



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
โครงการ - รหัส : งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 22200
สายทาง-หมายเลข : ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์-ห้วยยอด 4123
กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 0.2357

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์-ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	9,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	8,995,795.17	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	60	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 8,995,795.17 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

*****แปลล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

(ประเมินราคาวันที่ 28 มีนาคม 2567)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.01

1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (Asphalt Overlay) บนทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์-ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,357 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....9,000,000.-.....บาท
4. ลักษณะงาน โดยสังเขป จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....28 มีนาคม 2567.....เป็นเงิน.....8,995,795.17.-.....บาท
6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม) 7.2 นายมนูญ พูลสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าหมวดทางหลวงสี่เกา 7.3 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 มีนาคม 2567 09:04:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.2.1.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 1.3 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.3.1 PRIME COAT 1.3.2 TACK COAT 1.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ลบ.ม.	283.000	52.11	14,747.13	1.3662	71.19	20,147.52
2		ลบ.ม.	226.000	612.99	138,535.74	1.3662	837.46	189,267.52
3		ตร.ม.	1,132.000	31.37	35,510.84	1.3662	42.85	48,514.90
4		ตร.ม.	22,655.000	12.02	272,313.10	1.3662	16.42	372,034.15

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 มีนาคม 2567 09:22:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานงาน 1 แพน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานกลาง 4123 ตอน บ้านโพธิ์ -

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.4.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	133.000	1,925.89	256,143.37	1.3662	2,631.15	349,943.07
6	1.4.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,132.000	232.08	262,714.56	1.3662	317.06	358,920.63
7	1.4.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	22,655.000	231.19	5,237,609.45	1.3662	315.85	7,155,622.03
8	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	1,189.000	304.73	362,323.97	1.3662	416.32	495,007.00 6,338.35
รวมราคากลาง								8,995,795.17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง

(มนูญ พูลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อมรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

28 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3.1	1.1.1.1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	283.000	52.11	14,747.13	1.3662	71.19	20,147.52
	1.2	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
5.1	1.2.1.1	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	226.000	612.99	138,535.74	1.3662	837.46	189,267.52
	1.3	งานทาสีผิว และเทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
6.1	1.3.1	PRIME COAT	ตร.ม.	1,132.000	31.37	35,510.84	1.3662	42.85	48,514.90
6.2	1.3.2	TACK COAT	ตร.ม.	22,655.000	12.02	272,313.10	1.3662	16.42	372,034.15
	1.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7.1	1.4.1	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	133.000	1,925.89	256,143.37	1.3662	2,631.15	349,943.07
7.2	1.4.2	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,132.000	232.08	262,714.56	1.3662	317.06	358,920.63
7.3	1.4.3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	22,655.000	231.19	5,237,609.45	1.3662	315.85	7,155,622.03
	2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
9.1	2.1.1	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,189.000	304.73	362,323.97	1.3662	416.32	495,007.00
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
TOTAL									8,995,795.17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1.1 [2.2(1)] SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) = 22.240 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.710 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.400 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.110 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.110 = 25.137 บาท/ลบ.ม.

รวม = 47.377 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 52.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1.1 [3.2(1)] CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	234.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 43.000 กม.	=	94.490 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	328.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 328.990×1.50	=	493.485 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $493.485 + 25.760 + 93.750$	=	612.995 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	612.99 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.3.1 [4.1(1)]PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,937.870 บาท/ตัน) / 1,000 = 23.937 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.440 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 23.937 + 7.440 = 31.377 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์- ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.3.2 [4.1(2)]TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร x (23,771.210 บาท/ตัน) /1,000	=	4.754 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.270 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.754 + 7.270	=	12.024 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.1 [4.4(1)] ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 364.690 = 0.000 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC 0.04762 % ตัน @ 23,181.210 บาท/ตัน = 1,103.889 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 437.730 บาท/ลบ.ม. = 323.920 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 387.400 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.140 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 102.542 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,925.891 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,925.89 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.2 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 402.910 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC 0.04671% ตัน @ 23,181.210 บาท/ตัน	=	1,082.794 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 437.730 บาท/ลบ.ม.	=	323.920 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	131.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,933.284 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,933.28 / 8.33	=	232.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.3 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 364.690 = 0.000 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC 5 % 0.04762 % ตัน @ 23,181.210 บาท/ตัน = 1,103.889 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 437.730 บาท/ลบ.ม. = 323.920 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 387.400 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.140 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 102.542 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,925.891 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,925.89 / 8.33 = 231.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์.- ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	= 22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	= 17.330 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	= 304.73 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล จังหวัด ตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายโน้มนามก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณของจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร	1.000	ชุด	6,338.35	*
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				6,338.35	

หน่วย : บาท

ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด

22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

เปรียบเทียบ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่งซ้าย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ด้างาน (ขุม) ลานบาท	ด้ำใช้จ่ำยในกำรด้ำเนินงำนก่อสร้าง (%)			รวมนำรูป Factor F	ภำขีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่ำอำนำยวกำร ค่ำดอกเบี๋ย	ค่ำกำร รวมนำใช้จ่ำย	ค่ำกำร รวมนำใช้จ่ำย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 มีนาคม 2567 09:24:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณ การอบรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณ การอบรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ทวยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ทวยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

Factor F งานก่อสร้างที่ไม่เสีย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
> 700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 2220 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,579,898.16 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,579,898.16 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
6,579,898.16	1.3662
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - บ้านโพธิ์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ		
สาย 4123	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815- ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตแดนตก	ราคานั้นมีโชคลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	799.00	1,246.21	35.00	0.00	23,181.21	ก.พ. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	799.00	1,246.21	25.00	0.00	23,771.21	ก.พ. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	328.00	50.00	109.73	0.00	0.00	437.73	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	234.50	43.00	94.49	0.00	0.00	328.99	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด				
สาย	4123	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-			
ตอน	บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด	กม.31+172			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนตก 1		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางกาย		30.37	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ติดตั้งหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยางมะตอยชนิดอู่แข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,666.66	799.00	1,246.21	25.00	0.00	23,937.87	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บายพรี - ้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 บริเวณงาน 1 แห่ง ้วยสิป์ประภาควราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง บายพรี - ้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 บริเวณงาน 1 แห่ง ้วยสิป์ประภาควราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง บายพรี - ้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	โดยผู้เสนอ	ผู้เสนอ	ขงเสนอ	กัระ ๒๓๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงแรมเพิ่มผลศิลา	22 มีนาคม 2567	*
2	หินคลุก	ลบ.ม.	X						โรงแรมเพิ่มผลศิลา	22 มีนาคม 2567	*
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		2								

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

28 มีนาคม 2567 09:25:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172 กิโลเมตรที่ 28+815-กม.31+172 ระยะทาง 21.5 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172 ปริมาณ 0421.57 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172 ปริมาณงาน 1,571.57 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172 ปริมาณงาน 15,178 ตารางเมตร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172 ปีงบประมาณ 2567
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172 ปริมาณ 0.42151 กม. โดย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนกรรมไม่เกิน 47 คน)
 พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172 ปริมาณ 04,215.71 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172 ปริมาณงาน 51,118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172 โดยมีพื้นที่ประมาณ 1.57 ไร่ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815 - กม.31+172 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
รายงาน ความสำเร็จและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่าง กม.28+815-กม.31+172

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเก็ลยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

รายละเอียดราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด

ระหวาง กม.28+815 - กม.31+172

8,989,191.00

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	283.00	52.12	14,749.96	71.20	20,149.60	71.00	20,093.00
2	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	226.00	613.00	138,538.00	837.48	189,270.48	837.25	189,218.50
3	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	1,132.00	31.38	35,522.16	42.87	48,528.84	42.75	48,393.00
4	TACK COAT	SQ.M.	22,655.00	12.02	272,313.10	16.42	371,995.10	16.25	368,143.75
5	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	133.00	1,925.89	256,143.37	2,631.15	349,942.95	2,631.00	349,923.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,132.00	232.09	262,725.88	317.08	358,934.56	317.00	358,844.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	22,655.00	231.20	5,237,836.00	315.86	7,155,808.30	315.75	7,153,316.25
8	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,189.00	304.73	362,323.97	416.32	495,004.48	416.25	494,921.25
9	ป้ายในงานก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สี่ารับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	6,338.35	6,338.35	6,338.35	6,338.35	6,338.25	6,338.25
					6,580,152.44				8,989,191.00

ค่าจ้างต้นทุน (รวม FACTOR F) =

6,580,152.44

จังหวัด ตรัง ใช้ Factor F หนตกทุก 1 ราคาน้ำมัน 30.37 บาท/ลิตร

เงินคงทนจ่าย 5% เงินประกันผลงาน 10%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่าจ้างต้นทุน =

5.0000

จำนวนบาท FACTOR F (งานทาง) =

1.3822

ค่าจ้างต้นทุน =

10.0000

จำนวนบาท FACTOR F (งานทาง) =

1.3317

จะได้ ค่าจ้างต้นทุน =

6.5802

จำนวนบาท FACTOR F (งานทาง) =

1.3662

ราคาอนุมัติ 8,989,191.00 บาท

เปลี่ยนกำหนดพื้นที่พื้นที่ร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน

1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก่ Soft							
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:หิน-ซุกคัต)						22.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คัท)						8.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าขบทิ้ง ระยะ 1 กม.						11.4	บาท/ลบ.ม.
รวม						20.11	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	20.11	x	1.25				
						25.1375	บาท/ลบ.ม.
					รวม	47.3775	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %							
					รวม	47.3775	x
						1.10	=
						52.12	บาท/ลบ.ม.

2. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าคัท)						234.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 43.00 กม.						94.49	บาท/ลบ.ม.
รวม						328.99	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขบตัว	328.99	x	1.50				
						493.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)						25.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						93.75	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุบ	613.00	บาท/ลบ.ม.

3. PRIME COAT	ลาดบนหินคลุก						
ค้ำวาง CSS - 1	1.00 ลิตร	x (23,937.88 บาท/ตัน)/1000			23.94	บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)							
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						7.44	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุบ	31.38	บาท/ตร.ม.

4. TACK COAT							
ค้ำวาง CRS - 2	0.20 ลิตร	x (23,771.21 บาท/ตัน)/1000			4.75	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						7.27	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุบ	12.02	บาท/ตร.ม.

5. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE				5.00 CM.THICK			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		150	กม.			-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000.00	/	10,000.00			-	บาท/ตัน
ค้ำวาง AC 5% 0.05 =		0.04762	ตัน @		23,181.21	1,103.89	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @			437.73			323.92	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะของเครื่องจักร						387.40	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)						8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมอุปกรณ์และบดทับหน้า				5.00 ซม. (บนผิวหน้าหลัก)			
	12.31	x	1.00	x	8.33	102.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						1,925.89	บาท/ตัน
					ค่างานต้นทุบที่ใช้	1,925.89	บาท/ตัน

6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK				5.00 CM.THICK			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		150.00	กม.			-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000.00	/	10,000.00			-	บาท/ตัน
ค้ำวาง AC 4.9 % 0.04671	ตัน @	23,181.21				1,082.79	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @			437.73			323.92	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะของเครื่องจักร						387.40	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)						8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมอุปกรณ์และบดทับหน้า				5.00 ซม.	1.00 ← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรงโคก, พิมพ์ 2 = บนผิวหลักโคก)		
	15.73	x	1.00	x	8.33	131.03	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						1,933.28	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุบ	1,933.28	/	8.33			232.09	บาท/ตร.ม.

7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE				5 CM.THICK			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		150.00	กม.			-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000.00	/	10,000.00			-	บาท/ตัน
ค้ำวาง AC 5% 0.04762	ตัน @	23,181.21				1,103.89	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @			437.73			323.92	บาท/ตัน

รายละเอียดรายการคำนวณ							
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมหนังสือและพัสดุที่กองกรีก						=	387.40 บาทต้น
ค่าขนส่ง	1 กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	8.14 บาทต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า				5 ซม.	2.00	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีท็อค, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสท็อค)	
=	12.31	x	1	x	8.33	=	102.54 บาทต้น
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,925.89 บาทต้น
ค่างานต้นทุน	=	1,925.89	/		8.33	=	231.1992797 บาท/ตร.ม.

8. THERMOPLASTIC PAINT

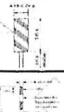
ค่าสี	6 กก./ตร.ม.	๑	42.00 บาท/กก.	=	252.00 บาท/ตร.ม.
ค่าอุกเนกัว	0.4 กก./ตร.ม.	๑	56.00 บาท/กก.	=	22.40 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1 ตร.ม.	๑	17.33 บาท/ตร.ม.	=	17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		๑	13.00 บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง		๑	- บาท/ตร.ม.	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทูน				=	304.73 บาท/ตร.ม.

- การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร(ชุดที่ 3)

คิดรวมกรณีเข้าป้าย เข้าอุปกรณ์ฯ

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาแผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยด้วยรัศมีขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยด้วยรัศมีขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยด้วยรัศมีขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายไฟรถสวนทางก่อน (น.3)	6.80	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีความไวสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.	
7	 ป้ายชี้ทางเมือง (ตค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยด้วยรัศมีขนาด 15 ซม. ถูกศรขนาด 10 ซม.	
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงจราจร (ตค.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.25)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวฝั่งทั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยด้วยรัศมีขนาด 20 ซม.	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									70,464.40	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย		ราคา		ราคา	หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	๕	1,115.0	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.		
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	๕	1,538.0	=	3,076.00	บาท			
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	๕	460.0	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุก ระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามเหมาะสม		
4	 สัญญาณธง	2	จุด	๑๐๐	100.0	=	200.00	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑๕๐๐	1500	=	-	บาท	หาที่เป็นยก ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนว กำแพง (สูงสุดไม่เกิน 60 เมตร)		
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	๓๕	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	๓๘๐	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									43,626.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ข้างต้นคิดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

60 วัน

= ((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) x 60

= **6,338.35 บาท**

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ. 1/1737 ต.ว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รหัสงาน 22200
 ภายลงนามเลข 4123
 028+815 - กม. 31+172

ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (Asphalt Overlay)
 ตอน บำรุงผิว - ทุบออก
 AADT 5,147 คัน/วัน

ระยะทาง กม. 028+815 - กม. 31+172
 ราคา 30.37 บาท/ตร.ม.
 ระยะทางดำเนินการ 2,357 กม.
 วันที่ 28 มีนาคม 2567
 ระยะเริ่มต้นจากกรุงเทพฯ 799.00 กม.

ภาพแสดงรูป 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง คัด-ตัด (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ชั่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	อุโมงค์						
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	21,900.00	799.00				799.00	1,246.21	35.00	23,181.21	ขนส่งโดยรถลากทาง	จากแหล่ง ธานีชัย จ.ภท.น. Mar-67
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	22,666.67	799.00				799.00	1,271.21	25.00	23,937.88	ขนส่งโดยรถลากทาง	จากแหล่ง ธานีชัย จ.ภท.น. Mar-67
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,500.00	799.00				799.00	1,271.21	25.00	23,771.21	ขนส่งโดยรถลากทาง	จากแหล่ง ธานีชัย จ.ภท.น. Mar-67
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	328.00	50.00				50.00	109.73		437.73	ขนส่งโดยรถลากทาง	จากแหล่ง ไร่เงินที่เขตศิลา
5	หินคลุก	ลบ.ม.	234.50	43.00				43.00	94.49		328.99	ขนส่งโดยรถลากทาง	จากแหล่ง ไร่เงินที่เขตศิลา

ทางหลวงหมายเลข	4123		
กม.เริ่ม	28+815.00	ระยะทาง กทม.	799.00 กม
กม.สิ้นสุด	31+172.00	ราคาน้ำมันเฉลี่ย	30.37 บาท
กม.ก่อสร้าง	29+993.50 พิกัด		
	29+993.50 พิกัด		

7.768103, 99.639751

มาจาก <http://hris.doh.go.th>

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนส่ง 35.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	21900	799.00	1,246.21	23,181.21		
2	บริษัท โซลาแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	32900	775.00	1,208.77	34,143.77		
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26100	188.00	292.99	26,427.99		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	21,900.00	799.00	1,246.21	23,181.21	

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนส่ง 25.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	22666.67	799.00	1,246.21	23,937.88		
2	บริษัท โซลาแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	27900	775.00	1,208.77	29,133.77		
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26500	188.00	292.99	26,817.99		
เลือกใช้	1.00	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	22,666.67	799.00	1,246.21	23,937.88	

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนส่ง 25.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	22500	799.00	1,246.21	23,771.21		
2	บริษัท โซลาแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	27900	775.00	1,208.77	29,133.77		
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	27100	188.00	292.99	27,417.99		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. Mar-67	22,500.00	799.00	1,246.21	23,771.21	

วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
		(บาท/ลบ.ม.)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	โรงโม่หินตรางภูทอง	346	43.00	94.49	440.49		
2	โรงโม่หินตรางยูชี	361	42.00	92.32	453.32		
3	โรงโม่หินกฤษณศิลาพร	299	77.00	168.52	467.52		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	328	50.00	109.73	437.73		
5	โรงโม่มานะศิลา	308	73.00	159.81	467.81		
6	โรงโม่ศิลาอารี	292	72.00	157.65	449.65		
7	โรงโม่วังศิลา	318	72.00	157.65	475.65		
เลือกใช้	4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	328.00	50.00	109.73	437.73	

วัสดุ หินคลุก

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
		(บาท/ลบ.ม.)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	โรงโม่หินตรางภูทอง	234.5	43.00	94.49	328.99		
2	โรงโม่หินตรางยูชี	304	42.00	92.32	396.32		
3	โรงโม่หินกฤษณศิลาพร	0	77.00	168.52		ไม่มีรายการแสดง	
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	250	50.00	109.73	359.73		
5	โรงโม่มานะศิลา	250	73.00	159.81	409.81		
6	โรงโม่ศิลาอารี	230	72.00	157.65	387.65		
7	โรงโม่วังศิลา	250	72.00	157.65	407.65		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตรางภูทอง	234.50	43.00	94.49	328.99	