

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาวที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 6,999,976.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

7.3 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

15 ธ.ค. 2564

ศรยุทธ โสภาค

14 ธันวาคม 2564 18:04:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้างัวยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน

๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 1 งานซ่อมแซมคอนกรีต	ตร.ม.	9,000	5,840.82	52,567.38	1.2714	7,426.01	66,834.16
2	1.2 2 งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon Fiber Reinforced Polymer	ตร.ม.	916,000	4,907.88	4,495,618.08	1.2714	6,239.87	5,715,728.82
3	1.3 3 งานราวสะพาน	ม.	160,000	2,549.49	407,918.40	1.2714	3,241.42	518,627.45
4	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	2,100,000	13.60	28,560.00	1.3540	18.41	38,670.24

ศรยุทธ โสภาค

14 ธันวาคม 2564 18:04:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้างยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน

หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง : ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตัน	154.000	2,838.40	437,113.60	1.3540	3,843.19	591,851.81
	2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE							
	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) (AC 60-70)							
6	3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	145.000	260.31	37,744.95	1.3540	352.45	51,106.66
	3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT							
7	4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	L.S	1.000	12,671.81	12,671.81	1.3540	17,157.63	17,157.63
	4.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							

ศรยุทธ โสภาค

14 ธันวาคม 2564 18:04:16

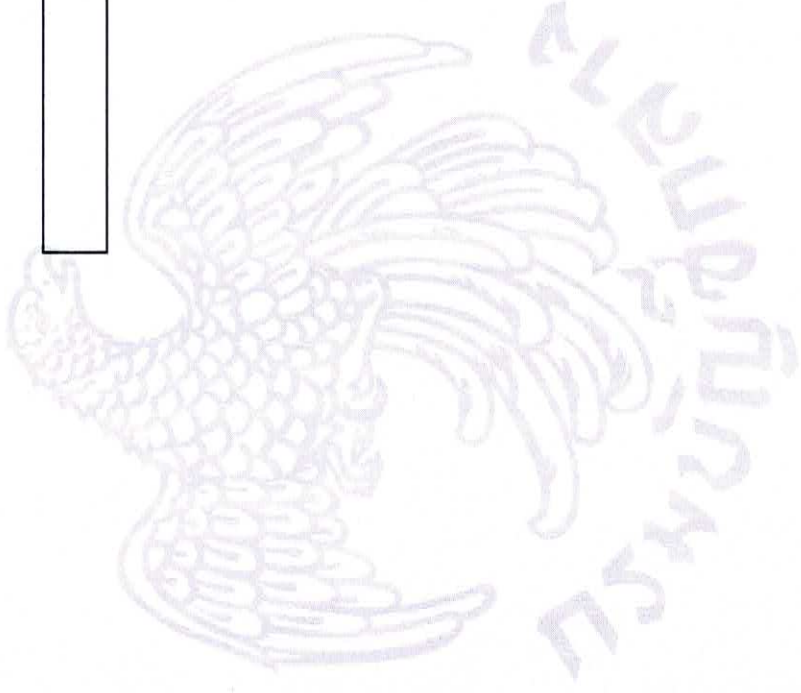
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนทางเขาวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน

๑ แห่ง ได้วิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพระจวบศิริชินธุ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	6,999,976.77
-------------	--------------



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กม. 0+225.30 (สะพาน ทางเข้าวังยาว)

1.1 1 งานซ่อมแซมคอนกรีต

1.งานซ่อมแซมคอนกรีต คิดที่ 1 ตร.ม.	
งานสกัดคอนกรีตส่วนที่เสียหายจนถึงเนื้อดี 1 ตร.ม. (รื้อขนไป) คิดจาก	= 90.000 บาท/ตร.ม.
ผนังหนาเฉลี่ย 15 ซม. 0.15*1 1 ตร.ม. (รื้อขนไป)	
1.2 งานสกัดคอนกรีตส่วนที่เสียหายจนถึงเนื้อดี 1 ตร.ม.	= 20.000 บาท/ตร.ม.
1.3 งานติดตั้งเหล็กใหม่ (24 กก./ตร.ม.)	= 657.420 บาท/ตร.ม.
1.4 งานทาสีน้ำมันสนิมเหล็ก	= 50.000 บาท/ตร.ม.
1.5 งานทาสี Bonding Coat ภายในชั้นคอนกรีตเก่าและใหม่	= 50.000 บาท/ตร.ม.
1.6 งานติดตั้งไม้แบบ ไม้แบบ (3)	= 459.390 บาท/ตร.ม.
1.7 งานเท , แก้ววัสดุ Non-shrink grout กำลังรับแรงอัด 600 ksc ที่ 28 วัน สกัด 15 ซม. ใช้ Non-shrink grout 73 bag/cu.m.m)	= 4,035.000 บาท/ตร.ม.
1.8 งานทา Epoxy ประสานระหว่างผิวคอนกรีตเก่าและใหม่	= 200.000 บาท/ตร.ม.
1.9 งานทา โพลียูรีเทน ประสานระหว่างผิวคอนกรีตเก่าและใหม่	= 200.000 บาท/ตร.ม.
1.10 งานค้ำยันโครงสร้างขณะดำเนินงาน	= 275.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 6,036.810 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 5,840.820 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,840.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กม. 0+225.30 (สะพาน ทางเข้าวังยาว)

1.2 2 งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon Fiber Reinforced Polymer

2.งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon Fiber Reinforced
Polymer

2.1 งานเตรียมผิวคอนกรีต (ขัดผิว อุดรอยแตก อุดช่องว่างบนผิวคอนกรีต)	= 867.860 บาท/ตร.ม.
2.2 งานทาสี Primer	= 1,205.360 บาท/ตร.ม.
2.3 งานทาสี Epoxy	= 375.000 บาท/ตร.ม.
2.4 งานติดตั้ง Carbon Fiber Fabric	= 1,321.430 บาท/ตร.ม.
2.5 งาน UV coating protection	= 132.140 บาท/ตร.ม.
2.6 งานค่าแรง 30 %	= 1,170.540 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,072.330 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 4,907.880 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,907.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาวที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 กม. 0+225.30 (สะพาน ทางเข้าวังยาว)

1.3 3 งานราวสะพาน

3. งานราวสะพาน

ยาว 10.00 ม.

ค่าสกัดคอนกรีต = 0.550 ลบ.ม. @ 300.000 = 165.000 บาท

คอนกรีต Class E ค่าแรงต่ำ = 0.500 ลบ.ม. @ 3,699.060 = 1,849.530 บาท

ทอสแตนเลสกลวง dia. 2-1/2" หนา 2.00 มม. = 15.700 ม. @ 468.720 = 7,358.904 บาท

ทอสแตนเลสกลวง dia. 1-1/2" หนา 2.00 มม. = 53.700 ม. @ 273.420 = 14,682.654 บาท

แผ่นสแตนเลสแบน 100 x 100 x 0.6 มม. = 6.000 แผ่น @ 56.980 = 341.880 บาท

ค่าเชื่อม = 174.000 จุด @ 11.200 = 1,948.800 บาท

รวม = 26,346.768 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,634.676 บาท/ม.

คิดให้ = 2,549.490 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,549.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาวที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(2)] TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,579.140 บาท/ตัน) /1,000	= 7.373 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	= 6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.373 + 6.810	= 14.183 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.183 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาวที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(1)] ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC60-70)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 26,142.410	=	1,254.835 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 1,595.460 บาท/ลบ.ม.	=	1,180.640 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)	=	128.010 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,933.195 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,933.195 บาท/ตัน
คิดให้	=	2,838.400 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,838.40 บาท/ตัน

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๔๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2.1)] THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 37.600 (บาท/กก.)	= 37.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 39.100 (บาท/กก.)	= 39.100 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 71.100 (บาท/ตร.ม.)	= 71.100 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.630 (บาท/ตร.ม.)	= 13.630 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 269.090 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 260.310 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 260.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงปประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงปประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๔๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 [7] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 13,095.000 บาท

คิดให้ = 12,671.810 บาท

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 12,671.81 บาท



โครงการ : จากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางขวียงาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ๒๕๖๐สร้างงานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางขวียงาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐
 เลขที่หนังสือ : ดอภบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ลำดับ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ่าย						
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเขาวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๕๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเขาวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐
 เลขที่หนังสือ : ดอภเปย ๕๖ ประภาศไช

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางยาวาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๕๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางยาวาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐ เลขที่หนังสือ : ดอกลบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างงาน	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
> 700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทงหลวงหมายเลข ๔๓๓๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวงยาง ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
เลขหนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,472,194.22 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 516,090.36 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
5,472,194.22	1.3540
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้างยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้างยาวที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	1.1912	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	1.1597	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	1.1528	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	1.1460	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	1.1310	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	1.1297	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	1.1245	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	1.1172	1.0700	1.1954
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840

โครงการ : จากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางยาวที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางยาวที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย ๕% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอ กเบยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทนม) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	10.0780	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	9.6017	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5313	4.0000	9.5041	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5313	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5313	4.0000	9.0396	1.0904	1.0700	1.1667
85.00	4.3054	0.5313	4.0000	8.8367	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเขาวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๕๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเขาวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐, เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย ๕% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

15.00 %

10.00 %

ดอ กเบยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

5.00 % ต่อปี

7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่างดอ กเบย	ค่ากำไร	รวมค่างดอ กเบย			
95.00	4.1334	4.0000	8.6542	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	3.5000	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	3.5000	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	3.5000	8.2179	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	3.5000	8.0875	1.0809	1.0700	1.1566
125.00	4.0120	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	3.5000	8.0005	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	3.5000	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544

โครงการ : จากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเขาวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเขาวังยาวที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ เลขที่หนังสือ : ดอ กบย ๕% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4541	1.0745	1.0700	1.1497
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	7.3824	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	7.3149	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	7.2512	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	7.1911	1.0719	1.0700	1.1469

โครงการ : ว่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเขาวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเขาวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐
เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอ กเป็ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (طن) สํานาบท	ค่าใ้จ่ายใ้การดำเนิงานก่อสร้าง (%)			รวมใ้รูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอํานวยการ	ค่าดอ กเป็ย	ค่ากำไ้ไร			
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	1.0703	1.0700	1.1452
>200.00	2.9702	0.5104	3.5000	1.0698	1.0700	1.1447

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบลม ๐๑๐๐ ตอนทางเขาวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี๊ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,472,194.22 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	4,956,103.86 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2409
5,472,194.22	1.2714
5,000,000.00	1.2746

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเขาวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเขาวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๕๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒	
สาย		ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเขาวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐	
ตอน		ทางเขาวังยาว	
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด		ประจวบคีรีขันธ์	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		๕.00%	๒๘.49
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	AC60-70	ตัน	24,786.67	875.00	1,320.74	35.00	0.00	26,142.41	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	CRS-2	ตัน	23,500.00	715.00	1,079.14	0.00	0.00	24,579.14	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	หินผสมWC	ลบ.ม.	249.00	396.00	1,346.46	0.00	0.00	1,595.46	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 ตัน)

ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๕๕.๓๐ ถึง กม.๐+๒๕๕.๓๐

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๕๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๕๕.๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๕๕.๓๐ ถึง กม.๐+๒๕๕.๓๐
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๔๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๕๕.๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐
กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน๒๕๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ถึง กม.๐+๒๒๕.๓๐ โดยวิธีคิดเหมาจ่าย

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๙๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ถึงที่ดงลิ้นจี่ถนนที่ตัดเพื่อก่อสร้างโดยวิธีตัดลึก

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๔๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๕๕.๓๐ ถึง กม.๐+๒๕๕.๓๐
กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๕๕.๓๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๙๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒ ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 วัน)

ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐-๒๒๕.๓๐

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๔๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐-๒๒๕.๓๐ โดยที่ถนนสายที่ ๒๒๕.๓๐-๒๒๕.๓๐
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๕๕.๓๐

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๔๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๕๕.๓๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน

2.11 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเข้าวังยาว ที่ กม.๐+๒๒๕.๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานปิงประมาณ๒๕๖๕รหัสงาน ๒๔๑๐๐งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒
 รายงาน คาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนทางเข้าวังยาวที่กม.๐+๒๒๕.๓๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09

ศรยุทธ โสภาค

14 ธันวาคม 2564 18:04:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิโต้	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสีกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ชุดสีกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ชุดสีกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ชุดสีกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๗๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.55	2.44	3.05	21.99	22.60