

บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงลำพูน
รับที่ E ๗๐๓๖๔
วันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๐๙:๓๗ น.

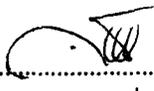
ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม
ที่ ขม/๒๗๙/๖๘ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

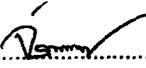
ตามคำสั่งแนวทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓/จ.๑/ ๔๘๐ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงการประกอบ ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานซ่อมสะพานทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน ๒ ที่ กม.๕๐๘+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๕๘๐,๓๐๐.๐๐- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

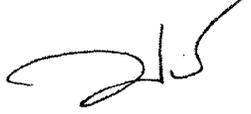
ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ
(นายทนต์ เอี่ยมสำอางค์) รองผู้อำนวยการแนวทางหลวงลำพูน
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... .....กรรมการ
(นายนราวุฒิ ศรีแสง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ
(นางสาวจิราวรรณ จุลธง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายปัญญา หวังดี)
ผู้อำนวยการแนวทางหลวงลำพูน

(๒) รจ.ท.ณ, ดุงสกุลอัน
- อุมดี
- ตำแหน่งทางหลวงชนบท

(นายปัญญา หวังดี)
ผอ.ขท.ลำพูน
- ๕ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน
29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,580,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,392,296.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 จีราวรรณ จุลธง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นราวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน
 ชุนตวน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVE OF EXISTING JOINT	เมตร	147.000	1,782.27	261,993.69	1.2775	2,276.84	334,696.93
2	2. REPAIR OF JOINT WITH AIR PRESSURIZE SEAL EXPANSION JOINT	เมตร	147.000	10,644.21	1,564,698.87	1.2775	13,597.97	1,998,902.80
3	3. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							
3	3.1 WHITE	ตร.ม.	47.000	292.00	13,724.00	1.2775	373.03	17,532.41
4	3.2 YELLOW	ตร.ม.	21.000	292.00	6,132.00	1.2775	373.03	7,833.63
5	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	26,090.50	26,090.50	1.2775	33,330.61	33,330.61
							รวมราคากลาง	2,392,296.38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน
- อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

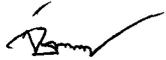
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง



(หนงค เอี่ยมสำอางค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จีราวรรณ จุลธง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวุฒิ ศรีแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
0.1	1	REMOVE OF EXISTING JOINT	เมตร	147.000	1,782.27	261,993.69	1.2775	2,276.84	334,696.93
0.2	2	REPAIR OF JOINT WITH AIR PRESSURIZE SEAL EXPANSION JOINT	เมตร	147.000	10,644.21	1,564,698.87	1.2775	13,597.97	1,998,902.80
	3	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							
1.1	3.1	WHITE	ตร.ม.	47.000	292.00	13,724.00	1.2775	373.03	17,532.41
1.2	3.2	YELLOW	ตร.ม.	21.000	292.00	6,132.00	1.2775	373.03	7,833.63
1.3	4	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	26,090.50	26,090.50	1.2775	33,330.61	33,330.61
TOTAL									2,392,296.38

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVE OF EXISTING JOINT

ก ค่าวัสดุการรื้อรอยต่อเดิม

คิดจากปริมาณงาน 8 เมตร

ยางมะตอยผสมสำเร็จขนาด 20 กิโลกรัม จำนวน 9.6 ถุง ถุงละ 73.83

บาท เป็นเงิน 708.77 บาท

ใบเลื่อยตัดคอนกรีตขนาด 16 นิ้ว จำนวน 1 ใบ ใบละ 2,102.80 บาท

เป็นเงิน 2,102.80 บาท

เป็นเงิน 2,811.57 บาท

ข ค่าแรงงานการรื้อรอยต่อ

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 500.00 บาท

เป็นเงิน 500.00 บาท

ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 600.00 บาท

เป็นเงิน 600.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 20 ลิตร ลิตรละ 31.61

บาท เป็นเงิน 632.20 บาท

ค่าเช่าเครื่องทำลม (Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องละ 2,000.00 บาท เป็นเงิน 2,000.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องทำลม จำนวน 20 ลิตร ลิตรละ 31.61

บาท เป็นเงิน 632.20 บาท

ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 เครื่อง เครื่องละ

850.00 บาท เป็นเงิน 2,550.00 บาท

ค่าเช่ารถกระบะ 4 ล้อ จำนวน 1 คัน คันละ 900.00 บาท เป็นเงิน

900.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถกระบะ จำนวน 20 ลิตร ลิตรละ 31.61

บาท เป็นเงิน 632.20 บาท

ค่าประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ จำนวน 2 คน คนละ 800.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVE OF EXISTING JOINT

เป็นเงิน 1,600.00 บาท

คนงาน จำนวน 4 คน คนละ 350.00 บาท เป็นเงิน 1,400.00 บาท

รวมเป็นเงิน 11,446.60 บาท

รวม (ก) และ (ข) เป็นเงิน 14,258.17 บาท

รวมราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร 14,258.17 / 8.00 เป็นเงิน 1,782.27

บาท/ม.

คิดให้ 1,782.27 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 1,782.270 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,782.27 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPAIR OF JOINT WITH AIR PRESSURIZE SEAL EXPANSION JOINT

วัสดุ AIR PRESSURIZED SEAL EXPANSION JOINT (Maximum Gap
 40 mm)

คิดกรณีความกว้าง Roadway

ก ค่าวัสดุ AIR PRESSURIZED SEAL EXPANSION JOINT = 8 ม. @ = 45,080 บาท
 5,635 บาท / ม.

คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Roadway +(2 x ระยะ
 Upturn 0.15 ม./ข้าง
 หรือตามแบบกำหนด)

ข ค่าวัสดุประกอบการติดตั้งรอยต่อสะพาน วัสดุ AIR PRESSURIZED
 SEAL EXPANSION JOINT

คิดจากปริมาณงาน 8 เมตร

เหล็ก RB 12 mm จำนวน 75.84 กก กก 24.65 บาท เป็นเงิน
 1,869.46 บาท

เหล็ก DB 12 mm จำนวน 30.96 กก กก 25.77 บาท เป็นเงิน 797.84
 บาท

เหล็ก DB 16 mm จำนวน 112.08 กก กก 25.75 บาท เป็นเงิน
 2,886.06 บาท

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 13.23 กก กก 35.05 บาท เป็นเงิน 463.71 บาท

โฟมแผ่นแข็งหนา 5 CM จำนวน 8 แผ่น แผ่นละ 90.65 บาท เป็นเงิน
 725.20 บาท

STEEL PLATE 4 ฟุต x 8 ฟุต x 10 mm จำนวน 8 เมตร เมตรละ
 2,008 บาท เป็นเงิน 16,064.00 บาท

Epoxy Adhesive จำนวน 6 กก กก ละ 316 บาท เป็นเงิน 1,896.00
 บาท

วัสดุ Fast Setting Ready Mixed 24 Hrs@ 280 ksc จำนวน 0.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPAIR OF JOINT WITH AIR PRESSURIZE SEAL EXPANSION JOINT

ลบม ลบม ละ 3,379 บาท เป็นเงิน 1,790.87 บาท

น้ำยาบ่มคอนกรีต จำนวน 8 ลิตร ลิตรละ 33 บาท เป็นเงิน 264.00 บาท

น้ำยาป้องกันสนิมในเหล็กเสริม จำนวน 8 ลิตร ลิตรละ 380 บาท เป็นเงิน 3,040.00 บาท

น้ำยาประสานคอนกรีต จำนวน 8 ลิตร ลิตรละ 160 บาท เป็นเงิน 1,280.00 บาท

ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 600 บาท เป็นเงิน 600.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 20 ลิตร ลิตรละ 31.61 บาท เป็นเงิน 632.20 บาท

ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 600 บาท เป็นเงิน 600.00 บาท

ค่าเช่าเครื่องจี้คอนกรีต พร้อมสายจี้คอนกรีต จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 700 บาท เป็นเงิน 1,400.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องจี้คอนกรีต จำนวน 20 ลิตร ลิตรละ 31.61 บาท เป็นเงิน 632.20 บาท

ค่าเช่าเครื่องเป่าลม จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 600 บาท เป็นเงิน 600.00 บาท

ค่าเช่ารถกระบะ จำนวน 1 คัน คันละ 900 บาท เป็นเงิน 900.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถกระบะ จำนวน 20 ลิตร ลิตรละ 31.61 บาท เป็นเงิน 632.20 บาท

ค่าประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ จำนวน 2 คน คนละ 800.00 บาท เป็นเงิน 1,600.00 บาท

คนงาน จำนวน 4 คน คนละ 350.00 บาท เป็นเงิน 1,400.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPAIR OF JOINT WITH AIR PRESSURIZE SEAL EXPANSION JOINT

รวมเป็นเงิน 40,073.7 บาท

รวม (ก) และ (ข) 85,153.70 บาท

รวมราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร 85,153.70 / 8.00 10,644.21 บาท/ม.

คิดให้ 10,644.21 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 10,644.210 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 10,644.21 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

3.1 WHITE

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) = 6.0 กก.@	= 253.62 บาท/ตร.ม.
42.27 บาท	
คิดให้	= 242.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.4 กก.@ 56.27 บาท	= 22.51 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 22.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนPrimer(กาวรองพื้น) = 0.2 กก.@ 70.27 บาท	= 14.05 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	= 14.04 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 292.00 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 292.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

3.2 YELLOW

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) = 6.0 กก.@	=	253.62 บาท/ตร.ม.
42.27 บาท		
คิดให้	=	242.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.4 กก.@ 56.27 บาท	=	22.51 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน Primer(กาวรองพื้น) = 0.2 กก.@ 70.27 บาท	=	14.05 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	14.04 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	292.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	292.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด 32.000 ตรม. @ 3,700.00 บาท	= 118,400.00 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 47.00 ม. @ 155.00 บาท	= 7,285.00 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น - ชุด 1,615.00 -	
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 15.00 ชุด @ 1,115.00 บาท	= 16,725.00 บาท
5 แผงตั้งแบบ 1 หน้า 60.00 ชุด @ 230.00 บาท	= 13,800.00 บาท
6 แผงตั้งแบบ 2 หน้า - ชุด 460.00 -	
7 Concrete Barrier 100.00 ม. @ 1,500.00 บาท	= 150,000.00 บาท
8 สัญญาณธง - ชุด 100.00 -	
9 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง @ 1,538.00 บาท	= 3,076.00 บาท
10 สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 ตรม. 92.00 -	
11 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W 10.00 ชุด @ 380.00 บาท	= 3,800.00 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 313,086.00 บาท/LS.
ประเมินราคา ระยะเวลาตามสัญญา 3 เดือน อายุการใช้งาน 36 เดือน	
คิดเป็น 26,090.50 บาท / LS.	
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 26,090.50 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	= 26,090.50 บาท/LS.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
เลขที่หนังสือ : อ.ร.ค.คอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อนเหลี่ยม
 (สำหรับใช้เป็นตัวคูณเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยการ	คาคงเบี้ย	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

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:43

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : อิศร/ดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:43

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางหลวง เลขที่หนังสือ : อิศร/ตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าตอกเบี้ย	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

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : อ.ร.ตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าตอกเบี้ย	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

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:43

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,872,639.06 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,872,639.06 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,580,700.00 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
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดข้าง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

นราวุฒิ ศรีนสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อูมอ้งค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ขุนตาน - อูมอ้งค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100

งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดขยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

นราวุฒิ ศรีแสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

นราวดี ศรีนสง

04 พฤศจิกายน 2568 17:16:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569
รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 ที่ กม.508+450

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำพูน

รหัสงาน 29100 ลักษณะงาน งานซ่อมสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ตอน 2

ที่ กม. 508+450

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 4 พ.ย. 68 ADT 35,730 คัน/วัน

ทกล้อขึ้นไป 7,757 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง				
1	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,373.83	58				58.00	58	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	21,575.31	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
3	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	22,347.78	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05	58				58.00	58	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	292.03	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ '							ใช้งาน 4 ครั้ง
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	260.22	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ '							ใช้งาน 5 ครั้ง
6	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานต่อเหลี่ยม	ตร.ม.	406.56	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ '							ใช้งาน 3 ครั้ง
7	ยางมะตอยผสมสำเร็จขนาด 20 กิโลกรัม	ถุง	73.83	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน (สีบราคา)
8	ใบเลื่อยตัดคอนกรีตขนาด 16 นิ้ว	ใบ	2,102.80	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน (สีบราคา)
9	โพนแผ่นแข็งหนา 5 เซนติเมตร	แผ่น	90.65	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน (สีบราคา)
10	AIR Pressurize Seal Expansion Joint	เมตร	5,635.00	647				647.00	647	1.0000	จาก แหล่งกรุงเทพมหานคร (สีบราคา)
11	Epoxy Adhesive	กก.	315.89	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน (สีบราคา)
12	JOINT SEALER	กก.	64.16	58				58.00	58	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
13	Fast Setting Ready Mixed 24 Hrs@ 280 ksc	ลบ.ม.	3,310.00	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน (สีบราคา)
14	น้ำยาบ่มคอนกรีต	ลิตร	30.84	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน (สีบราคา)
15	น้ำยาป้องกันสนิมในเหล็กเสริม	ลิตร	355.14	58				58.00	58	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบราคา)
16	น้ำยาประสานคอนกรีต	ลิตร	149.53	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน (สีบราคา)
17	STEEL PLATE 4 ฟุต x 8 ฟุต x 10 mm	เมตร	2007.93	11				11.00	11	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน (สีบราคา)
18	ค่าสี Thermoplastic	กก.	42.00	65				65	65	1.0000	จาก แหล่ง จังหวัดลำปาง
19	ค่าลูกแก้ว	กก.	56.00	65				65	65	1.0000	จาก แหล่ง จังหวัดลำปาง
20	ค่า Primer	กก.	70.00	65				65	65	1.0000	จาก แหล่ง จังหวัดลำปาง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 29100 ลักษณะงาน งานซ่อมสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ขุนตาน-อุโมงค์ ตอน 2

ระหว่าง กม. 508+450

ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบ่บม ปตท. จังหวัดลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร

วันที่ 4 พ.ย. 68

ADT 35730 คัน/วัน

รายการ	Fast Setting Ready Mixed 24 Hrs@ (บาท/คัน)	เหล็กเสริม (บาท/คัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลาดผูกเหล็ก บาท/กก.
		RB 12	DB 12	DB16		
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,310.00	20,373.83	21,575.31	22,347.78		35.05
ระยะทางขนส่ง (กม.)	11	58	11	11		-
ค่าขนส่ง (บาท)	18.63					
ตัวแปรค่าขนส่ง	1					
ค่าขนส่ง (บาท)	18.63	92.31	18.63	18.63		-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	80	80	80		-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00		-
รวม	3,378.63	24,646.14	25,773.94	25,746.41		35.05

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A (> 50 Mpa) 500:366:662	B (46-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:416:662	D (30-40 Mpa) 350:441:662	E (< 30 Mpa) 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,378.63 = 3,547.56	1,773.78	1,596.40	1,419.02	1,241.65	1,064.27	780.46
2. ทราย 1.20 x 380.74 = 456.89	167.22	178.64	190.07	201.49	212.91	179.56
3. กรวด 1.15 x 605.62 = 696.46	461.06	461.06	461.06	461.06	461.06	-
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	114.00
รวม	2,838.06	2,672.10	2,506.15	2,340.20	2,174.24	1,074.02

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Mortar 1:3 by vol. 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,378.63 = 3,547.56	1,135.22	1,064.27	1,773.78
2. ทราย 1.20 x 380.74 = 456.89	174.08	136.61	342.21
3. กรวด 1.15 x 605.62 = 696.46	569.70	454.09	-
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	114.00
รวม	2,315.00	2,090.97	2,229.99

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมสะพาน

1 REMOVE OF EXISTING JOINT

ก ค่าวัสดุการรื้อรอยต่อเดิม										
คิดจากปริมาณงาน 8 เมตร										
ยางมะตอยผสมสำเร็จขนาด 20 กิโลกรัม	จำนวน	9.6	ถุง	ถุงละ	73.83	บาท	เป็นเงิน	708.77	บาท	
ใบเลื่อยตัดคอนกรีตขนาด 16 นิ้ว	จำนวน	1	ใบ	ใบละ	2,102.80	บาท	เป็นเงิน	2,102.80	บาท	
							เป็นเงิน	<u>2,811.57</u>	บาท	
ข ค่าแรงงานการรื้อรอยต่อ										
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต	จำนวน	1	เครื่อง	เครื่องละ	500.00	บาท	เป็นเงิน	500.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	จำนวน	1	เครื่อง	เครื่องละ	600.00	บาท	เป็นเงิน	600.00	บาท	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	จำนวน	20	ลิตร	ลิตรละ	31.61	บาท	เป็นเงิน	632.20	บาท	
ค่าเช่าเครื่องพ่นลม (Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	1	เครื่อง	เครื่องละ	2,000.00	บาท	เป็นเงิน	2,000.00	บาท	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องพ่นลม	จำนวน	20	ลิตร	ลิตรละ	31.61	บาท	เป็นเงิน	632.20	บาท	
ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	3	เครื่อง	เครื่องละ	850.00	บาท	เป็นเงิน	2,550.00	บาท	
ค่าเช่ารถกระบะ 4 ล้อ	จำนวน	1	คัน	คันละ	900.00	บาท	เป็นเงิน	900.00	บาท	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถกระบะ	จำนวน	20	ลิตร	ลิตรละ	31.61	บาท	เป็นเงิน	632.20	บาท	
ค่าประกอบและติดตั้ง	ช่างฝีมือ	จำนวน	2	คน	คนละ	800.00	บาท	เป็นเงิน	1,600.00	บาท
	คนงาน	จำนวน	4	คน	คนละ	350.00	บาท	เป็นเงิน	1,400.00	บาท
							รวมเป็นเงิน	<u>11,446.60</u>	บาท	
รวม (ก) และ (ข)							เป็นเงิน	<u>14,258.17</u>	บาท	
รวมราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร					14,258.17	/	8.00	เป็นเงิน	<u>1,782.27</u>	บาท/ม.
							คิดให้	<u>1,782.27</u>	บาท/ม.	

2 REPAIR OF JOINT WITH AIR PRESSURIZE SEAL EXPANSION JOINT

วัสดุ AIR PRESSURIZED SEAL EXPANSION JOINT (Maximum Gap 40 mm)

คิดกรณีความกว้าง Roadway

ก ค่าวัสดุ AIR PRESSURIZED SEAL EXPANSION JOINT	=	8 ม.	@	5,635 บาท / ม.	=	<u>45,080</u>	บาท
---	---	------	---	----------------	---	---------------	-----

คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Roadway + (2 x ระยะ Upturn 0.15 ม./ข้าง หรือตามแบบกำหนด)

ข ค่าวัสดุประกอบการติดตั้งรอยต่อสะพาน วัสดุ AIR PRESSURIZED SEAL EXPANSION JOINT

คิดจากปริมาณงาน 8 เมตร

เหล็ก RB 12 mm	จำนวน	75.84	กก	กก	24.65	บาท	เป็นเงิน	1,869.46	บาท	
เหล็ก DB 12 mm	จำนวน	30.96	กก	กก	25.77	บาท	เป็นเงิน	797.84	บาท	
เหล็ก DB 16 mm	จำนวน	112.08	กก	กก	25.75	บาท	เป็นเงิน	2,886.06	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	13.23	กก	กก	35.05	บาท	เป็นเงิน	463.71	บาท	
โฟมแผ่นแข็งหนา 5 CM	จำนวน	8	แผ่น	แผ่นละ	90.65	บาท	เป็นเงิน	725.20	บาท	
STEEL PLATE 4 ฟุต x 8 ฟุต x 10 mm	จำนวน	8	เมตร	เมตรละ	2,008	บาท	เป็นเงิน	16,064.00	บาท	
Epoxy Adhesive	จำนวน	6	กก	กก ละ	316	บาท	เป็นเงิน	1,896.00	บาท	
วัสดุ Fast Setting Ready Mixed 24 Hrs@ 280 ksc	จำนวน	0.53	ลบม	ลบม ละ	3,379	บาท	เป็นเงิน	1,790.87	บาท	
น้ำยาบ่มคอนกรีต	จำนวน	8	ลิตร	ลิตรละ	33	บาท	เป็นเงิน	264.00	บาท	
น้ำยาป้องกันสนิมในเหล็กเสริม	จำนวน	8	ลิตร	ลิตรละ	380	บาท	เป็นเงิน	3,040.00	บาท	
น้ำยาประสานคอนกรีต	จำนวน	8	ลิตร	ลิตรละ	160	บาท	เป็นเงิน	1,280.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	จำนวน	1	เครื่อง	เครื่องละ	600	บาท	เป็นเงิน	600.00	บาท	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	จำนวน	20	ลิตร	ลิตรละ	31.61	บาท	เป็นเงิน	632.20	บาท	
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	จำนวน	1	เครื่อง	เครื่องละ	600	บาท	เป็นเงิน	600.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องจักรคอนกรีต พร้อมสายจิกคอนกรีต	จำนวน	2	เครื่อง	เครื่องละ	700	บาท	เป็นเงิน	1,400.00	บาท	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องจักรคอนกรีต	จำนวน	20	ลิตร	ลิตร	31.61	บาท	เป็นเงิน	632.20	บาท	
ค่าเช่าเครื่องเป่าลม	จำนวน	1	เครื่อง	เครื่องละ	600	บาท	เป็นเงิน	600.00	บาท	
ค่าเช่ารถกระบะ	จำนวน	1	คัน	คันละ	900	บาท	เป็นเงิน	900.00	บาท	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถกระบะ	จำนวน	20	ลิตร	ลิตรละ	31.61	บาท	เป็นเงิน	632.20	บาท	
ค่าประกอบและติดตั้ง	ช่างฝีมือ	จำนวน	2	คน	คนละ	800.00	บาท	เป็นเงิน	1,600.00	บาท
	คนงาน	จำนวน	4	คน	คนละ	350.00	บาท	เป็นเงิน	1,400.00	บาท
							รวมเป็นเงิน	<u>40,073.7</u>	บาท	
รวม (ก) และ (ข)								<u>85,153.70</u>	บาท	
รวมราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร					85,153.70	/	8.00	<u>10,644.21</u>	บาท/ม.	
							คิดให้	<u>10,644.21</u>	บาท/ม.	

3 Pavement Markings

(Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					292.00	บาท/ตร.ม.

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามข้อกำหนดใหม่

1.)งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

50

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

- ค่าวัสดุ	=	42.00 บาท/กก.	=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 65 กม.	=	165.72 บาท/ตัน	=	0.17 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	42.27 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	=	6.0 กก. @ 42.27 บาท	=	253.62 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	242.00 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	56.00 บาท/กก.	=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 65 กม.	=	165.72 บาท/ตัน	=	0.17 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	56.27 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก. @ 56.27 บาท	=	22.51 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ	=	70.00 บาท/กก.	=	70.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 65 กม.	=	165.72 บาท/ตัน	=	0.17 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	70.27 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก. @ 70.27 บาท	=	14.05 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.

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

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน@31.61บาท	=	1,264.40 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสิ	=	1 ถัง/วัน@ 345 บาท	=	345.00 บาท/วัน
			รวม	= 3,355.43 บาท/วัน

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

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน@31.61บาท	=	948.30 บาท/วัน
			รวม	= 1,868.30 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	195,500/(180x5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน@31.61บาท	=	474.15 บาท/วัน
			รวม	= 691.37 บาท/วัน

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

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

4.3.3) ค่าแรงงานกระเทาะสิ

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

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

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

รวมเป็นเงินค่าแรงดีเสียนจรรยาและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม.= (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 9,115.10 บาท/วัน

กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย $\{(9115.1/600 \text{ ตร.ม.}) + ((4.3.2)+(4.3.3)) = 6.64 \text{ บาท/ตร.ม.}\}$ = 21.83 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 21.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย $\{(9115.1/600 \text{ ตร.ม.}) + ((4.3.2)+(4.3.3)) = 7.64 \text{ บาท/ตร.ม.}\}$ = 22.83 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 22.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวใหม่ค่าแรงดีเสียนจรรยาและค่าเสื่อมราคา = $((4.1)+(4.2)+(4.4))/600$ = 14.04 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมสะพาน

4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

4.1 สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 จราจร ปิดการจราจรหนึ่งทิศทาง จุดที่ 9

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด	32.000	ตรม.	3,700.00	118,400.00	- ป้ายชนิดอคูมิเนียมอัลลอยหนา 2.0 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	47.00	ม.	155.00	7,285.00	- ติดที่ความยาว 3.00 ม.(8 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	15.00	ชุด	1,115.00	16,725.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	60.00	ชุด	230.00	13,800.00	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	-	ชุด	460.00	-	
7	Concrete Barrier	100.00	ม.	1,500.00	150,000.00	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10.00	ชุด	380.00	3,800.00	
รวมทั้งสิ้น					313,086.00	
ประเมินราคา ระยะเวลาตามสัญญา 3 เดือน อายุการใช้งาน 36 เดือน คิดเป็น					26,090.50	บาท / LS.

หมายเหตุ

1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง