



เลขทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานบำรุงรักษาสะพาน

29100

สายทาง - หมายเลข : บางคู - ดินเขา

4024

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.8+170

เรียน ผศ.ทล.17

เพื่อ โปรดทราบราคาประเมิน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 10,100,000.00 บาท

ราคาประเมิน 9,779,603.17 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิทักษ์ ศรีชนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรศักดิ์ ทัศนการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสัญญาชัย คู่มีกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 9,779,603.17 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

(แก้ด้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกหรือสามบาทสิบเจ็ดสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายทรงยศสินทร์ ชนปทาธิ์)

ผศ.ทล.17

ลงวันที่..... - ๓๑.๐๖.๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางค-ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 9,779,603.17 บาท

6. ปัญหาปริมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิจักษณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัตการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(Handwritten signature)

(นายทรงยศสินทร์ ชมป/ทาสีป)

พ.ศ. ๒๕๖๕
๓ ก.พ. ๒๕๖๕

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคูดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,000.000	14.21	14,210.00	1.3526	19.22	19,220.44
2	1.2 TACK COAT	ตร.ม.	13,060.000	12.31	135,410.00	1.3526	16.65	183,155.56
3	1.3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	1,000.000	238.12	238,120.00	1.3526	322.08	322,081.11
4	1.4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	10,000.000	241.24	2,412,400.00	1.3526	326.30	3,263,012.24
5	1.5 งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	620.000	308.02	190,972.40	1.2578	387.42	240,205.08
6	1.6 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	3,500.000	290.77	1,017,695.00	1.3526	393.29	1,376,534.25
7	1.7	ตร.ม.	26,000.000	72.88	1,894,880.00	1.2578	91.66	2,383,380.06
8	งานทาสีขอบทางและกำแพงอุโมงค์ทางลอด ระบบระบายน้ำและถังพักน้ำ ในอุโมงค์ทางลอด	ลบ.ม.	655.000	883.58	578,744.90	1.2578	1,111.36	727,945.33
9	1.9 งานรั้วลวดเหล็กกล้าไนซ์	ม.	122.000	1,166.33	142,292.26	1.2578	1,467.00	178,975.20
10	1.10 งานประตูรั้ว ขนาด 5.00 x 2.00 ม.	EACH	2.000	3,733.23	7,466.46	1.2578	4,695.65	9,391.31
11	1.11 งานประตูรั้ว ขนาด 3.20 x 2.00 ม.	EACH	2.000	2,608.22	5,216.44	1.2578	3,280.61	6,561.23

พิจักษณ์ ศรีชนะ

02 กุมภาพันธ์ 2565 20:56:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารทางก่อสร้างบ้านบางรัฐรัชสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ต้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12	หลัง ✓	1.000	229,525.04	229,525.04	1.2578	288,696.59	288,696.59
13	งานหลังคาของควบคุมเชิงลาด 1.13 CONCRETE BARRIER MARKING	ตร.ม. ✓	11,600.000	53.49	620,484.00	1.2578	67.27	780,444.77
รวมราคากลาง								9,779,603.17

พีจักขณ์ ศรีชนะ

02 กุมภาพันธ์ 2565 20:56:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

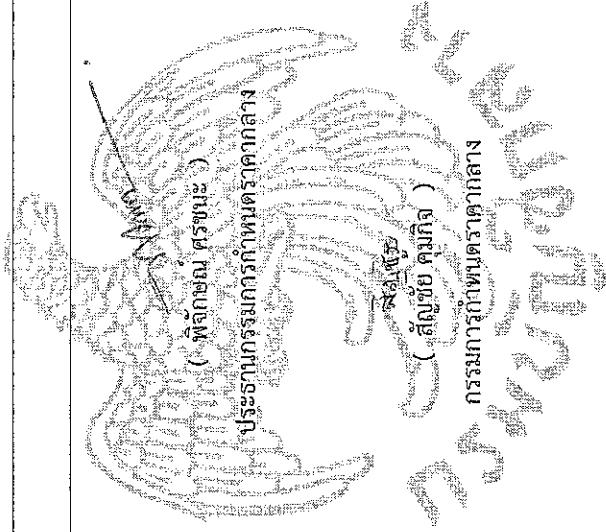
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาากลางก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคูดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุกีด/กรมทางหลวง



(สรศักดิ์ ทัตการ)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



อนันต์



(นายทรงสิทธิ์ ชนม์เกษิณี)

อส.ทล.17

- ๓ ก.พ. ๒๕๖๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.1 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK

ซุดลึก 5 ซม.	=	13.100 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05x1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 0.08x 13.960	=	1.116 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.21 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (25,224.410 บาท/ตัน) /1,000 = 5.044 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรดยางแตกโคต) = 7.270 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 5.044 + 7.270 = 12.314 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.31 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จกตารางที่ 2) 4.900 % = 0.046 ตัน @ 25,962.690	=	1,194.283 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 393.520 บาท/ลบ.ม.	=	291.204 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	102.542 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคลต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,983.569 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,983.56 / 8.33	=	238.12 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000.% = 0.047 ตัน @ 25,962.690	=	1,220,246 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 393,520 บาท/ลบ.ม.	=	291,204 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387,400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8,140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	102,542 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,009,532 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,009.53 / 8.33	=	241.24 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.5 งานเทพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 300.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 82.000 กก. = 288.020 บาท/ลบ.ม.

รวม = 588.020 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $588.020 \times 1.40 \times 90\%$ = 740.905 บาท/ลบ.ม.

บดทับ = $48.640 \times 70\%$ = 34.048 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 774.953 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ 1 คัดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB6@0.20 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,926.790 = 140.655 บาท

เหล็กเสริม RB6 1.766 กก. @ 26,890.280 บาท/ตัน = 47.488 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 32,805.320 บาท/ตัน = 1.476 บาท

ค่าขี้ดมันผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 40.000 = 40.000 บาท

Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 774.953 = 38.747 บาท

ผงสีคอนกรีตพิมพ์ลาย 0.200 กก. @ 44.000 = 8.800 บาท

ผงลอกแบบ 0.100 กก. @ 175.000 = 17.500 บาท

น้ำยาเคลือบเงา 1.000 ตร.ม. @ 25.320 = 25.320 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 319.986 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $319.986 / 1$ = 319.986 บาท/ตร.ม.

กรณีที่ 2 คัดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire mesh)

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,926.790 = 140.655 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.5 งานเทพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย

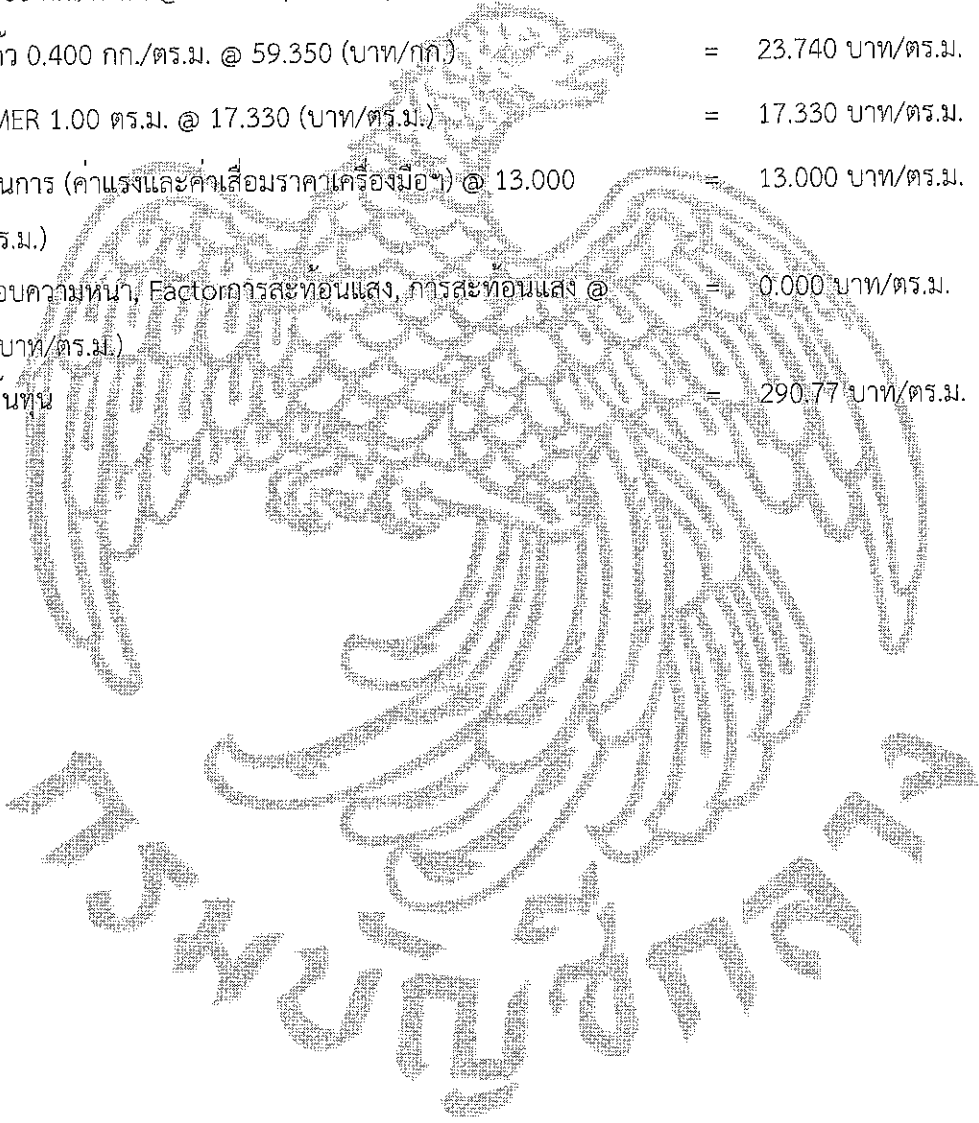
เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 32.000	=	32.000 บาท
ค่าขัดมันผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 40.000	=	40.000 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 774.953	=	38.747 บาท
ผงสีคอนกรีตพิมพ์ลาย 0.200 กก. @ 44.000	=	8.800 บาท
ผงลอกแบบ 0.100 กก. @ 175.000	=	17.500 บาท
น้ำยาเคลือบเงา 1.000 ตร.ม. @ 25.320	=	25.320 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	308.022 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 308.022 / 1	=	308.022 บาท/ตร.ม.
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh	=	308.02 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.6 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.450 (บาท/กก.)	=	236.700 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.350 (บาท/กก.)	=	23.740 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	=	17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.77 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.7 งานทาสีขอบทางและกำแพงอุโมงค์ทางลอด

1.1 ค่าวัสดุ

คิดค่างานจาก 145.000 ตร.ม.

สารโพลีเมอร์ 1.5 ถึง 36.000 กก. @ 115.000 บาท/กก. = 4,140.000 บาท

ค่าปูซีเมนต์ขาว 12.000 กก. @ 4.000 บาท/กก. = 48.000 บาท

รวมค่าวัสดุ = 4,188.000 บาท

ค่าวัสดุ = 28.882 บาท

1.2 ค่าเตรียมพื้นที่และทำความสะอาด + ค่าแรงทาสี

ค่าเตรียมพื้นที่และทำความสะอาด 1.000 ตร.ม. @ 10.000 = 10.000 บาท

ค่าแรงทา (ทา 3 เทียว) 1.000 ตร.ม. @ 34.000 = 34.000 บาท

(ค่าเตรียมพื้นที่และทำความสะอาด คิดจากค่าแรงวันละ 336 บาท
ทำงานได้ 32 ตร.ม./วัน)

รวมค่าเตรียมพื้นที่และทำความสะอาด + ค่าแรงทาสี = 44.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 72.88 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.8 งานทำความสะอาด คูตะกอน ระบบระบายน้ำและดึงผักน้ำ ในอุโมงค์ทางลอด

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)

คิดค่างานจาก

ขนาดท่อ 1.00 ม. , อัตราการทำงาน 50 ม./วัน , สัดส่วนมูลดินทราย

50%

อัตราการทำงาน = 0.390 ลบ.ม./ม.

= 19.640 ลบ.ม./50ม.

ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ = 3,000.000 บาท/วัน

ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ = 2,579.000 บาท/วัน

ค่าเช่ารถกระบะเท้าย 6 คัน 6 ล้อ = 1,935.000 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ 150.000 ลิตร @ 30.180 = 4,527.000 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ 30.000 ลิตร @ 30.180 = 905.400 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถกระบะเท้าย 6 คัน 6 ล้อ 40.000 ลิตร @ 30.180 = 1,207.200 บาท/วัน

ค่าแรงงาน

หัวหน้างาน 1.000 คน @ 500.000 = 500.000 บาท/วัน

คนขับ 3.000 คน @ 300.000 = 900.000 บาท/วัน

คนงาน 6.000 คน @ 300.000 = 1,800.000 บาท/วัน

รวมค่างานต้นทุน = 17,353.600 บาท/วัน

ค่างานต้นทุน = 883.58 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.9 งานรั้วลวดเหล็กกล้าไนซ์

คิดจากความยาว 122.000 ม. สูง 2.000 ม.

งานรั้ว

รั้วลวดเหล็กกล้าไนซ์ 244.000 ตร.ม. @ 256.150 = 62,500.600 บาท

เสารั้วสำเร็จรูปชุบกัลวาไนซ์ 49.000 ต้น @ 630.000 = 30,870.000 บาท

Steel Plate 15 x 15 ทนไฟ 10 มม. กัลวาไนซ์ 86.546 กก. @ 35.500 = 3,072.383 บาท

J-Bolt M12 ยาว 25 ซม. 196.000 ชุด @ 35.000 = 6,860.000 บาท

รวมค่าวัสดุ = 103,302.983 บาท

งานฐานราก

ค่าขุดดิน 0.096 ลบ.ม. @ 47.380 = 4.548 บาท

ทรายบดอัด 0.016 ลบ.ม. @ 859.710 = 13.755 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.016 ลบ.ม. @ 1,717.180 = 27.474 บาท

คอนกรีต CLASS D 0.064 ลบ.ม. @ 2,044.250 = 130.832 บาท

ไม้แบบ (2) 0.640 ตร.ม. @ 236.940 = 151.641 บาท

เหล็กเสริม RB 9 5.109 กก. @ 29.600 = 151.226 บาท

ค่างานต้นทุนงานฐานราก = 479.476 บาท/ฐาน

รวมค่างานต้นทุนงานฐานราก = 23,494.324 บาท

ค่าแรงติดตั้งเสารั้ว 15% ของค่าวัสดุ = 15,495.447 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 142,292.754 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 1,166.33 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.10 งานประตูรั้ว ขนาด 5.00 x 2.00 ม.

คิดจากจำนวน 1 ชุด

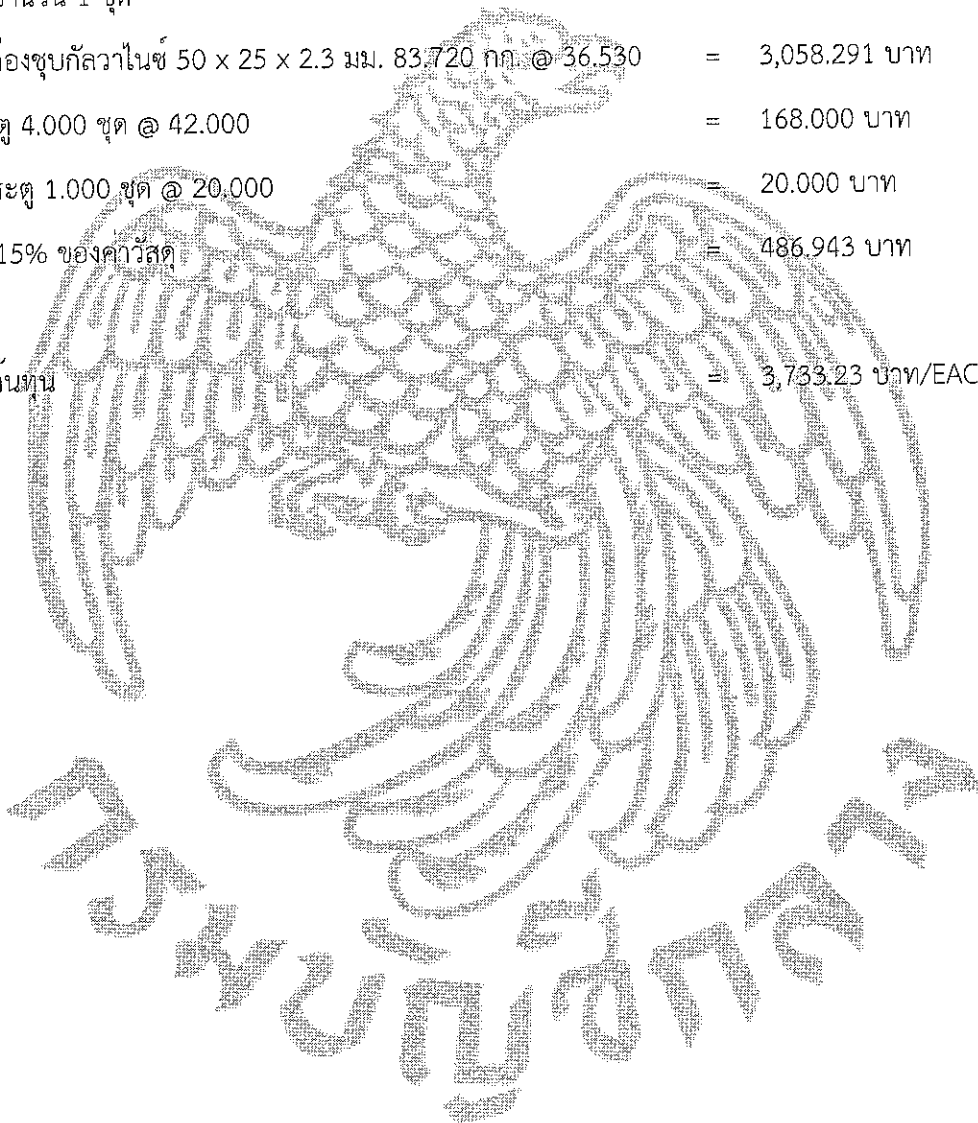
เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 50 x 25 x 2.3 มม. 83.720 กก. @ 36.530 = 3,058.291 บาท

บุทประตู 4.000 ชุด @ 42.000 = 168.000 บาท

หุซ่างประตู 1.000 ชุด @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่าแรง 15% ของค่าวัสดุ = 486.943 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,733.23 บาท/EACH



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.11 งานประตูรั้ว ขนาด 3.20 x 2.00 ม.

คิดจากจำนวน 1 ชุด

เหล็กกล่องชุบสังกะสี 50 x 25 x 2.3 มม. 56,940 กก. @ 36.530 = 2,080.018 บาท

บุทประตู 4,000 ชุด @ 42.000 = 168.000 บาท

หูช้างประตู 1,000 ชุด @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่าแรง 15% ของค่าวัสดุ = 340.202 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,608.22 บาท/EACH



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.12 งานหลังคาห้องควบคุมอุโมงค์ทางลอด

งานหลังคา

เหล็ก Rectangular Tube 150 x 150 x 3.2 มม. กัลวาไนซ์ 443.470 กก. @ 42.000	=	18,625.740 บาท
เหล็ก Square Tube 50 x 50 x 2.3 มม. (Truss) กัลวาไนซ์ 357.714 กก. @ 42.000	=	15,023.988 บาท
เหล็ก Square Tube 25 x 25 x 2.3 มม. กัลวาไนซ์ 140.760 กก. @ 42.000	=	5,911.920 บาท
เหล็ก Pipe Ø100 หนา 3.2 มม. กัลวาไนซ์ 342.420 กก. @ 42.000	=	14,381.640 บาท
เหล็ก Light Lip Channel 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม. กัลวาไนซ์ 390.000 กก. @ 42.000	=	16,380.000 บาท
Steel Plate 25 x 25 หนา 10 มม. กัลวาไนซ์ 58.875 กก. @ 35.500	=	2,090.062 บาท
เหล็ก Square Tube 50 x 50 x 2.3 มม. (โครงคร่าว) กัลวาไนซ์ 734.800 กก. @ 42.000	=	30,861.600 บาท
แผ่นหลังคา Metal sheet หนา 0.5 มม. 90.000 ตร.ม. @ 194.730	=	17,525.700 บาท
แผ่นผนัง Metal sheet หนา 0.5 มม. 77.000 ตร.ม. @ 194.730	=	14,994.210 บาท
แผ่น Louver ระบายอากาศ 192.000 ม. @ 72.800	=	13,977.600 บาท
แผ่น Aluminium Composite 57.000 ตร.ม. @ 544.200	=	31,019.400 บาท
Chemical bolt M16 48.000 ชุด @ 73.000	=	3,504.000 บาท
รางระบายน้ำฝน หนา 1 มม. กัลวาไนซ์ 27.000 ม. @ 85.500	=	2,308.500 บาท
ประตูกั้นเหล็ก 1.000 ชุด @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
Water proof membrian 10.920 ตร.ม. @ 475.660	=	5,194.207 บาท
Flashing Metal sheet 47.100 ม. @ 49.240	=	2,319.204 บาท
Checker Plate 67.410 กก. @ 36.630	=	2,469.228 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง คิด 15% ของค่าวัสดุ	=	29,938.049 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.12 งานหลังคาห้องควบคุมอุโมงค์ทางลอด

ค่างานต้นทุน

= 229,525.04 บาท/หลัง



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.13 CONCRETE BARRIER MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว 0.040 แกลลอน @ 467.290 = 18.691 บาท

สีทาภายนอกทึบหน้า 1 เทียว 0.035 แกลลอน @ 347.040 = 12.146 บาท

ค่าแรงทาสี (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 1 เทียว) 1.000 ตร.ม. @ = 22.660 บาท

22.660

ค่างานต้นทุน = 53.49 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย	4024														
ตอน	บางคู - ตื้นเขา														
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตแดนตก	แผนก 1	ราคากลาง	ราคาประเมินโหล	30.38									
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%			เงินคงเหลือจ่าย								15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม								7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางแอสฟัลต์CRS-2(FortackCoatorSST)	ตัน	24,000.00	769.00	1,199.41	25.00	0.00	25,224.41	ม.ค. 2565	บริษัทกสิบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	225.00	77.00	168.52	0.00	0.00	393.52	ต.ค. 2564	บริษัทกสิบ
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	298.00	77.00	168.52	0.00	0.00	461.52	ต.ค. 2564	บริษัทกสิบ
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	82.00	288.02	0.00	0.00	588.02	ต.ค. 2564	บริษัทกสิบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70	ตัน	24,630.00	882.00	1,297.69	35.00	0.00	25,962.69	ก.พ. 2565	บริษัทกสิบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตรทราบลส.	ตัน	22,710.28	0.00	0.00	80.00	4,100.00	26,890.28	ธ.ค. 2564	บริษัทกสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)->

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย	4024												
ตอน	บางคู - ตื้นเขา												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตแดนตก	ฝนตก	ราคาถนนในเขต	30.38	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%							
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคคก.1.25มม.(เบอ ร18)	ตัน	32,250.00	222.00	555.32	0.00	0.00	0.00	32,805.32	ธ.ค. 2564	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,523.36	ธ.ค. 2564	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ต้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ขุม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	27.0007	1.2100	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	12.5350	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ต้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอ กเบ็ ย ใ ช้ 5.00 % ตอ ปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค ว ม ก ำ ม ิ ชู ล ใ ช้ (VAT) 7.00 %

ค่า งาน (ซม) ล้านบาท	ค่า ใ ช้ จ ำ ย ใน การ ด ำ เนิ น ก ำ ม ก อ ส ำ ร ำ ง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อ ำ น วย ก ำ ร	ค่า ค อก ใ ช้	ค ำ ก ำ ร					
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5312	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคูพัฒนา ไร่หว้า กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (พันล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างบริหาร	รวมค่าจ่าย					
200.00	4.1572	0.5104	8.1676	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	8.0541	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	8.0279	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	7.9408	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	7.8617	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	7.7523	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	7.6513	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810

พีจักษณ์ ศรีชนะ

02 กุมภาพันธ์ 2565 20:56:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ต้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)-
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor-F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	6.9855	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	6.7422	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4687	6.7422	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคูดินเขา ระยะทาง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศ ใ ช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,487,416.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,817,835.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 10,100,000.00 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	1.3273
7,487,416.50	1.3526
5,000,000.00	1.3777

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ตาราง (ทนม) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้าง ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าจ่าย			
≤5.00	12.9576	0.6667	19.1242	1.1912	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	15.9653	1.1597	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	15.2764	1.1528	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	14.5973	1.1460	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	13.1032	1.1310	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	12.9654	1.1297	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	12.4479	1.1245	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	11.7203	1.1172	1.1954
45.00	5.5918	0.5625	10.6543	1.1065	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	10.2016	1.1020	1.1791

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคูตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ขน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่าทำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
55.00	5.0155	4.5000	10.0779	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	4.0000	9.6016	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	4.0000	9.5040	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	4.0000	9.0395	1.0904	1.0700	1.1667
85.00	4.3054	4.0000	8.8366	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	4.0000	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635
95.00	4.1334	4.0000	8.6543	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
105.00	4.4448	0.5208	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	8.2180	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	8.0876	1.0809	1.0700	1.1566
125.00	4.0120	0.5104	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	8.0006	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544
140.00	3.7820	0.5104	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	7.6991	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคูตันเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) - เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

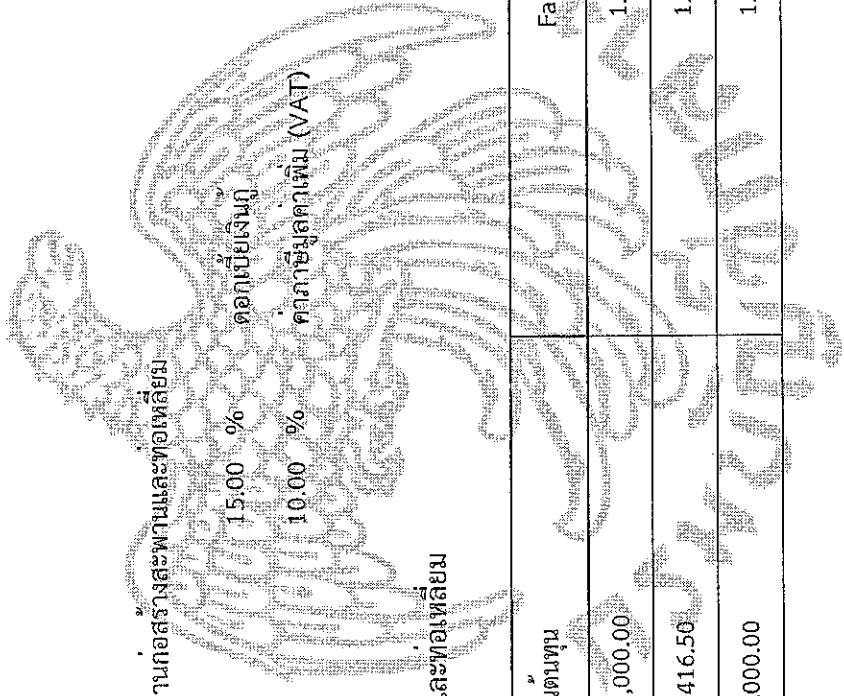
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F (VAT)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F
	ค่าจ้างยืมการดำเนินงานก่อสร้าง (%)	ค่ากำไร	รวมค่าจ่าย			
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4542	1.0700	1.1497
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	7.3824	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	7.3149	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	7.2512	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	7.1911	1.0700	1.1469
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	7.1342	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	7.0803	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	7.0292	1.0700	1.1452
>200.00	2.9702	0.5104	3.5000	6.9806	1.0700	1.1447

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคูดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบญ 5% ประกาศใช้

1. ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 7,487,416.50 บาท
 2. ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 3,669,581.50 บาท
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 10,100,000.00 บาท
 4. แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท



จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าจ้างต้นทวม	Factor F
10,000,000.00	1.2409
7,487,416.50	1.2578
5,000,000.00	1.2746

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคูดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ณ วันที่ 23.14.18.00.

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	แหล่งการซื้อราคา
1	ยางแอสฟัลต์ CRS-2 (For Tack Coator/SST)	ตัน		X							บริษัท โยธาสฟัลท์ จำกัด	06 มกราคม 2565	ราคาซื้อจากแหล่ง
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X							โรงโม่หินสทลจกดี	28 ตุลาคม 2564	ราคาซื้อจากแหล่ง
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X							โรงโม่หินสทลจกดี	28 ตุลาคม 2564	ราคาซื้อจากแหล่ง
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X							พททรายเสริมศักดิ์	28 ตุลาคม 2564	ราคาซื้อจากแหล่ง
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC-60/70	ตัน			X						กระทรวงพาณิชย์	02 กุมภาพันธ์ 2565	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	4	1								

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88

พิจักษณ์ ศรีชนะ

02 กุมภาพันธ์ 2565 20:56:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (สีเหลือง) / อนุมัติโดย : 24.58.00๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่จัดสรรไว้จำนวน 14,158,000 บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	465.18	651.25	168	546.06	764.49	193	627.06	877.89
144	468.42	655.79	169	549.36	769.11	194	630.28	882.39
145	471.60	660.24	170	552.57	773.59	195	633.50	886.90
146	474.87	664.82	171	555.78	778.10	196	636.74	891.43
147	478.08	669.31	172	559.01	782.62	197	639.98	895.97
148	481.37	673.92	173	562.25	787.15	198	643.24	900.53
149	484.61	678.45	174	565.50	791.70	199	646.36	904.90
150	487.85	682.99	175	568.76	796.26	200	649.63	909.48
151	491.02	687.43	176	571.92	800.69	201.0		
152	494.29	692.01	177	575.20	805.28	1000.0	3.25	4.55
153	497.49	696.49	178	578.50	809.90			
154	500.79	701.10	179	581.69	814.56			
155	504.01	705.61	180	584.89	818.84			
156	507.24	710.14	181	588.10	823.34			
157	510.49	714.69	182	591.44	828.02			
158	513.75	719.25	183	594.67	832.54			
159	516.93	723.70	184	597.92	837.08			
160	520.22	728.30	185	601.04	841.46			
161	523.42	732.79	186	604.31	846.03			
162	526.63	737.29	187	607.58	850.61			
163	529.86	741.80	188	610.87	855.21			
164	533.10	746.33	189	614.03	859.65			
165	536.35	750.88	190	617.34	864.28			
166	539.61	755.45	191	620.53	868.74			
167	542.88	760.03	192	623.72	873.21			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (8424.18-008)

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72

พิจักษณ์ ศรีชนะ

02 กุมภาพันธ์ 2565 20:56:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170

ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (แบบสร้าง) / ราคากลาง (93424.58008)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่ 93424.58,000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0	2.50	3.50
1000.0		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ (๑๘๒๔.๕๘-๐๑๘)

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.50	6.30	22	34.83	48.77	45	70.61	98.85
2	5.89	8.24	23	36.39	50.95	46	72.17	101.03
3	7.27	10.18	24	37.94	53.12	47	73.72	103.21
4	8.66	12.12	25	39.50	55.30	48	75.27	105.37
5	10.04	14.06	26	41.05	57.48	49	76.83	107.56
6	11.43	16.00	27	42.61	59.65	50	78.38	109.73
7	12.81	17.94	28	44.17	61.84	51	79.94	111.92
8	14.20	19.87	29	45.72	64.01	52	81.49	114.08
9	15.58	21.81	30	47.28	66.19	53	83.04	116.26
10	16.97	23.75	31	48.83	68.36	54	84.60	118.44
11	18.35	25.69	32	50.39	70.54	55	86.16	120.62
12	19.74	27.63	33	51.94	72.72	56	87.71	122.79
13	21.12	29.57	34	53.50	74.89	57	89.26	124.96
14	22.51	31.51	35	55.05	77.07	58	90.82	127.14
15	23.95	33.53	36	56.61	79.25	59	92.38	129.33
16	25.50	35.71	37	58.16	81.42	60	93.94	131.52
17	27.06	37.88	38	59.72	83.60	61	95.49	133.69
18	28.61	40.06	39	61.28	85.79	62	97.04	135.86
19	30.17	42.24	40	62.83	87.96	63	98.60	138.04
20	31.72	44.41	41	64.38	90.14	64	100.16	140.22
21	33.28	46.59	42	65.94	92.32	65	101.70	142.38
			43	67.49	94.49	66	103.27	144.58
			44	69.05	96.67	67	104.82	146.74

พิจักษณ์ ศรีชนะ

02 กุมภาพันธ์ 2565 20:56:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่จัดสรรไว้ที่ 1,592,000 บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่จัดสรรไว้ที่เลขที่ ก.ร.บ. ๒๔.๒๒-๐๑๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0	1.56	2.18
1000.0		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ดินเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๖ ครั้ง ที่ ๒๕๖๕-๒๕๖๖ (๒๕๖๕-๒๕๖๖) ๒๕๖๕-๒๕๖๖

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1:51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4:73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3:12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18:26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35:14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18:41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57:69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62:91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35:18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29:34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6:58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25:55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42:16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8:30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15:61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50:23	20.90	26.13	71.13	76.36

พีรฉัตร ศรีชนะ

02 กุมภาพันธ์ 2565 20:56:42

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไต้	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานซุดหรือคั่นทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบุง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	คาขนส่งอุปกรณ์ 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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู-ตีนเขา ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+170

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, ป่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย 1.20 x 588.02 = = 705.62	258.26	275.90	293.54	277.31
3. หิน 1.15 x 461.52 = = 530.75	351.36	351.36	351.36	447.42
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,396.63	2,279.17	2,161.71	1,717.18

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย 1.20 x 588.02 = = 705.62	311.18	328.82	528.51	
3. หิน 1.15 x 461.52 = = 530.75	351.36	351.36	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	114.00	
รวม	2,044.25	1,926.79	1,993.52	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย 1.20 x 511.25 = = 613.50	224.54	239.88	255.22	241.11
3. หิน 1.15 x 440.44 = = 506.51	335.31	335.31	335.31	426.98
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	498.00	398.00
รวม	2,408.86	2,289.10	2,169.34	1,660.54

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย 1.20 x 511.25 = = 613.50	270.55	285.89	528.51	
3. หิน 1.15 x 440.44 = = 506.51	335.31	335.31	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	114.00	
รวม	2,049.57	1,929.81	1,993.52	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย 1.20 x 511.25 = = 613.50	224.54	239.88	255.22	241.11
3. หิน 1.15 x 440.44 = = 506.51	335.31	335.31	335.31	426.98
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	542.00	398.00
รวม	2,452.86	2,333.10	2,213.34	1,660.54

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.36 = = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย 1.20 x 511.25 = = 613.50	270.55	285.89	528.51	
3. หิน 1.15 x 440.44 = = 506.51	335.31	335.31	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	114.00	
รวม	2,093.57	1,973.81	1,993.52	

รวมทั้งหมดคัดแน่น =

859.71

บาท/ตบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
รายการ			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	584.71	584.71	647.83
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	146.18	116.94	215.94
ค่าน้ำมันท่าไม้แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	266.18	236.94	374.94

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	129.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.84	=	7.71	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	584.71	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานทอดเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดขวางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.12	=	81.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	129.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.84	=	7.71	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	647.83	บาท/ตร.ม.



หน้าหลัก > ราคาส่งเสริม

หน้าหลัก > ราคาส่งเสริม

ราคาส่งเสริมผลิตภัณฑ์

สำหรับราคาส่งเสริม

กรุณาเลือกประเภทสินค้า

ราคาส่งเสริมผลิตภัณฑ์ 2 ก.พ. 2565

(หน่วยราคาเป็น บาทต่อตัน ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ประเภท	ราคาเดิม	ราคาใหม่	ส่วนลด	ราคาเดิม	ราคาใหม่	ส่วนลด	ราคาเดิม	ราคาใหม่	ส่วนลด
น้ำตาล	35.40	30.38	14.63%	42.40	34.99	17.45%	33.88	27.18	19.77%
แป้งมัน	35.40	30.38	14.63%	42.40	34.99	17.45%	33.88	27.18	19.77%
กาก	35.40	30.38	14.63%	42.40	34.99	17.45%	33.88	27.18	19.77%

* ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ยกเว้น)