

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงงบประมาณ
2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่
กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ต.ค. 2568 เป็นเงิน 9,498,100.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิรัชชัย ชุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)

รศ.ทล.๑๕.๒ รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครปฐม

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๘

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:01:40

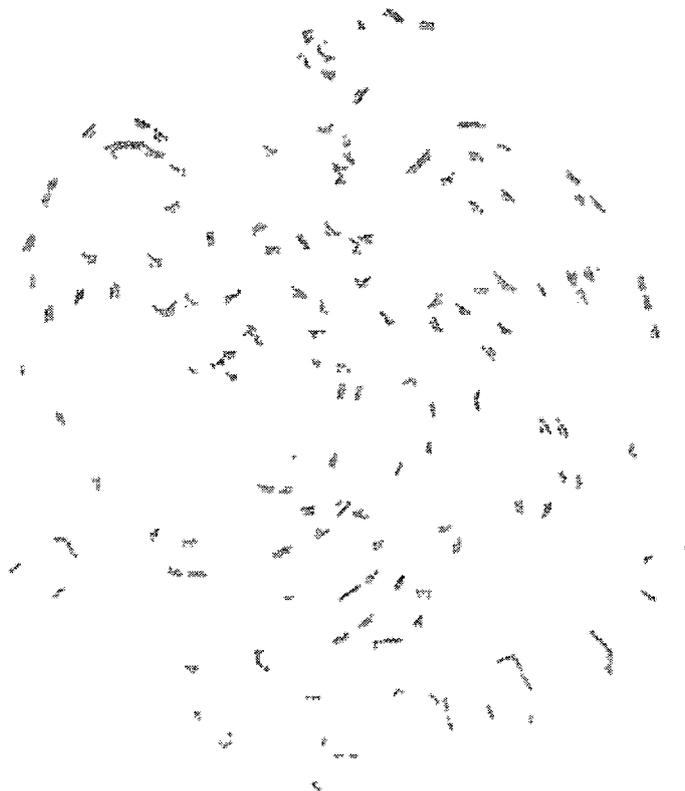
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน -
 สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	เมตร	530.000	13,520.00	7,165,600.00	1.2604	17,040.60	9,031,522.24
2	2. 6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	280.000	285.46	79,928.80	1.3358	381.31	106,768.89
3	3. 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)	ตร.ม.	270.000	663.09	233,034.30	1.3358	1,152.91	311,287.21
4	4. 6.15(3) BARRIER MARKINGS	ตร.ม.	325.000	69.86	22,704.50	1.3358	93.31	30,328.67
5	5. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง ชุตทางเบียงหรือสะพานเบียง สำหรับ 2 ช่องจราจร	LS	1.000	13,620.16	13,620.16	1.3358	18,193.80	18,193.80
รวมราคากลาง								9,498,100.81

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน -
สระกระเทียม ท่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน -
สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



(สุวิจักขณ์ ขุนจันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จุมพต พุ่มประดับ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อภิรักษ์ เกษศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4, ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

1.1งานสกัดหรือวัสดุรอยต่อเดิม

คิดอัตราการทำงาน 10.000 เมตร

ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต = 1.000 ใบ ๆ ละ 2,750.000 = 2,750.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง ๆ ละ 500.000 = 500.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง ๆ ละ 500.000 = 500.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องผสม AIR-COMPRESSION พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 เครื่อง ๆ ละ 2,000.000
 ละ 2,000.000

ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีตไฟฟ้า = 2.000 เครื่อง ๆ ละ 1,200.000 = 2,400.000 บาท

ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน ๆ ละ 2,421.000 = 2,421.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 50.000 ลิตร ๆ ละ 31.500 = 1,575.000 บาท

รวมเป็นเงิน (1.1) = 12,146.000 บาท

ราคาต่อเมตร (1:1) = 1,214.600 บาท/เมตร

งานติดตั้ง Stripseal Alumimum Expansion Joint พร้อมเทคอนกรีต

คิดที่ความยาว 6.000 เมตร (ALUMINUM STRIP SEAL (Maximum Gap 4.0-7.0 CM.)

1.2วัสดุ ALUMINUM STRIP SEAL รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) = 64,800.000 บาท

6.000 เมตร 10,800.000

(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Road Way (2 x ระยะ upturn 0.15/ข้าง ตามแบบกำหนด)

1.3ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง x ความกว้าง Road way

(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)

FAST SETTING CONCRETE 280 KSC @ 24 HRS. = 0.596 ลบ.ม. = 1,609.200 บาท

2,700.000 บาท

DB 12 มม. = 58.253 กก. 23.970 บาท = 1,396.324 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4, ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

DB 16 มม. = 113.616 กก. 24.690 บาท	=	2,805.179 บาท
โฟมแผ่นแข็งหนา = 1.660 แผ่น 90.000 บาท	=	149.400 บาท
MASTIC JOINT = 0.376 กก. 64.670 บาท	=	24.315 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 4.300 กก. 24.480 บาท	=	105.264 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต = 4.660 ลิตร 210.000 บาท	=	978.600 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต = 0.417 ลิตร 36.000 บาท	=	15.012 บาท
รวมเป็นเงิน (1.2)+(1.3)	=	71,883.294 บาท
ราคาต่อเมตร (1.2)+(1.3)	=	11,980.549 บาท/เมตร
1.4ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint 12.000 เมตร		
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง ๆ ละ 500.000 บาท	=	500.000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 20.000 ลิตร ๆ ละ 31.500 บาท	=	630.000 บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ = 1.000 คัน ๆ ละ 571.000 บาท	=	571.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ = 2.000 คน ๆ ละ 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
คนงาน = 4.000 คน ๆ ละ 372.000 บาท	=	1,488.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	4,189.000 บาท
ราคาต่อเมตร (1.4)	=	349.083 บาท/เมตร
รวมราคาต้นทุน (1.1)+((1.2)+(1.3))+(1.4)	=	13,544.232 บาท/เมตร
คิดให้	=	13,520.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4,ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 49 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37,500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 49 กม.	=	0.130 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37,500 + 0.130 + 0.100	=	37,730 บาท/กก.
B	=	ค่างูกลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 49 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างูกลูกแก้ว	=	40,000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 49 กม.	=	0.130 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40,000 + 0.130 + 0.100	=	40,230 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 39 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100,000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 39 กม.	=	0.100 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100,000 + 0.100 + 0.100	=	100,200 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวใหม่ ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวใหม่	=	22,950 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4, ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT

ตั้งนั้น ○ = 22.950 บาท/ตร.ม.

ตั้งนั้น ต้นทุน = $6 \times 37.73 + 0.40 \times 40.23 + 0.20 \times 100.20 +$ = 285.46 บาท/ตร.ม.
22.95

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4.ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

ต้นทุน	=	5 A + 0.40 B + 0.20 C + 0.25 D + O
A	=	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA + ค่าขนส่ง 181 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	154.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 181 กม.	=	0.460 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 154 + 0.2 + 0.1	=	154.560 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 49 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 49 กม.	=	0.130 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.19 + 0.1	=	40.230 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 39 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 39 กม.	=	0.100 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.19 + 0.1	=	100.200 บาท/กก.
D = ค่าวัสดุทำให้แข็ง Hardener	=	185.000 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการ (คิดให้ 600 ตร.ม. / วัน)
ค่าเช่ารถ	=	571.000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 31.50 บาท/ลิตร	=	945.000 บาท/วัน

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:01:56

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4,ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

ช่างควบคุมพร้อมขับรถ 2 คน/วัน @ 500 บาท/วัน	=	1,000.000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 คน/วัน @ 372 บาท/วัน	=	2,232.000 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ	=	4,748.000 บาท/วัน
ดังนั้น $O = 4748 / 600$	=	7.913 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $5 \times 154.56 + 0.40 \times 40 \times 23.4 + 0.20 \times 100 \times 2 + 0.25$ $\times 185 + 7.91$	=	863.09 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 ฐานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4, ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6.15(3) BARRIER MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี = 1.000 ตร.ม. @ 39.860 = 39.860 บาท

ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทาสี = 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 69.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4.ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง ชูตทางเบี่ยงหรือสะพานเบี่ยง สำหรับ 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 16 ชุด = 22,380 ตร.ม. @ 2,537.720	=	56,794.173 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 59,000 ม. @ 3.900	=	230.100 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = 9,000 ชุด @ 3,627.740	=	32,649.660 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 13,000 ชุด @ 1,542.440	=	20,051.720 บาท
แผงตั้งสะท้อนมม 2 หน้า = 44,000 ชุด @ 696.850	=	30,661.400 บาท
ไฟกระพริบ = 14,000 ดวง @ 1,538,000	=	21,532,000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 17,980 ตร.ม. @ 84.700	=	1,522,906 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	163,441,959 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายและอุปกรณ์ฯ = 163441.96 x 3 / 36	=	13,620.16 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางหลวงสายที่หนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,514,887.76 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 349,287.76 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,514,887.76	1.3358
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : ยคทตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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	ควดอกเบี้ย	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เลขที่หนังสือ : อติร 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,514,887.76 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	7,165,600.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

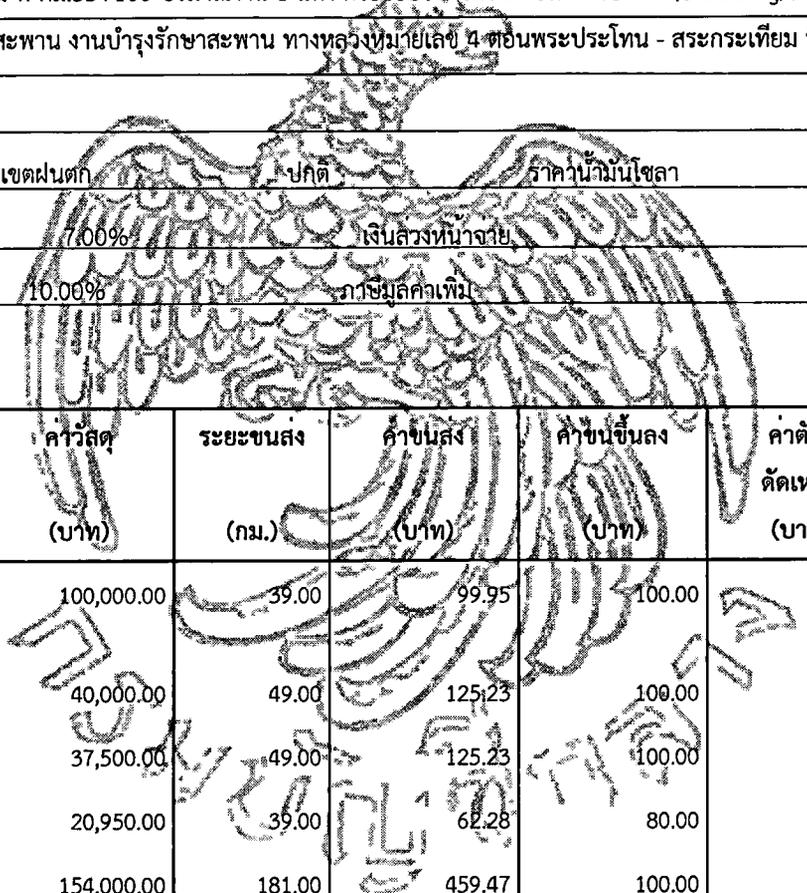
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
7,514,887.76	1.2604
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	4					
ตอน	พระประโทน - สระกระเทียม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงวนหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กาารองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	39.00	99.95	100.00	0.00	100,199.95	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	49.00	125.23	100.00	0.00	40,225.23	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	49.00	125.23	100.00	0.00	37,725.23	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กเสริม(16มม.)SD40	ตัน	20,950.00	39.00	62.28	80.00	0.00	21,092.28	ก.ย. 2568	
5	วัสดุเคลือบผิวPMMA	บาท/ตัน	154,000.00	181.00	459.47	100.00	0.00	154,559.47	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	คอนกรีตชนิดพิเศษ(แข็งตัวเร็วใน24ชม.)	บาท/ลบ.ม.	2,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,700.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

อภิรักษ์ เกษศรี

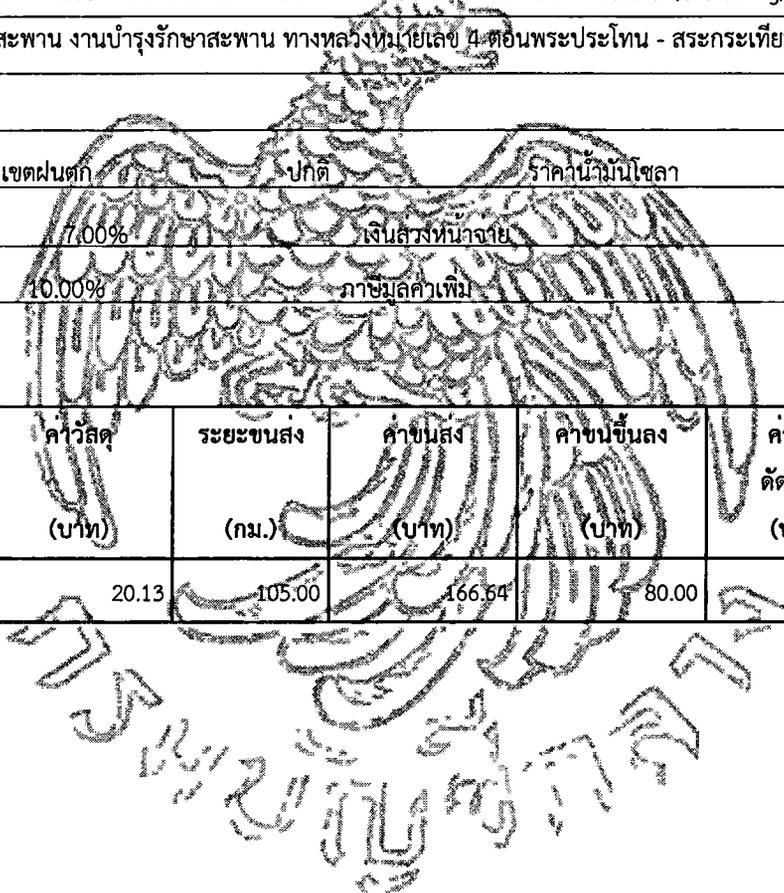
15 ตุลาคม 2568 18:02:01

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	4					
ตอน	พระประโทน - สระกระเทียม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงฆ์หน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	เหล็กเสริม(12มม.)SD40	กก.	20.13	105.00	166.64	80.00	0.00	266.77	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน -
สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางนครปฐม / กรมหลวงหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง ทองที่ก่อสร้าง ทองที่ก่อสร้าง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ต้นทุนประมาณ	อื่น ๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	กาวรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน			X				บ.อัครเนย์ทราฟฟิค จำกัด กทม	14 พฤศจิกายน 2567	-
2	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
3	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ ลวกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
4	วัสดุเคลือบผิวPMMA	บาท/ตัน			X				บ.อัครเนย์ทราฟฟิค จำกัด กทม	14 พฤศจิกายน 2567	-
5	คอนกรีตชนิดพิเศษฯ(แข็งตัวเร็วใน24ชม.)	บาท/ลบ.ม.			X				บริษัท อูนานันทฮาร์ดแวร์ จำกัด	15 กันยายน 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง 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

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:02:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84	90	297.04	415.85	114	375.61	525.86
67	221.73	310.43	91	300.32	420.44	115	378.88	530.44
68	225.00	315.01	92	303.58	425.02	116	382.17	535.04
69	228.28	319.60	93	306.84	429.58	117	385.42	539.59
70	231.56	324.18	94	310.12	434.17	118	388.69	544.17
71	234.84	328.77	95	313.42	438.79	119	391.97	548.76
72	238.11	333.35	96	316.67	443.34	120	395.27	553.38
73	241.38	337.93	97	319.94	447.92	121	398.54	557.95
74	244.64	342.50	98	323.23	452.53	122	401.82	562.55
75	247.93	347.10	99	326.51	457.11	123	405.06	567.08
76	251.19	351.67	100	329.76	461.67	124	408.37	571.72
77	254.47	356.25	101	333.04	466.26	125	411.64	576.30
78	257.74	360.83	102	336.34	470.87	126	414.93	580.90
79	261.01	365.42	103	339.61	475.46	127	418.17	585.44
80	264.29	370.00	104	342.87	480.01	128	421.43	590.00
81	267.56	374.59	105	346.14	484.59	129	424.70	594.58
82	270.84	379.17	106	349.43	489.20	130	427.98	599.18
83	274.11	383.75	107	352.70	493.77	131	431.29	603.80
84	277.40	388.36	108	355.98	498.37	132	434.54	608.36
85	280.67	392.93	109	359.24	502.94	133	437.81	612.93
86	283.93	397.50	110	362.52	507.52	134	441.09	617.53
87	287.21	402.09	111	365.81	512.14	135	444.39	622.14
88	290.48	406.67	112	369.08	516.71	136	447.63	626.68
89	293.75	411.25	113	372.36	521.31	137	450.89	631.24

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:02:04

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92	162	532.75	745.85	186	611.33	855.87
139	457.44	640.42	163	536.02	750.42	187	614.65	860.51
140	460.74	645.04	164	539.29	755.01	188	617.97	865.16
141	463.98	649.58	165	542.58	759.61	189	621.17	869.64
142	467.31	654.24	166	545.88	764.23	190	624.52	874.33
143	470.58	658.81	167	549.19	768.87	191	627.74	878.84
144	473.86	663.40	168	552.41	773.38	192	630.98	883.37
145	477.08	667.91	169	555.75	778.05	193	634.35	888.09
146	480.39	672.54	170	558.99	782.59	194	637.61	892.65
147	483.63	677.08	171	562.24	787.14	195	640.87	897.22
148	486.97	681.75	172	565.51	791.71	196	644.14	901.80
149	490.23	686.33	173	568.78	796.30	197	647.42	906.39
150	493.52	690.92	174	572.07	800.90	198	650.72	911.00
151	496.73	695.42	175	575.37	805.52	199	653.87	915.42
152	500.04	700.05	176	578.57	810.00	200	657.19	920.06
153	503.27	704.58	177	581.89	814.64	2010 -		
154	506.60	709.25	178	585.22	819.31	1000.0	3.29	4.60
155	509.86	713.81	179	588.45	823.83			
156	513.14	718.39	180	591.69	828.36			
157	516.42	722.99	181	594.94	832.91			
158	519.72	727.61	182	598.32	837.64			
159	522.94	732.11	183	601.59	842.22			
160	526.26	736.76	184	604.87	846.81			
161	529.50	741.30	185	608.03	851.25			

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:02:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียมที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:02:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56	90	228.96	320.55	114	289.73	405.62
67	170.81	239.13	91	231.61	324.26	115	292.26	409.17
68	173.29	242.61	92	234.13	327.79	116	294.80	412.72
69	175.87	246.22	93	236.66	331.33	117	297.35	416.29
70	178.38	249.74	94	239.20	334.88	118	299.91	419.87
71	180.91	253.27	95	241.60	338.23	119	302.47	423.46
72	183.44	256.81	96	244.15	341.81	120	305.04	427.06
73	185.98	260.38	97	246.71	345.40	121	307.38	430.33
74	188.54	263.96	98	249.29	349.01	122	309.96	433.94
75	191.02	267.42	99	251.88	352.63	123	312.55	437.58
76	193.60	271.04	100	254.30	356.02	124	315.16	441.22
77	196.09	274.53	101	256.91	359.67	125	317.51	444.51
78	198.60	278.03	102	259.35	363.09	126	320.13	448.18
79	201.22	281.70	103	261.97	366.76	127	322.76	451.86
80	203.74	285.24	104	264.43	370.20	128	325.12	455.17
81	206.28	288.79	105	267.07	373.90	129	327.76	458.87
82	208.71	292.20	106	269.54	377.35	130	330.42	462.58
83	211.27	295.78	107	272.01	380.82	131	332.79	465.91
84	213.84	299.37	108	274.49	384.29	132	335.46	469.65
85	216.42	302.99	109	277.18	388.05	133	337.85	472.99
86	218.89	306.44	110	279.68	391.55	134	340.54	476.75
87	221.36	309.90	111	282.18	395.05	135	342.93	480.11
88	223.97	313.56	112	284.69	398.57	136	345.33	483.46
89	226.46	317.05	113	287.21	402.09	137	348.04	487.26

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:02:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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	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

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:02:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95	90	142.93	200.10	114	180.83	253.17
67	106.54	149.15	91	144.51	202.31	115	182.42	255.39
68	108.12	151.36	92	146.05	204.47	116	184.01	257.61
69	109.70	153.58	93	147.64	206.70	117	185.60	259.84
70	111.28	155.79	94	149.23	208.92	118	187.19	262.07
71	112.87	158.01	95	150.82	211.15	119	188.79	264.30
72	114.46	160.24	96	152.41	213.38	120	190.32	266.45
73	116.03	162.44	97	153.97	215.55	121	191.92	268.69
74	117.62	164.67	98	155.57	217.79	122	193.52	270.93
75	119.19	166.87	99	157.12	219.97	123	195.05	273.08
76	120.77	169.08	100	158.73	222.22	124	196.66	275.32
77	122.35	171.29	101	160.29	224.40	125	198.27	277.57
78	123.93	173.50	102	161.90	226.66	126	199.81	279.73
79	125.51	175.72	103	163.46	228.85	127	201.42	281.98
80	127.10	177.94	104	165.03	231.04	128	203.03	284.24
81	128.69	180.17	105	166.64	233.30	129	204.57	286.40
82	130.25	182.35	106	168.21	235.50	130	206.19	288.67
83	131.85	184.59	107	169.79	237.70	131	207.74	290.83
84	133.41	186.78	108	171.36	239.90	132	209.28	292.99
85	135.02	189.02	109	172.93	242.11	133	210.91	295.27
86	136.59	191.22	110	174.51	244.31	134	212.45	297.43
87	138.16	193.42	111	176.09	246.52	135	214.08	299.72
88	139.73	195.63	112	177.67	248.74	136	215.63	301.89
89	141.31	197.83	113	179.25	250.95	137	217.27	304.17

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:02:04

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35	162	256.72	359.41	186	294.73	412.63
139	220.37	308.52	163	258.31	361.63	187	296.35	414.89
140	221.93	310.70	164	259.89	363.85	188	297.82	416.95
141	223.57	313.00	165	261.48	366.07	189	299.44	419.22
142	225.13	315.18	166	263.07	368.30	190	301.07	421.50
143	226.69	317.36	167	264.66	370.52	191	302.70	423.78
144	228.34	319.67	168	266.25	372.75	192	304.16	425.83
145	229.90	321.86	169	267.84	374.98	193	305.79	428.11
146	231.46	324.04	170	269.44	377.21	194	307.43	430.40
147	233.02	326.23	171	271.03	379.45	195	308.89	432.45
148	234.59	328.42	172	272.63	381.68	196	310.53	434.74
149	236.25	330.75	173	274.10	383.74	197	312.17	437.03
150	237.82	332.95	174	275.70	385.98	198	313.63	439.09
151	239.39	335.14	175	277.30	388.22	199	315.27	441.38
152	240.96	337.34	176	278.90	390.46	200	316.91	443.68
153	242.53	339.54	177	280.51	392.71	201.0 -		
154	244.10	341.74	178	282.12	394.96	1000.0	1.59	2.22
155	245.67	343.94	179	283.58	397.02			
156	247.25	346.15	180	285.19	399.27			
157	248.82	348.35	181	286.80	401.52			
158	250.40	350.56	182	288.41	403.78			
159	251.98	352.77	183	290.03	406.04			
160	253.56	354.98	184	291.50	408.10			
161	255.14	357.20	185	293.11	410.36			

อภิรักษ์ เกษศรี

15 ตุลาคม 2568 18:02:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 29100
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.53+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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