



บันทึกข้อความ

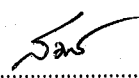
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง


๑. เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

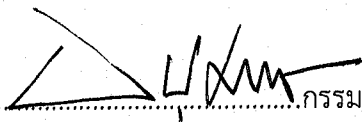
ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๐๖๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙+๐๘๐ - กม.๑๒+๑๖๕ ปริมาณงาน ๓๔,๒๔๓ ตร.ม. วงเงินงบประมาณ ๑๔,๙๙๙,๗๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

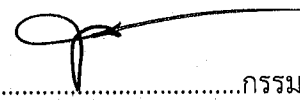
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางงานเป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๕๕๑.๗๓ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

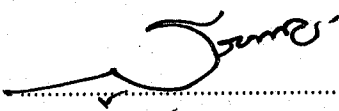
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

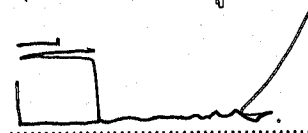

.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์) รส.ทล.๑.๒

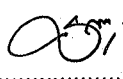

.....กรรมการ
(นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.



.....กรรมการ
(นายอนุฤทธิ อุดมสม) วบ.ทล.


.....กรรมการ
(นายพงษ์พินันท์ บุรณะกิติ) วผ.ทล.

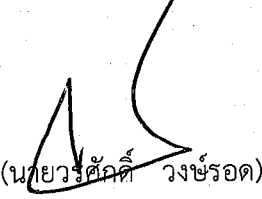

.....กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ บัวบาน) วก.ทล.


.....กรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)


.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระแสร์สินธุ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ


.....กรรมการ
(นางสาวสุพรรณวดี ศิริโสม) วิศวกรโยธาชำนาญการ

๒. ที่ สทล.๑.๒ / ๕.๓.๗ ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗
เรียน คณะกรรมการราคากลาง, ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ , ผบ.ทล.
- เห็นชอบตามเสนอ /
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายวาราศักดิ์ วงษ์รอด)
ผส.ทล.๑

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

.....
 งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2

2. ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,700.00 บาท
 ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว -
 พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,999,551.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเดช ไสภณดิเรกรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ⁵⁵ ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด

7.2 จีริกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.3 พงษ์พันธ์ุ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.4 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.5 ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.6 สุพรรณวดี ศิริไสม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.7 สุรสิทธิ์ บัวบาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.8 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

28 มีนาคม 2567 15:03:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว -

หน่วยงาน/รายการ/งานก่อสร้าง

พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระยะที่ 2 กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	8.1 WHITE /	ตร.ม. /	1,051.000	291.00	305,841.00	1.3016	378.76	398,082.64
10	8.2 YELLOW /	ตร.ม. /	925.000	291.00	269,175.00	1.3016	378.76	350,358.18
11	9. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	15,513.67	15,513.67	1.3016	20,192.59	20,192.59
							รวมราคากลาง	14,999,551.73

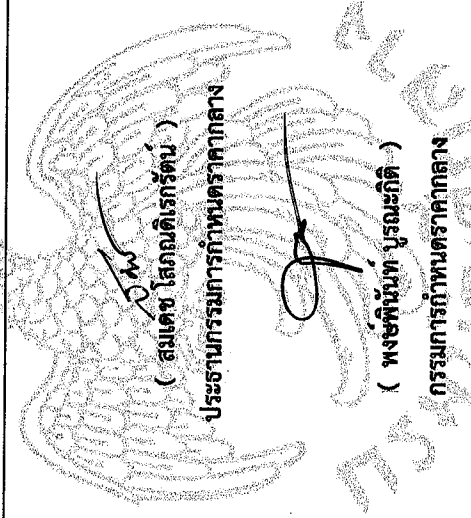
ชัยวัฒน์ นลกระเสลินธุ์

28 มีนาคม 2567 15:03:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบลุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



(สมเดช โสณศิริรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จีรกุล วงษรอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สีระพงษ์ ขจรเชษฐกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุชสิทธิ์ อุดมสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริสิทธิ์ บัวบาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 -
กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่างาน

= 50.520 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 50.52 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่างาน

= 371.710 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 371.71 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 -
กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่างาน	=	1,020.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,020.74 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 -
กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

4 PRIME COAT

ค่างาน	=	30.990 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

5 TACK COAT

ค่างาน	= 14.090 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.09 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 -
กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

6.1 ON PRIME COAT

ค่างาน	= 2,263.810 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,263.81 บาท/ตัน

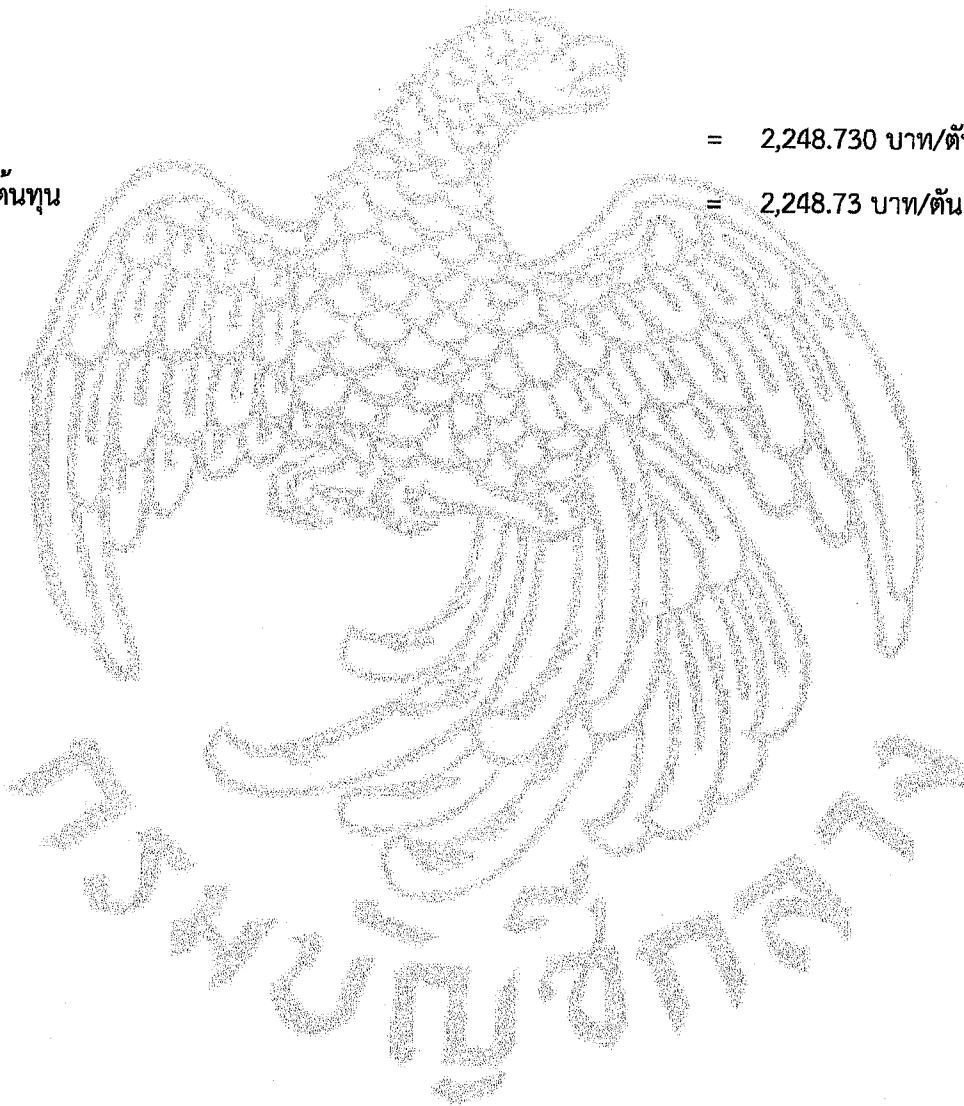


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 -
กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

6.2 ON TACK COAT

ค่างาน	= 2,248.730 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,248.73 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 -
กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)

ค่างาน	= 268.490 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 268.49 บาท/ตร.ม.

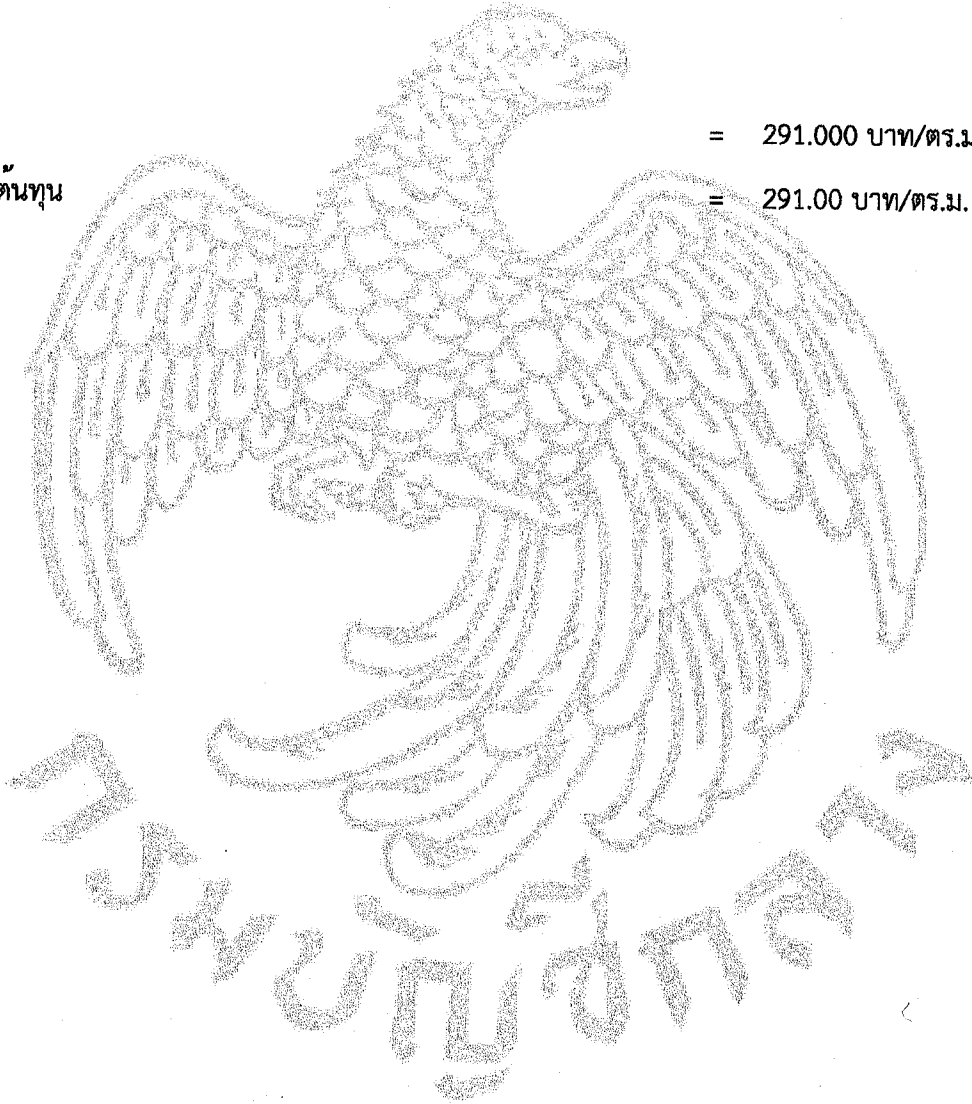


โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

8 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

8.1 WHITE

ค่างาน	= 291.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

8 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

8.2 YELLOW

ค่างาน	=	291.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างาน	= 15,513.670 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	= 15,513.67 บาท/L.S



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน
 1004 CS 0100 ตอน
 ทางหลวงหมายเลข 12+165
 9+080 - กม. 12+165
 ระหวาง กม. 9+080 - กม. 12+165
 น้ํามันดีเซลหน้าบ่ํม บตท. จังหวัด เชียงใหม่

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ฝายแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2

ระยะทางดำเนินการ 3.085 กม.
 28 มี.ค. 67 ADT 10,184 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ตุ้งรัง				
1	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,800.00	714				714	714	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (for Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	22,666.67	714				714	714	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,500.00	714				714	714	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
4	หิน 3/4"	ลบ.ม.	333.50	97				97	97	1.0000	จาก แหล่ง ไร่จ๊ะไม่ พด.106 กม.194+150 LT.(Offset+1.3 กม.)
5	หิน 3/8"	ลบ.ม.	406.00	97				97	97	1.0000	จาก แหล่ง ไร่จ๊ะไม่ พด.106 กม.194+150 LT.(Offset+1.3 กม.)
6	หินฝุ่น	ลบ.ม.	165.00	97				97	97	1.0000	จาก แหล่ง ไร่จ๊ะไม่ พด.106 กม.194+150 LT.(Offset+1.3 กม.)
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	279.42	97				97	97	1.0000	จาก แหล่ง ไร่จ๊ะไม่ พด.106 กม.194+150 LT.(Offset+1.3 กม.)
8	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	102				102	102	1.0000	จาก แหล่ง ไร่จ๊ะไม่ พด.108 กม.194+150 LT.(Offset+1.3 กม.)
9	ตุ้งรัง	ลบ.ม.	60.00	48				48	48	1.0000	จาก แหล่ง พด.1147 กม.7+700 RT.(Offset+2.2 กม.)
10	คาสี Thermoplastic	กก.	42.00	129				129	129	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
11	ค้ำากูแกว้	กก.	56.00	129				129	129	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
12	ค้ำากู Primer	กก.	70.00	129				129	129	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1004 CS 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2

ระหว่าง กม. 9+080 - กม. 12+165

ระยะทางดำเนินการ 3.085 กม.

ราคามันดินเขตหน้าป้อม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 28 มี.ค. 67 ADT 10,184 คัม/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง										
ราคาวัสดุหน่วย										
รายการ	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	หิน	
									หินผสมแอสฟัลท์ บาท/ลบ.ม.	หินคลุก บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	24,800.00			22,666.67			22,500.00		279.42	250.00
ระยะทางขนส่ง L (กม.)	714.00			714.00			714.00		97.00	102.00
ค่าขนส่ง (บาท)	1,113.61			1,113.61			1,113.61		340.46	357.89
ตัวแปรค่าขนส่ง	1.0000			1.0000			1.0000		1.0000	1.0000
ค่าขนส่ง (บาท)	1,113.61			1,113.61			1,113.61		340.46	357.89
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35.00			25.00			25.00		-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	25,948.61			23,805.28			23,638.61		619.88	607.89

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 1004 CS 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงราชินีเวสน์ ตอน 2

ระหว่าง กม. 9+080 - กม. 12+165

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 28 มี.ค. 67

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก่ Soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.28		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.40		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.68		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.68 x 1.25	=		24.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		46.07	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะขุดในชั้นทางเดิน ซึ่งมากกว่าปกติ คิดค่าให้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
รวมค่างาน	=	46.07	x	1.10
	=			คิดให้
				50.68 บาท/ลบ.ม.
				50.52 บาท/ลบ.ม.

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง คิดให้ 30 กม. 106.51 x 1.0000	=		106.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		198.58	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 198.58 x 1.60	=		317.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		55.12	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		372.85	บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=		371.71	บาท/ลบ.ม.

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=		250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 102 กม. 357.89 x 1.0000	=		357.89	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		607.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 607.89 x 1.50	=		911.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		24.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		87.32	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		1,023.87	บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=		1,020.74	บาท/ลบ.ม.

4 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 23.81 บาท	=		23.81	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.28	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		31.09	บาท/ตร.ม.
คิดให้	=		30.99	บาท/ตร.ม.

5 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.3 ลิตร @ 23.64 บาท	=		7.09	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.05	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		14.14	บาท/ตร.ม.
คิดให้	=		14.09	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

6.1 ON PRIME COAT 5 CM.THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 25,948.61	=	1,297.43	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 619.88	=	458.71	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.77 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.27	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า 5 ซม.	1 ←	(พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)	
= 15.02 x 1.00 x 8.33	=	125.12	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,270.74	บาท/ตัน
คิดให้	=	2,263.81	บาท/ตัน

6.2 ON TACK COAT 4 CM.THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 25,948.61	=	1,297.43	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 619.88	=	458.71	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.77 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.27	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า 4 ซม.	2 ←	(พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)	
= 11.74 x 0.90 x 10.41	=	109.99	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,255.61	บาท/ตัน
คิดให้	=	2,248.73	บาท/ตัน

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 25,948.61	=	1,297.43	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 619.88	=	458.71	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.77 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.27	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า 5 ซม.	2 ←	(พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)	
= 11.74 x 1.00 x 8.33	=	97.79	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,243.41	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,243.41 / 8.33	=	269.32	บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	268.49	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

8 PAVEMENT MARKINGS

(REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

สถานะ : มีนาคม 2567

งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					291.00
					บาท/ตร.ม.

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตาม

1.)งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	42.00 บาท/กก.	=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 129 กม.	=	323.07 บาท/ตัน	=	0.32 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม		42.42 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สี	=	6.0 กก.@ 42.42 บาท	=	254.52 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		242.00 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	56.00 บาท/กก.	=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 129 กม.	=	323.07 บาท/ตัน	=	0.32 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม		56.42 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก.@ 56.42 บาท	=	22.57 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		22.00 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer(กาวรองพื้น); 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	70.00 บาท/กก.	=	70.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 129 กม.	=	323.07 บาท/ตัน	=	0.32 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม		70.42 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก.@ 70.42 บาท	=	14.08 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		14.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงที่เส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถที่เส้น (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน @ 30.64 บาท	****	= 1,225.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผา	=	1 ถึง/วัน @ 423 บาท		= 423.00 บาท/วัน
		รวม		= 3,394.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=			= 920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน @ 30.64 บาท	****	= 919.20 บาท/วัน
		รวม		= 1,839.20 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	195,500/(180x5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน @ 30.64 บาท	****	= 459.60 บาท/วัน
		รวม		= 676.82 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	43,700/12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงงานกระเทาะ

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 150	=	4.00 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงที่เส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 x 300	=	1,200.00 บาท/วัน
		รวม		= 3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงที่เส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = 8,433.83 บาท/วัน
 กรณีผิวใหม่ค่าแรงที่เส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา = ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600 = 14.06 บาท/ตร.ม.
 กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร) : รูปแบบที่ 4-3

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	20.350	ตร.ม.	3,700.00	75,295.00	- ป้ายชนิดเหล็กอบสังกะสีหนา 1.2 มม.
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2.0 mm.	45.00	ม.	155.00	6,975.00	ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	60.00	ชุด	1,115.00	66,900.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	65.00	ชุด	460.00	29,900.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
10	สติเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตร.ม.	94.00	-	
11	Plastic Barrier ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	-	ม.	2,000.00	-	
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	-	ชิ้น	350.00	-	
13	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	
14	เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker)	-	ชุด	1,300.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	186,164.00	บาท / LS.
	ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน		ค่างานต่อหน่วย =	186,164.00 x 3/36	15,513.67	บาท / LS.

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง

เอกสารสรุปใบเสนอราคาทาง ประเด็นที่ 5 มี.ค. 67

ลำดับที่	บริษัท/ห้างหุ้นส่วน	ที่ตั้ง	ว/ด/ป ที่เสนอราคา	ระยะทาง ถึง 111ตด121	ชนิดยาง/ราคา										รวมการคำนวณ + ค่าขนส่ง (ถึง 111 ตด 121)				
					AC 60/70	CSS-1	CRS-2	Para Ac	EAP	CSS-1h (EMA)	AC 40/50	AC 60/70	CSS-1	CRS-2	Para Ac	EAP	CSS-1h (EMA)	AC 40/50	
		พืชมูโลก	1-Mar-67	354 กม.	25,500.00	26,800.00	26,600.00	33,500.00	32,000.00	36,500.00	29,000.00	26,087.01	28,277.01	27,177.01	34,087.01	32,577.01	37,077.01	29,587.01	
		กวม.	ราคาเดือน ก.พ. 67	692 กม.	21,900.00	22,866.67	22,500.00	-	25,600.00	35,300.00	24,800.00	23,014.29	23,770.96	23,604.29	-	26,704.29	25,914.29		
		ราชนบุรี	4-Mar-67	719 กม.	32,900.00	27,900.00	27,900.00	38,500.00	29,000.00	31,300.00	35,700.00	34,056.41	29,046.41	29,046.41	39,656.41	30,146.41	32,446.41	36,856.41	
4	Asian Asphalt	ลำปาง	3-Jan-67	114 กม.	32,700.00	29,500.00	29,400.00	35,500.00	36,200.00	-	36,700.00	32,927.55	29,717.55	29,617.55	35,727.55	36,417.55	36,927.55		

ราคาน้ำมันดีเซล 30.64 บาท / ลิตร วันที่ 5 มี.ค. 67

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอลสโพลด์
 ทางหลวงหมายเลข1004 CS 0100ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม. 12+165
 ราคาน้ำมัน 30.64 บาท/ลิตร

ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุหินไม่

หินผสมแอลสโพลด์		แหล่งวัสดุหินไม่								
ชนิดหินที่ใช้	อัตราส่วน	พล.108 กม.80+000 L.T.(+0.700 กม.)	พล.108 กม.82+400 L.T.(+2.800 กม.)	พล.108 กม.82+400 L.T.(+1.700 กม.)	พล.108 กม.82+000 L.T.(+2.700 กม.)	พล.106 กม.194+150 L.T.(+1.300 กม.)				
หิน 3/4"	25%	340	392	98.00	390	97.50	390	97.50	333.5	83.37
หิน 3/8"	30%	340	344	103.20	340	102.00	340	102.00	406	121.80
หินฝุ่น	45%	250	245	110.25	250	112.50	250	112.50	165	74.25
รวม		ที่ตี	เอ็มแพค	311.45	อาเซียน	312.00	ให้เสียง	312.00	คิลาสามยอด	279.42

หินงานฉาบผิว		แหล่งวัสดุหินไม่								
ชนิดหินที่ใช้	อัตราส่วน	พล.108 กม.80+000 L.T.(+0.700 กม.)	พล.108 กม.82+400 L.T.(+2.800 กม.)	พล.108 กม.82+000 L.T.(+1.700 กม.)	พล.108 กม.82+000 L.T.(+2.700 กม.)	พล.106 กม.194+150 L.T.(+1.300 กม.)				
หิน 3/8"	20%	340	344	68.80	340	68.00	340	68.00	406	81.20
หินฝุ่น	80%	250	245	196.00	250	200.00	250	200.00	165	132.00
รวม		ที่ตี	เอ็มแพค	264.80	อาเซียน	268.00	ให้เสียง	268.00	คิลาสามยอด	213.20

แหล่งวัสดุหินไม่		ราคาหินผสมแอลสโพลด์	ราคาหินงานฉาบผิว	ราคาหินคอลลูก	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ราคาหินผสมแอลสโพลด์รวมค่าขนส่ง	ราคาหินงานฉาบผิวรวมค่าขนส่ง	ราคาหินคอลลูกรวมค่าขนส่ง	หมายเหตุ
1. พล.108 กม.80+000 L.T.(+0.700 กม.)	299.50	268.00	250.00	102	357.89	657.39	625.89	607.89	ที่ตี	
2. พล.108 กม.82+400 L.T.(+2.800 กม.)	311.45	264.80	250.00	106	371.95	683.40	636.75	621.95	เอ็มแพค	
3. พล.108 กม.82+000 L.T.(+1.700 กม.)	312.00	268.00	250.00	105	368.55	680.55	636.55	618.55	อาเซียน	
4. พล.108 กม.82+000 L.T.(+2.700 กม.)	312.00	268.00	240.00	106	371.95	683.95	639.95	611.95	ให้เสียง	
5. พล.106 กม.194+150 L.T.(+1.300 กม.)	279.42	213.20		97	340.46	619.88	553.66		คิลาสามยอด	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอน ทวยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนทวยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

Factor F งานก่อสร้างที่หนังสือ : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 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

ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์

28 มีนาคม 2567 14:37:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนครบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,523,933.45 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,523,933.45 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 14,999,700.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,523,933.45	1.3016
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอน ห้วยแก้ว -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100
สาย	ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม.
ตอน	จำนวน 9 รายการ ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์
อยู่ในท้องถิ่น	เชียงใหม่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 7.00% ราคาประกันโศลา 30.64 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	เงินลงทุนหน่วย 15.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	279.42	97.00	340.46	0.00	0.00	619.88	ก.พ. 2567	ลำพูน
2	หินปูนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	97.00	340.46	0.00	0.00	505.46	ก.พ. 2567	ลำพูน
3	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	102.00	357.89	0.00	0.00	607.89	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	30.00	106.51	0.00	0.00	166.51	ก.พ. 2567	ลำพูน
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	24,800.00	714.00	1,113.61	35.00	0.00	25,948.61	ก.พ. 2567	

ชัยวัฒน์ นลกระเสลินธุ์

28 มีนาคม 2567 14:37:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอน ห้วยแก้ว -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว		
สาย	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 1004		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตแดนตก	ปากดี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน่วย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		ราคาต้นทุนโศลา	30.64 บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอีเชิงตั้งตัวเร่งกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	714.00	1,113.61	25.00	0.00	23,638.61	ก.พ. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดเอีเชิงตั้งตัวเร่งกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,666.66	714.00	1,113.61	25.00	0.00	23,805.27	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของราคาสีและผลการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคม 0100 ตอน ห้วยแก้ว
 - พระตำบับภูฝางนครราชสีมา ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน นางฉวีพร หงษ์ชัยสิงห์ ไข่มุก 2 / อำนวยการช่าง / หน้างาน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของยกของ	ของยกของ	ของยกของ	ของยกของ	ของยกของ	ของยกของ	ของยกของ	ของยกของ	สถานที่	วันที่	ราคา	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X							โรงเรียน ศีลสามยอด	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X							โรงเรียน ศีลสามยอด	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
3	หินคลุก	ลบ.ม.					X				โรงเรียน เชียงใหม่ ชิตี	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
4	จุกเรียง	ลบ.ม.					X				บ่อดิน ยอดดอย89	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)														

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ตารางคำนวณวงสัดก่อสร้าง งบบรรทุก 10 ลอ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตยง และการจราจรปรกติ ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ 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	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
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

ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์

28 มีนาคม 2567 14:37:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระยะทาง 9.080 - 15.080 กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
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

ชัยวัฒน์ นลกระแสนันธุ์

28 มีนาคม 2567 14:37:49

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
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

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

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

ชัยวัฒน์ นลกระแสนธุ์

28 มีนาคม 2567 14:37:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

- 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



ชัยวัฒน์ นลกระแสนิษฐ์

28 มีนาคม 2567 14:37:49

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 -
 กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก-10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดชัน และมีการจราจรปรกติ
 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ
 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	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
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

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

28 มีนาคม 2567 14:37:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
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

ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์

28 มีนาคม 2567 14:37:49

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
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

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

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

ชัยวัฒน์ นลกระแสนิฐ์

28 มีนาคม 2567 14:37:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+080 - กม.12+165 ปริมาณงาน 34,243 ตร.ม. จำนวน 9 รายการ

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

