

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๕ ๗ ๖.๖. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 7,104,785.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหส ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)

7.2 ไตรรักษ์ พิมสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วีรศักดิ์ สกฤตเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ตร.ม. ✓	480.000	51.12	24,537.60	1.3767	70.37	33,780.91
2	2.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. ✓	440.000	171.14	75,301.60	1.3767	235.60	103,667.71
3	4. งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALT PLUG JOINT	ม. ✓	134.000	10,636.00	1,425,224.00	1.2738	13,548.13	1,815,450.33
4	5. REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)	ตร.ม. ✓	52.000	7,689.00	399,828.00	1.2738	9,794.24	509,300.90
5	6. REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)	ตร.ม. ✓	103.000	7,334.00	755,402.00	1.2738	9,342.04	962,231.06
6	7. งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer	ตร.ม. ✓	443.000	5,566.70	2,466,048.10	1.2738	7,090.86	3,141,252.06
7	8. CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING	ตร.ม. ✓	570.000	73.63	41,969.10	1.2738	93.78	53,460.23
8	9. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม. ✓	480.000	699.08	335,558.40	1.3767	962.42	461,963.24

รัชชัย เกตุพิมล

10 ธันวาคม 2567 15:25:45

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่
 กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	10. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	17,200.19	17,200.19	1.3767	23,679.50	23,679.50
รวมราคากลาง								7,104,785.94

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

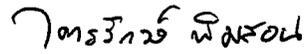
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๔๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



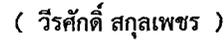
(สหัตถ์ ตังชู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ไตรรักษ์ พิมสอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธวัชชัย เกตุพิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายกริธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

ธวัชชัย เกตุพิมล

10 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากความหนาของคอนกรีต	= 0.100 ม. ✓
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.100 ลบ.ม. ✓
ส่วนขยาย = 0.100×1.700	= 0.170 ลบ.ม. ✓
ค่างานทุบหรือฉีควางคอนกรีตเดิม	= 400.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 0.100×400.000	= 40.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ดันและตัก (หินผุ) = 0.170×43.010	= 7.311 บาท/ตร.ม. ✓
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.170×22.430	= 3.813 บาท/ตร.ม.
รวม	= 51.124 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 51.12 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒.ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.1.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	75.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 75.720 X 1.600	=	121.152 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	171.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALT PLUG JOINT

งานซ่อมแซมบูรณะรอยต่อพื้นสะพานเปลี่ยนเป็น (ASPHALT PLUG EXPANSION JOINT)

1.1 งานรื้อรอยต่อเดิมพร้อมขนวัสดุทิ้ง

คิดปริมาณรอยต่อ 11.000 เมตร

1.1.1 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง - วัน @ 767.000	=	767.000 บาท
1.1.2 ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต = 1.000 ใบ @ 500.000	=	500.000 บาท
1.1.3 ค่าเช่าเครื่องเป่าลม (Air Pressure) = 1.000 เครื่อง - วัน @ 500.000	=	500.000 บาท
1.1.4 ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง - วัน @ 500.000	=	500.000 บาท
1.1.5 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง - วัน @ 500.000	=	500.000 บาท
1.1.6 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน - วัน @ 571.000	=	571.000 บาท
1.1.7 ค่าเช่าเครื่องบด = 1.000 เครื่อง - วัน @ 1,064.000	=	1,064.000 บาท
1.1.8 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน - วัน @ 7,657.000	=	7,657.000 บาท
1.1.9 ค่าวัสดุกลบชั่วคราว (Cold mixed) = 0.550 ตัน @ 1,010.000	=	555.500 บาท
1.1.10 ค่าน้ำมัน = 5.000 ลิตร @ 33.500	=	167.500 บาท
รวมเป็นเงิน	=	12,782.000 บาท
ค่าเฉลี่ย/เมตร	=	1,162.000 บาท/เมตร
1.2 งานติดตั้งรอยต่อผิวจราจร Asphaltic Plug Joint ASTM D6297-01		
คิดจากความยาว 11.000 เมตร		
(คิดปริมาณรอยต่อที่ทำได้ปริมาณความยาว 11.000 เมตร/วัน)		
งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมและขนทิ้ง 44.000 ตร.ม. @ 15.710	=	691.240 บาท
แผ่นเหล็ก หนา 3 มม. 45.220 กก. @ 1,920.100	=	1,240.384 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALT PLUG JOINT

ค่าวัสดุอุดรอยต่อ (backing rod) 25 mm.(คิด 50% ของความยาว) 7.500 ม. @ 223.000	=	1,672.500 บาท
ค่ายาง Visco Elastic Materials 340.000 กก. @ 224.000	=	76,160.000 บาท
ค่าหินแกรนิต Single Size 3/8" - 1/2" 0.800 ลบ.ม. @ 706.810	=	565,448 บาท
รวมราคาวัสดุ	=	79,638,332 บาท
ค่าแรงและอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองคิด 30% ของค่าวัสดุ	=	23,891,499 บาท
รวมเป็นเงินต่อ 11.000 เมตร	=	104,221,071 บาท
ราคาต้นทุนต่อเมตร	=	9,474,642 บาท
คิดให้	=	9,474,000 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = 1.1+1.2 = 1,162.000 + 9,474.000	=	10,636.000 บาท/ม.
คิดให้	=	10,636.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	10,636.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)

REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1.000 ตารางเมตร

1 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 4.440 กก. @ 24,814.710 บาท	=	110.177 บาท
2 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 7.890 กก. @ 24,614.710 บาท	=	194.210 บาท
3 เหล็กเสริม Ø 9 มม. SR 24 2.000 กก. @ 25,519.560 บาท	=	51.039 บาท
4 ไม้แบบ 1.000 ตร.ม. @ 340.540 บาท	=	340.540 บาท
5 Non-Shrink 131.250 กก. @ 31.000 บาท	=	4,068.750 บาท
6 น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 0.250 ลิตร @ 354.000 บาท	=	88.500 บาท
7 น้ำยาประสานคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 99.000 บาท	=	49.500 บาท
8 น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 447.000 บาท	=	223.500 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material	=	5,126.216 บาท
คิดปริมาณงาน	=	1.000 ตารางเมตร

คิดเป็นราคาต่อหน่วย 5,126.216 บาท / ตารางเมตร

1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30.000 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1.000 คน - วัน @ 800.000 บาท	=	800.000 บาท
2 คนงานทั่วไป 10.000 คน - วัน @ 350.000 บาท	=	3,500.000 บาท
3 ค่าเช่ารถกระบะ 2.000 คัน - วัน @ 1,350.000 บาท	=	2,700.000 บาท
4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. 1.000 ชุด - วัน @ 2,000.000 บาท	=	2,000.000 บาท
5 ค่าเช่าเครื่องลม พร้อมอุปกรณ์ 1.000 เครื่อง - วัน @ 1,500.000 บาท	=	1,500.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)

6 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 2.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า 4.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	=	2,000.000 บาท
8 ค่าน้ำมันดีเซล 60.000 ลิตร - วัน @ 33.500 บาท	=	2,010.000 บาท
9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต 1.000 เหมา - วัน @ 1,000.000 บาท	=	1,000.000 บาท
10 ค่าเช่าระบบค้ำยัน 8.000 ชุด - วัน @ 7,500.000 บาท	=	60,000.000 บาท
11 ค่าเช่าระบบนั่งร้าน 8.000 ชุด - วัน @ 50.000 บาท	=	400.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร	=	76,910.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	30.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	2,563.666 บาท / ตารางเมตร
คิดเป็นต้นทุนรวมทั้งสิ้นตามรายการที่ 1.1 - 1.2	=	7,689.882 บาท / ตารางเมตร
คิดให้	=	7,689.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	7,689.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)

REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1.000 ตารางเมตร

1 ไม้แบบ 1.000 ตร.ม @ 340.540 บาท	=	340.540 บาท
2 Non-Shrink 131.250 กก. @ 31.000 บาท	=	4,068.750 บาท
3 น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 0.250 ลิตร @ 354.000 บาท	=	88.500 บาท
4 น้ำยาประสานคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 99.000 บาท	=	49.500 บาท
5 น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 447.000 บาท	=	223.500 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material	=	4,770.790 บาท
คิดปริมาณงาน	=	1.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	4,770.790 บาท / ตารางเมตร
1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30.000 ตารางเมตร		
1 หัวหน้างาน 1.000 คน - วัน @ 800.000 บาท	=	800.000 บาท
2 คนงานทั่วไป 10.000 คน - วัน @ 350.000 บาท	=	3,500.000 บาท
3 ค่าเช่ารถกระบะ 2.000 คัน - วัน @ 1,350.000 บาท	=	2,700.000 บาท
4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. 1.000 ชุด - วัน @ 2,000.000 บาท	=	2,000.000 บาท
5 ค่าเช่าเครื่องลม พร้อมอุปกรณ์ 1.000 เครื่อง - วัน @ 1,500.000 บาท	=	1,500.000 บาท
6 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 2.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า 4.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	=	2,000.000 บาท
8 ค่าน้ำมันดีเซล 60.000 ลิตร - วัน @ 33.500 บาท	=	2,010.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)

9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต 1.000 เหมา - วัน @ 1,000.000 บาท	=	1,000.000 บาท
10 ค่าเช่าระบบค้ำยัน 8.000 ชุด - วัน @ 7,500.000 บาท	=	60,000.000 บาท
11 ค่าเช่าระบบนั่งร้าน 8.000 ชุด - วัน @ 50.000 บาท	=	400.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร	=	76,910.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	30.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	2,563.666 บาท / ตารางเมตร
คิดเป็นต้นทุนรวมทั้งสิ้นตามรายการที่ 1.1 - 1.2	=	7,334.456 บาท / ตารางเมตร
คิดให้	=	7,334.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	7,334.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒,ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1.000 ตารางเมตร

1 Sikadur 31 CF Normal 2.850 ชุด @ 697.000 บาท = 1,986.450 บาท

2 Primer 0.500 กก. @ 960.000 บาท = 480.000 บาท

3 Epoxy Encapsulation Resin 1.000 กก. @ 960.000 บาท = 960.000 บาท

4 CFRP. 1.000 ตร.ม. @ 1,566.000 บาท = 1,566.000 บาท

5 UV. Protection Paint 0.250 ลิตร @ 253.000 บาท = 63.250 บาท

คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material = 5,055.700 บาท

คิดปริมาณงาน = 1.000 ตารางเมตร

คิดเป็นราคาต่อหน่วย = 5,055.700 บาท / ตารางเมตร

1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30.000 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1.000 คน - วัน @ 800.000 บาท = 800.000 บาท

2 คนงานทั่วไป 12.000 คน - วัน @ 350.000 บาท = 4,200.000 บาท

3 ค่าเช่ารถกระบะ 2.000 คัน - วัน @ 1,000.000 บาท = 2,000.000 บาท

4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. 1.000 ชุด - วัน @ 2,000.000 บาท = 2,000.000 บาท

บาท

5 ค่าเช่าเครื่องเจียรคอนกรีต พร้อมอุปกรณ์ 4.000 เครื่อง - วัน @ 800.000 บาท = 800.000 บาท

200.000 บาท

6 ค่าเช่าพัดลมดูดอากาศ 16" พร้อมชุดท่อดูดอากาศ 2.000 เครื่อง - วัน = 600.000 บาท

@ 300.000 บาท

7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ 2.000 เครื่อง - วัน @ 1,000.000 บาท = 1,000.000 บาท

500.000 บาท

8 ค่าน้ำมันดีเซล 80.000 ลิตร - วัน @ 33.500 บาท = 2,680.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงาน 1.000 เหมา - วัน @ 750.000 บาท	=	750.000 บาท
10 ค่าเช่าระบบนั่งร้าน 10.000 ชุด - วัน @ 50.000 บาท	=	500.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร	=	15,330.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	30.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	511.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	5,566.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

คิดจากพื้นที่ 70.000 ตร.ม. (งานจ้างเหมา)

ค่าวัสดุ

สารโพลีเมอร์ (VEGA-BOND) = 24.000 กก. @ 134.000 บาท/ลิตร = 3,216.000 บาท

(รวมสารเคมีเทาหรือเคมีขาว)

ปูนซีเมนต์ผสม = 7.000 กก. @ 1,322.430 = 9.257 บาท

อุปกรณ์ทาสีชนิดลูกกลิ้ง = 1.000 ชุด @ 200.000 = 200.000 บาท

รวม = 3,425.257 บาท

ค่าทำความสะอาดผิวเดิม

ค่าแรง 1.000 คน = 300.000 บาท / วัน ทำงานได้ = 400,000 ตร.ม. / วัน

ดังนั้นค่าแรง = 300.000 / 400.000 = 0.750 บาท

ค่าอุปกรณ์ = 250.000 บาท ทำงานได้ = 400.000 ตร.ม.

คิดเป็น = 250.000 / 400.000 = 0.625 บาท

รวม = 1.375 บาท

ค่าแรงงาน

ค่าทำความสะอาดผิวเดิม = 70.000 ตร.ม. @ 1.375 = 96.250 บาท

ค่าทาสี 2 ครั้ง = 70.000 ตร.ม. @ 23.330 = 1,633.100 บาท

รวม = 1,729.350 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรง = 3,425.257 + 1,729.350 = 5,154.607 บาท

รวมค่าแรงต่อหน่วย = 5,154.607 / 70.000 = 73.637 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 73.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

SLOPE PROTECTION

CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 6.000 ตร.ม. ไม่มี บันไดขึ้นลง มี Shear key

Upper Edge Beam ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 1.800 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม.

0.600 ตร.ม.

คอนกรีต STR. 25 Mpa. = 0.560 ลบ.บ. @ 2,427.000 = 1,359.120 บาท

เหล็กเสริม 6 mm. = 2.660 กก. @ 25,798.990 = 68.625 บาท

เหล็กเสริม 9 mm. = 4.490 กก. @ 25,519.560 = 114.582 บาท

ไม้แบบ (2) = 4.350 ตร.ม. @ 300.900 = 1,308.915 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.180 กก. @ 29.190 = 5.254 บาท

รวม (1) = 2,856.496 บาท

Lower Edge Beam ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 3.150 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม.

1.050 ตร.ม.

คอนกรีต STR. 25 Mpa. = 0.770 ลบ.บ. @ 2,427.000 = 1,868.790 บาท

เหล็กเสริม 6 mm. = 6.180 กก. @ 25,798.990 = 159.437 บาท

เหล็กเสริม 9 mm. = 5.990 กก. @ 25,519.560 = 152.862 บาท

ไม้แบบ (2) = 4.800 ตร.ม. @ 300.900 = 1,444.320 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.300 กก. @ 29.190 = 8.757 บาท

รวม (2) = 3,634.166 บาท

Side Edge Beam ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 1.350 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม.

0.450 ตร.ม.

คอนกรีต Class E(255 ksc) = 0.440 ลบ.บ. @ 2,427.000 = 1,067.880 บาท

เหล็กเสริม 6 mm. = 2.000 กก. @ 25,798.990 = 51.598 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

เหล็กเสริม 9 mm. = 4.490 กก. @ 25,519.560	= 114.582 บาท
ไม้แบบ (2) = 3.300 ตร.ม. @ 300.900	= 992.970 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.160 กก. @ 29.190	= 4.670 บาท
รวม (3)	= 2,231.700 บาท
Shear key ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 2.250 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม. 0.750 ตร.ม.	
คอนกรีต Class E(255 ksc) = 0.460 ลบ.บ. @ 2,427.000	= 1,116.420 บาท
เหล็กเสริม 6 mm. = 3.620 กก. @ 25,798.990	= 93.392 บาท
เหล็กเสริม 9 mm. = 8.980 กก. @ 25,519.560	= 229.165 บาท
ไม้แบบ (2) = 3.000 ตร.ม. @ 300.900	= 902.700 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.310 กก. @ 29.190	= 9.048 บาท
รวม (4)	= 2,350.725 บาท
รวม (1) + (2) + (3) + (4)	= 11,073.087 บาท
ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = รวม[(1) + (2) + (3) + (4)] / 3.00 = 11,073.087 / 3	= 3,691.029 บาท/ 6 ตร.ม.
แผ่น Geotextile W. 200 g./Sq.m.	
คิดจากแผ่น Geotextile 1.000 ตร.ม.	
ค่าแผ่น Geotextile รวมค่าขนส่ง	= 0.300 บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่น	= 0.030 บาท/ตร.ม.
รวม (5)	= 0.330 บาท/ตร.ม.
พื้นที่ EDGE BWAM และบันไดเฉลี่ยต่อ ตร.ม.	= 2.850 ตร.ม.
คอนกรีต Class E(255 ksc) = 0.600 ลบ.บ. @ 2,427.000	= 1,456.200 บาท
เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24 = 10.870 กก. @ 25.660	= 278.924 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒.ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ลวดผูกเหล็ก = 0.270 กก. @ 29.190	= 7.881 บาท
ไม้แบบ(2) = 1.000 ตร.ม. @ 300.900	= 300.900 บาท
หิน FILTER = 0.090 ลบ.บ. @ 552.960	= 49.766 บาท
JOINT SEALER = 0.180 ลิตร @ 64,660	= 11.638 บาท
ค่าขัดหยาบ = 6.000 ตร.ม. @ 30.000	= 180.000 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ = 6.000 ตร.ม. @ 35.000	= 210.000 บาท
Edge Beam	= 3,691.029 บาท
GEOTEXTILE = 1.600 ตร.ม. @ 0.330	= 0.528 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,186.866 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,186.866 / (6.000 + 2.850)	= 699.080 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 699.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน = 21,480 ตร.ม. @ 2,615.410	=	56,179.006 บาท
13.000 ชุด		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. = 65.000 ม. @ 632.710	=	6,854.358 บาท
6,854.358		
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = 0.000 ชุด @ 3,681.850	=	0.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11.000 ชุด @ 1,538.340	=	16,921.740 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 595.180	=	19,640.940 บาท
Concrete Barrier = 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง = 0.000 ม. @ 76.000	=	0.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.810 ตร.ม. @ 26.710	=	529.125 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	103,201.169 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3.000 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 180.000 วัน	=	6.000 เดือน
ค่างานป้าย	=	17,200.194 บาท
ค่างานต้นทุน	=	17,200.19 บาท/L.S

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

Factor F งานก่อสร้างทางเลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๘๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,541,068.99 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	452,597.79 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง 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 /
5,541,068.99	1.3767
5,000,000.00	1.3822 /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 โดยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 (อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7))

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
โดยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขาบ่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,541,068.99 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	5,088,471.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436 /
5,541,068.99	1.2738 /
5,000,000.00	1.2775 /

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขابอ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขابอ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขابอ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.					
สาย	41					
ตอน	خابอ - ท่าทอง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	0.00	0.00	52.43	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน	1,322.43	138.00	225.91	50.00	0.00	1,598.34	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	Sikadur31CFNormal	บาท/ชุด	697.00	0.00	0.00	0.00	0.00	697.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	Primer	บาท/กก.	960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	960.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	EpoxyEncapsulationResin	บาท/กก.	960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	960.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	CFRP.	บาท/ตร.ม.	1,566.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,566.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ธวัชชัย เกตุพิมพ์

10 ธันวาคม 2567 15:26:32

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐					
สาย	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.					
ตอน	خاب่อ - ท่าทอง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝั่งตก	ฝั่งชก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	UV.ProtectionPaint	บาท/ลิตร	253.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ยางViscoElasticMaterials	บาท/กก.	224.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	หิน1"	บาท/ลบ.ม.	420.00	36.00	132.96	0.00	0.00	552.96	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	Coldmixed	บาท/ตัน	1,010.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,010.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,978.55	37.00	61.01	80.00	4,400.00	25,519.56	ต.ค. 2567	
12	Non-Shrink	บาท/กก.	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐					
สาย	41	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.				
ตอน	خاب่อ - ท่าทอง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม	บาท/ลิตร	354.00	0.00	0.00	0.00	0.00	354.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	น้ำยาประสานคอนกรีต	บาท/ลิตร	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริม ในคอนกรีต	บาท/ลิตร	447.00	0.00	0.00	0.00	0.00	447.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,257.98	37.00	61.01	80.00	4,400.00	25,798.99	ต.ค. 2567	
17	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	64.66	0.00	0.00	0.00	0.00	64.66	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐					
สาย 41	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.					
ตอน	خاب่อ - ท่าทอง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,450.00	418.00	684.71	80.00	3,600.00	24,814.71	พ.ย. 2567	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	418.00	684.71	80.00	3,600.00	24,614.71	พ.ย. 2567	
20	เหล็กแผ่นเรียบดำขนาด4x8ฟุตหนา3มม.หนัก70กก./แผ่น	แผ่น	1,920.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1,920.10	พ.ย. 2567	
21	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา2.0มม.ขนาด3"x3"ยาว6เมตร	ท่อน	632.71	0.00	0.00	0.00	0.00	632.71	พ.ย. 2567	

ธวัชชัย เกตุพิมล

10 ธันวาคม 2567 15:26:32

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐					
สาย 41	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.					
ตอน	خاب้อ - ท่าทอง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	วัสดุอุดรอยต่อ(backingrod)	บาท/เมตร	223.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.00	ร.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	สารโพลีเมอร์(VEGA-BOND)	บาท/ลิตร	-134.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.00	ร.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขابอ - ท่าทอง ตอน ๔
ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขابอ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.	X						บ้านโนโสม อ.ท่าชะงะ จ.ชุมพร	01 ธันวาคม 2567	*
2	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน				X			พาณิชย์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	01 ธันวาคม 2567	*
3	Sikadur31CFNormal	บาท/ชุด						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
4	Primer	บาท/กก.						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
5	EpoxyEncapsulationResin	บาท/กก.						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
6	CFRP.	บาท/ตร.ม.						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขาบ่อ - ท่าทอง ตอน ๔
ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขาบ่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	UV.ProtectionPaint	บาท/ลิตร						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
8	ยางViscoElasticMaterials	บาท/กก.						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
9	หิน1"	บาท/ลบ.ม.			X				บริษัท สมบูรณ์ศิลาทอง	03 ธันวาคม 2567	*
10	Coldmixed	บาท/ตัน						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
11	Non-Shrink	บาท/กก.						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
12	น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม	บาท/ลิตร						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขาบ่อ - ท่าทอง ตอน ๔
ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงพระ / กรมทางหลวง ๐๑๐๒ ตอน เขาบ่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	น้ำยาประสานคอนกรีต	บาท/ลิตร						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
14	น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต	บาท/ลิตร						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
15	JOINTSEALER	บาท/ลิตร						X	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
16	วัสดุอุดรอยต่อ(backingrod)	บาท/เมตร						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
17	สารโพลียูรีเทน(VEGA-BOND)	บาท/ลิตร						X	บริษัท วัฒนาสุข อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1	1	-	14			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขابอ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขابอ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณ ๒๒.๕๗๖ กม. โดย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๕๗.๑๕
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณ ๒๑.๕๖๖๖
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ~~๔~~ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ระยะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑๕๖.๒๕
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT. ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب่อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๕๘๖ RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 00 กม. ถึง 1000 00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1 64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33 50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เขاب้อ - ท่าทอง ตอน ๔ ที่ กม.๕๒+๙๘๖ RT.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ธวัชชัย เกตุพิมล

10 ธันวาคม 2567 15:27:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

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. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ธวัชชัย เกตุพิมล

10 ธันวาคม 2567 15:27:13

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

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.บนผิวโพรมโค้ต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	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.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29