45+900 โดยวิธีคัดเลือก / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่ลาว-ดอนมูล ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๔๒+๕๕๐ - กม.๔๕+๙๐๐

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.42+550 - เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,294,555.12 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,294,555.12 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,300,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
8,294,555.12	1.3252
5,000,000.00	1.3589

เชิดชัย แก้วโก

01 ธันวาคม 2564 14:57:27

หน้า 5 จาก 5