



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง


๑.


เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

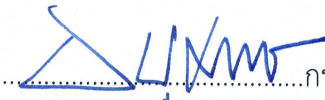
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๑๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข ๑๒๒๖ ตอน จำโบ - ปางค้ำม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๓+๐๐๐ - กม.๑๔+๗๘๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาทด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๔,๖๒๑,๖๗๕.๖๘ 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
(นายธนกร วงศ์พุมิ) รอ.ขท.แม่ฮ่องสอน (ว)


.....กรรมการ
(นายจตุพงษ์ เชื้อนเพชร) วิศวกรโยธาชำนาญการ


.....กรรมการ
(นายวรกมล อิมทั่ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒.

ที่ สทล.๑.๒ / ๑๒๙๓๓ ลงวันที่ ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๘

คณะกรรมการราคากลาง , ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน , ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)
ผส.ทล.๑

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226
ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,621,675.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเดช โสภณดิเรกรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

7.2 จีรภัฏ วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.3 พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.4 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.5 ธนกร วงศ์พุดิ กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.6 จตุพงษ์ เชื้อนเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.7 วรกมล อิ่มทั่ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วรกมล อิ่มทั่ว

29 ตุลาคม 2568 15:29:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม
 ต่อนู 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	208.000	51.45	10,701.60	1.3033	67.05	13,947.39
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	105.000	475.81	49,960.05	1.3033	620.12	65,112.93
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	105.000	3,036.03	318,783.15	1.3033	3,956.85	415,470.07
4	4. PRIME COAT	ตร.ม.	696.000	35.96	25,028.16	1.3033	46.86	32,619.20
5	5. TACK COAT	ตร.ม.	28,341.000	15.77	446,937.57	1.3033	20.55	582,493.73
6	6. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)	ตัน	138.000	3,502.82	483,389.16	1.3033	4,565.22	630,001.09
	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK(AC 60-70)							
7	7.1 ON PRIME COAT	ตร.ม.	696.000	336.60	234,273.60	1.3033	438.69	305,328.78
8	7.2 ON TACK COAT	ตร.ม.	13,751.000	333.55	4,586,646.05	1.3033	434.71	5,977,775.79
9	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	14,304.000	336.49	4,813,152.96	1.3033	438.54	6,272,982.25

รวมผล อื่นๆ

29 ตุลาคม 2568 15:30:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม
 ต่อนู 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	9. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) 9.1 WHITE	ตร.ม.	536.000	292.00	156,512.00	1.3033	380.56	203,982.08
11	9.2 YELLOW	ตร.ม.	268.000	292.00	78,256.00	1.3033	380.56	101,991.04
12	10. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	15,323.67	15,323.67	1.3033	19,971.33	19,971.33
							รวมราคากลาง	14,621,675.68

วรกมล อิมั่ว

29 ตุลาคม 2568 15:30:01

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม
ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน/กรมทางหลวง

(สมเดช โสภณดิเรกรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จีร์กุล วงษ์รอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุฤทธิ์ อุดมสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนกร วงศ์พุฒิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จตุพงษ์ เชื้อนเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรกมล อิ่มทั่ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรกมล อิ่มทั่ว

29 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม

งานรื้อย้ายคอนกรีตและหินต่างๆ

คสล = 750.000 บาท/ลบ.ม.

ขอเป็น/ขอเพียง = 750.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 750.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ่ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ่ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานขุดเปิดหน้าดิน

ขุดเปิดหน้าดิน	=	18.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	9.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 20.490×1.250	=	25.612 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	44.092 บาท/ลบ.ม.
ขอเป็น/ขอเพียง	=	44.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	44.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
 ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (95%)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	= 54.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 124.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 124.890×1.600	= 199.824 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 46.600 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	= 246.424 บาท/ลบ.ม.
ขอเป็น / ขอเพียง	= 246.000 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 246.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.40 x 0.40 x 14.00 ม. พร้อมตอก

ค่าเสาเข็ม	=	19,500.000 บาท/ต้น
ค่าตอกเสาเข็ม	=	1,183.000 บาท/ต้น
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	=	370.000 บาท/ต้น
รวมราคาทั้งสิ้น	=	21,053.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	21,053.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานPLANK GIRDER ขนาด 0.99 x 9.00 x 0.31 ม.

ค่า Plank Girder พร้อมติดตั้ง	= 37,000.000 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน	= 37,000.00 บาท/ท่อน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานPLANK GIRDER ขนาด 0.99 x 4.50 x 0.18 ม.

- ค่า Plank Girder พร้อมติดตั้ง	=	15,000.000 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน	=	15,000.00 บาท/ท่อน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
 ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานคอนกรีตโครงสร้าง

หินย่อย (600.960×0.89)	=	534.854 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ (540.960×0.73)	=	394.900 บาท/ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์	=	3,338.090 บาท/ตัน
($3,338.090 \times 20$)	=	166.904 บาท/ถูง
รวมราคาปูนซีเมนต์ (166.904×7.19)	=	1,200.039 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต (เหมารวม)	=	286.480
ค่าเทคอนกรีต (เหมารวม)	=	225.880
ค่าบ่มคอนกรีต (เหมารวม)	=	86.170
ค่าซ่อมเครื่องจักร (เหมารวม)	=	37.260
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (เหมารวม)	=	175.790
ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ (เหมารวม)	=	20.670
รวมราคางานคอนกรีตโครงสร้าง	=	2,962.043
ขอเป็น/ขอเพียง	=	2,962.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,962.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	23.120 บาท/กก.
ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย = (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) × 0.10	=	2.312 บาท/กก.
ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	=	3.550 บาท/กก.
รวมทั้งสิ้น	=	28.982 บาท/กก.
ขอเป็น/ขอเพียง	=	28.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	28.00 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเหล็ก Dowel RB25 @ 1.00

เหล็กเส้น ขนาด Dia 25 มม. (จากพาณิชย์ส่วนกลาง จ.กรุงเทพฯ)

ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง 0.000 /1000 = 20.905 บาท/กก.

ค่าแรงงานติดตั้ง =(1)..... x 0.30 = 6.271 บาท/กก.

รวมทั้งสิ้น = 27.176 บาท/กก.

ขอเป็น/ขอเพียง = 27.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 27.00 บาท/กก.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานแผ่น CELOTEX WITH TAR

ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	3,041.000 บาท/แผ่น
ค่าติดตั้ง =(1)..... x 0.15	=	456.150 บาท/แผ่น
รวมทั้งสิ้น	=	3,497.150 บาท/แผ่น
ขอเป็น/ขอเพียง	=	3,497.000 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	3,497.00 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานแผ่น ELASTOMERIC BEARING PAD 150x10x1,000 mm.

ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	444.000 บาท/แผ่น
ค่าติดตั้ง =(1)..... x 0.15	=	66.600 บาท/แผ่น
รวมทั้งสิ้น	=	510.600 บาท/แผ่น
ขอเป็น/ขอเพียง	=	510.000 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน	=	510.00 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งาน Mastic Joint sealer 0.020-0.025 DEEP

ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	1,124.000 บาท/กล่อง
ค่าติดตั้ง =(1)..... x 0.15	=	168.600 บาท/กล่อง
รวมทั้งสิ้น	=	1,292.600 บาท/กล่อง
ขอเป็น/ขอเพียง	=	1,292.000 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน	=	1,292.00 บาท/กล่อง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
 ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานทำนบดินชั่วคราวพร้อมรั้วย้าย

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน (ราคาซื้อจากร้านค้า)	=	70.000 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ...(1)
รวมส่วนยุบตัว (.....(1)..... x 1.4 ค่ายุบตัว)	=	98.000 บาท/ลบ.ม. ...(2)
ค่าบดทับ	=	43.020 บาท/ลบ.ม. ...(3)
รวม (2) + (3)	=	141.020 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	=	18.590 บาท/ลบ.ม....(1)
ค่าขนส่ง 1.000	=	11.450 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ...(2)
รวมส่วนขยายตัว (.....(2)..... X 1.25 ค่าขยายตัว)	=	14.312 บาท/ลบ.ม....(3)
รวม (1) + (3)	=	32.902 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	173.922 บาท/ลบ.ม.
ขอเป็น/ขอเพียง	=	173.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	173.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 ท่อ คสล.ชนิดปากลิ้นราง ขนาด ศก.1.00 x 1.00 เมตร

ท่อ คสล.ชนิดปากลิ้นราง ขนาด ศก.1.00 x 1.00 เมตร = 1,700.000 บาท/ท่อ

ค่างานต้นทุน = 1,700.00 บาท/ท่อ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

ค่าใช้จ่าย ต่อ ลบ.ม. = 0.730 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 0.73 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานทาสีราวลูกกรงสะพาน

สีน้ำพลาสติกทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร สีขาว	=	469.630 บาท/แกลลอน
1 แกลลอนทาได้ 30 ตร.ม. (จากพาณิชย์ จ.สุพรรณบุรี) 469.630 /30	=	15.654 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสี คิด 30 % ของค่าวัสดุ	=	4.696 บาท/ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	20.350 บาท/ตร.ม.
ขอเป็น/ขอเพียง	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
 ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 งานนึ่งร้านชั่วคราวพร้อมรื้อถอนเมื่อเสร็จงาน

งานจัดทำนึ่งร้านชั่วคราวและรื้อถอนเมื่อเสร็จงาน

เสาเข็มไม้ทูปเปลือก \varnothing 6" x 6.00 ม. ปริมาณ 600 ต้น x ราคา 250 = 150,000.000 บาท/ต้น
 บาท

ค้ำดอกเสาเข็มไม้ทูปเปลือก ขนาด f6"x6.00 ม. ปริมาณ 600 ต้น x = 51,000.000 บาท/ต้น
 ราคา 85 บาท

ไม้แปรรูปขนาดต่าง ๆ

- คาน 2" x 6" x 5.00 ม. จำนวน $9 \times 15 = 135$ ท่อน = 5.224 ลบ.ม.

- ตง 2" x 6" x 5.00 ม. จำนวน $3 \times 30 \times 1.5 = 150$ ท่อน = 5.775 ลบ.ม.

- ไม้ตีไขว้ 1 1/2" x 3" x 3.00 ม. จำนวน 200 ท่อน = 1.621 ลบ.ม.

รวมปริมาตรไม้เนื้ออ่อน = $12.620 \times 30,707.290$ = 387,525.999

เบ็ดเตล็ดต่างๆ

- สลักแป้นเกลียว ขนาด \varnothing 1/2" * 10" จำนวน 500 ตัว (500 x 30) = 15,000.000 บาท

- ตะปูขนาดต่างๆ จำนวน 30 ลัง ลังละ 18 กก. (30 x 600) = 18,000.000 บาท

รวม = 621,525.999 บาท

ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอน 20% = 124,305.199 บาท

รวมทั้งสิ้น = 745,831.198 บาท

ขอเป็น/ขอเพียง = 745,800.000 บาท

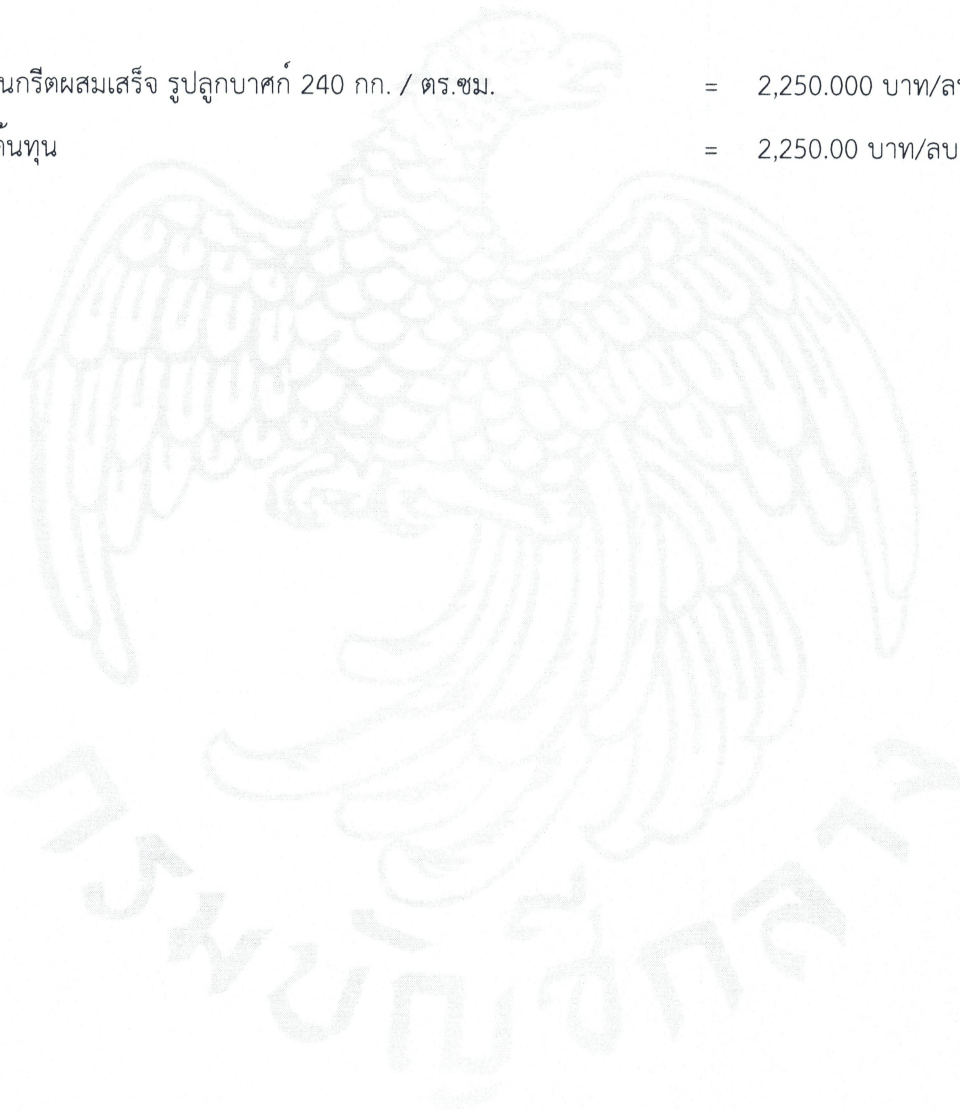
ค่างานต้นทุน = 745,800.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 งานคอนกรีตถนนทางเชื่อม

- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ ระบุลูกบาศก์ 240 กก. / ตร.ชม. = 2,250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 2,250.00 บาท/ลบ.ม.

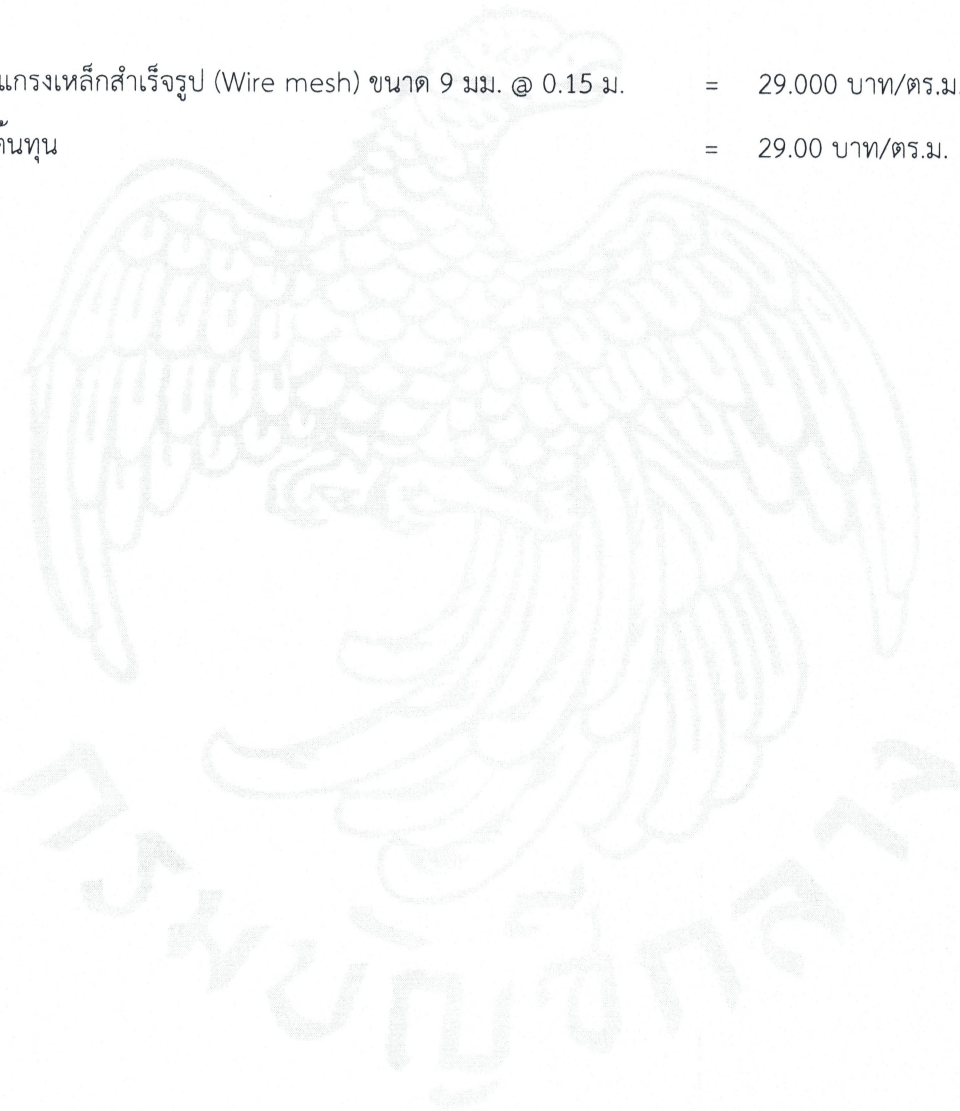


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 งานเสริมเหล็กถนนทางเชื่อม

- ค่าตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) ขนาด 9 มม. @ 0.15 ม. = 29.000 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน = 29.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งาน PRIME COAT

รายละเอียดราคา ต่อ 1 ตร.ม.

- ใน 1 ตร.ม. ลง PRIME COAT ใช้อย่าง CSS-1	= 0.001 ตัน/ตร.ม.
- ราคาขยงชนิด CSS-1	= 26,856.990 บาท/ตัน
- ราคาขยง / ตร.ม.	= 26.857 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (6.79 + 0.62)	= 7.410 บาท/ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	= 34.267 บาท/ตร.ม.
ขอเป็น / ขอเพียง	= 34.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 34.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
ปางคม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) หนา 5 cm.

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	6,602.640 ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.5 % = 0.055 ตัน @ (28,990.320 +	=	1,596.392 บาท/ตัน
35) บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 600.960 บาท/ลบ.ม.	=	444.710 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)		
ขนส่ง Hotmix 80 กม. (1,596.392 + 444.710 + 393.990 203.740	=	2,638.832 บาท/ตัน
)		
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L / 4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :		
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.		
บนผิวไพรม์โค้ต งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	126.449 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 (ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,773.461 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	332.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ - ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1226 ตอน จำโบ -
 ปางคาม ตอน 1 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+788

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 งานตีเส้นจราจร

- ใช้สีเทอร์โมพลาสติก	=	4.000 กก./ตร.ม.
ราคาสีเทอร์โมพลาสติก	=	45.500 บาท/กก.
ราคาสี ต่อ ม.2	=	182.000 บาท/ตร.ม.
- ใช้ลูกแก้ว	=	0.500 กก./ตร.ม.
ราคาลูกแก้ว	=	50.000 บาท/กก.
ราคาลูกแก้ว ต่อ ม.2	=	25.000 บาท/ตร.ม.
- ใช้น้ำยา Primer	=	0.250 กก./ตร.ม.
ราคาน้ำยา Primer	=	73.500 บาท/กก.
ราคาน้ำยา Primer ต่อ ม.2	=	18.375 บาท/ตร.ม.
- รวมค่าวัสดุ	=	225.375 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	65.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	290.375 บาท/ตร.ม.
ขอเป็น / ขอเพียง	=	290.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.00 บาท/ตร.ม.