

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ),
 กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634
 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,945,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ม.ค. 2565 เป็นเงิน 13,943,856.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายเสกสรร สุพรรณธนพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม (ป) รก.รอ.ขท.นครปฐม (ว)

7.2 ศุภกิจ เจียมสกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ท่าตำหนัก ขท.นครปฐม

7.3 สาธิต ภูผิวคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.


 (นายวัฒน์ โปธินาคเงิน)
 ผอ.ขท.นครปฐม

24 ม.ค. 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรุ่กัวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขากห้วย) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ รายละเอียด	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F- 160 รูปแบบที่ 1	เมตร	209.690	46,098.00	9,662,140.80	1.2390	57,115.42	11,971,392.45
2	2. งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F- 160 รูปแบบที่ 2	เมตร	49.200	56,110.00	1,077,312.00	1.2390	69,520.29	1,334,789.56
3	3. งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F- 160 รูปแบบที่ 3	เมตร	9.600	5,1226.00	491,769.60	1.2390	63,469.01	609,302.53
4	4. 7 งานติดตั้งและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้าง บริเวณ 2 ช่องจราจรขา สำหรับทางหลวงของจราจร	L.S	1.000	22,899.00	22,899.00	1.2390	28,371.86	28,371.86
รวมราคากลาง								13,943,856.40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

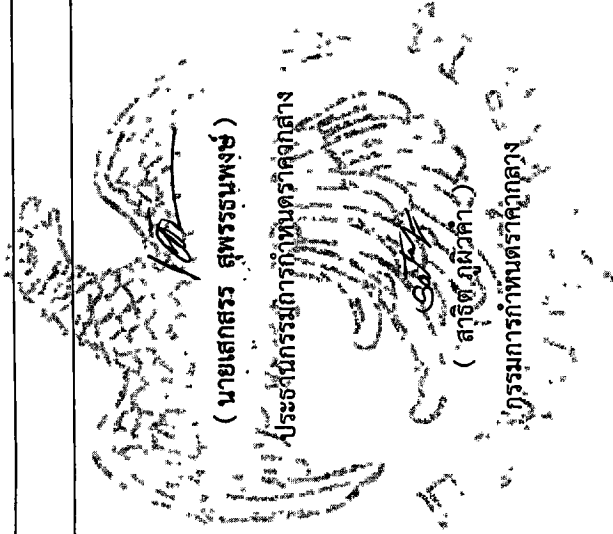
โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ, กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองข่าหยิ่ง) ประมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



(สุกิจ เจียมสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเสกสรร สุพรรณพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง
(สุกิจ เจียมสกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 ژی้งงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สะกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สะกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 1	เมตร	209.600	46,098.00	9,662,140.80	1.2390	57,115.42	11,971,392.45
0.2	2	งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 2	เมตร	19.200	56,110.00	1,077,312.00	1.2390	69,520.29	1,334,789.56
0.3	3	งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 3	เมตร	9.600	51,226.00	491,769.60	1.2390	63,469.01	609,302.53
0.4	4	งานติดตั้งและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงช่องจราจร	LS	1.000	22,899.00	22,899.00	1.2390	28,371.86	28,371.86
TOTAL									13,943,856.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 1

1.1 งานรื้อรอยต่อเดิมพร้อมขนวัสดุทิ้ง (ใช้ทั้ง 3 รูปแบบ)

คิดปริมาณรอยต่อ 6.000 เมตร (ระยะเวลาปฏิบัติงาน 1 วัน)

1.1.1 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง-วัน @ 589.000	=	589.000 บาท
1.1.2 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง-วัน @ 600.000	=	600.000 บาท
1.1.3 ค่าเช่าเครื่องลม (Air Pressure) พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 เครื่อง-วัน @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
1.1.4 ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีตไฟฟ้า = 2.000 เครื่อง-วัน @ 800.000	=	1,600.000 บาท
1.1.5 ค่าน้ำมัน = 40.000 ลิตร @ 30.500	=	1,220.000 บาท
1.1.6 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน-วัน @ 1,926.000	=	1,926.000 บาท
1.1.7 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน-วัน @ 893.000	=	893.000 บาท
1.1.8 ค่าช่างฝีมือ (Skill) = 2.000 คน @ 495.000	=	990.000 บาท
1.1.9 ค่าคนงาน (Unskill) = 6.000 คน @ 300.000	=	1,800.000 บาท
1.1.10 ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต = 1.000 ใบ @ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
1.1.11 ค่าวัสดุกลบซั่มคร่าว (Cold mixed) = 1.750 ตัน @ 1,745.000	=	3,053.750 บาท
1.1.12 ค่าถุงพลาสติกสำหรับขนย้ายเศษวัสดุ = 80.000 ใบ @ 10.000	=	800.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	15,971.750 บาท
ค่าเฉลี่ย/เมตร	=	2,661.958 บาท/เมตร

1.2 งานติดตั้งใหม่ วัสดุรอยต่อชนิด Steel Finger Expansion Joint F-160

คิดปริมาณรอยต่อ 6.000 เมตร (ระยะเวลาปฏิบัติงาน 1 วัน)

1.2.1 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน-วัน @ 1,926.000	=	1,926.000 บาท
1.2.2 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน-วัน @ 893.000	=	893.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 1

1.2.3 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง/วัน @ 600.000	=	600.000 บาท
1.2.4 ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง/วัน @ 500.000	=	500.000 บาท
1.2.5 ค่าน้ำมัน = 20.000 ลิตร @ 30.500	=	610.000 บาท
1.2.6 ค่าช่างฝีมือ (Skill) = 4.000 คน @ 495.000	=	1,980.000 บาท
1.2.7 ค่าคนงาน (Unskill) = 8.000 คน @ 300.000	=	2,400.000 บาท
1.2.8 ค่า Steel Finger Joint (total movement 160) = 6.000 ม. @ 34,200,000	=	205,200,000 บาท
- Seal = 6.000 ม. @ 3,000.000	=	18,000.000 บาท
- Bolt = 60.000 ชุด @ 280.000	=	16,800.000 บาท
1.2.9 เหล็กเส้นขอล้อย Ø 12 มม. = 105.900 กก. @ 26,640	=	2,821.176 บาท
1.2.10 เหล็กเส้นขอล้อย Ø 16 มม. = 151.500 กก. @ 26.300	=	3,984.450 บาท
1.2.11 ลวดผูกเหล็ก = 4.630 กก. @ 31.080	=	143.900 บาท
1.2.12 คอนกรีตชนิดพิเศษ (แข็งตัวเร็วใน 24 ชม.) = 1,470 ลบ.ม. @ 3,000.000	=	4,410,000 บาท
1.2.13 Mastic Joint = 0.380 กลอง @ 650.000	=	247.000 บาท
1.2.14 น้ำยาประสานคอนกรีต = 1,510 ลิตร @ 119.000	=	179.690 บาท
1.2.15 น้ำยาบ่มคอนกรีต = 0.590 ลิตร @ 34.450	=	20.325 บาท
รวมเป็นเงิน	=	260,715.541 บาท
ค่าเฉลี่ย/เมตร	=	43,452.590 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = 1.1+1.2 = 2,661.958 + 43,452.590	=	46,114.548 บาท/เมตร
คิดให้	=	46,098.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.2 งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 2

2.1 งานรื้อรอยต่อเดิมพร้อมขนวัสดุทิ้ง (ใช้ทั้ง 3 รูปแบบ)

คิดปริมาณรอยต่อ 6.000 เมตร (ระยะเวลาปฏิบัติงาน 1 วัน)

2.1.1 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง-วัน @ 589.000	=	589.000 บาท
2.1.2 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง-วัน @ 600.000	=	600.000 บาท
2.1.3 ค่าเช่าเครื่องลม (Air Pressure) พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 เครื่อง-วัน @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
2.1.4 ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีตไฟฟ้า = 2.000 เครื่อง-วัน @ 800.000	=	1,600.000 บาท
1.1.5 ค่าน้ำมัน = 40,000 ลิตร @ 30,500	=	1,220.000 บาท
2.1.6 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน-วัน @ 1,926.000	=	1,926.000 บาท
2.1.7 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน-วัน @ 893.000	=	893.000 บาท
2.1.8 ค่าช่างฝีมือ (Skill) = 2.000 คน @ 495.000	=	990.000 บาท
2.1.9 ค่าคนงาน (Unskill) = 6.000 คน @ 300.000	=	1,800.000 บาท
2.1.10 ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต = 1.000 ใบ @ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
2.1.11 ค่าวัสดุกลบชั่วคราว (Cold mixed) = 1.750 ตัน @ 1,745.000	=	3,053.750 บาท
2.1.12 ค่าถุงพลาสติกสำหรับขนย้ายเศษวัสดุ = 80.000 ใบ @ 10.000	=	800.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	15,971.750 บาท
ค่าเฉลี่ย/เมตร	=	2,661.958 บาท

2.2 งานติดตั้งใหม่ วัสดุรอยต่อชนิด Steel Finger Expansion Joint F-160

คิดปริมาณรอยต่อ 6.000 เมตร (ระยะเวลาปฏิบัติงาน 1 วัน)

2.2.1 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน-วัน @ 1,926.000	=	1,926.000 บาท
2.2.2 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน-วัน @ 893.000	=	893.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.2 งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 2

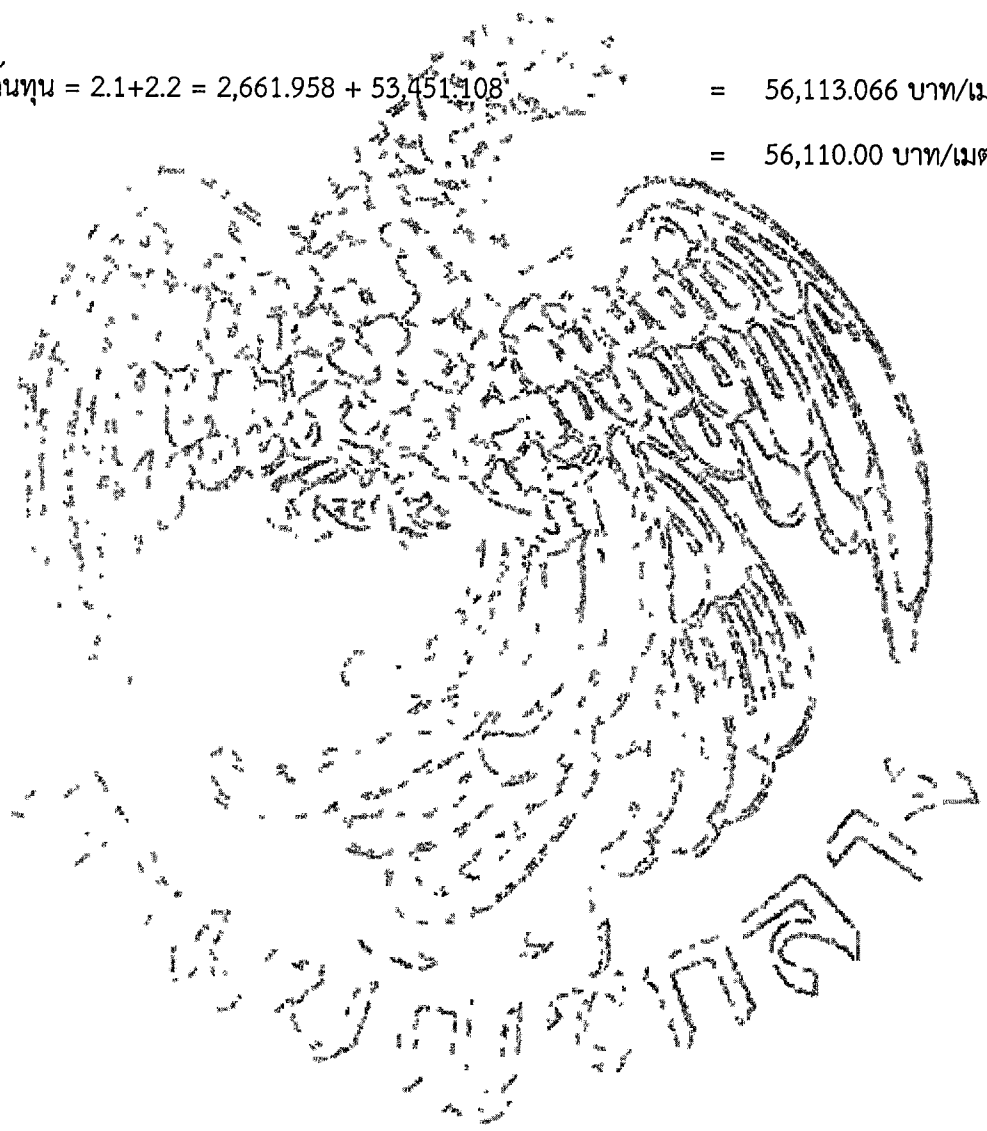
2.2.3 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง/วัน @ 600.000	= 600.000 บาท
2.2.4 ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง/วัน @ 500.000	= 500.000 บาท
2.2.5 ค่าเช่าสว่านไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง/วัน @ 800.000	= 800.000 บาท
2.2.6 ค่างาน Coring สำหรับติดตั้ง Anchor Stud = 60.000 จุด @ 625.000	= 37.500.000 บาท
2.2.7 ค่าน้ำมัน = 20.000 ลิตร @ 30.500	= 610.000 บาท
2.2.8 ค่าช่างฝีมือ (Skill) = 5.000 คน @ 495.000	= 4.980.000 บาท
2.2.9 ค่าคนงาน (Unskill) = 8.000 คน @ 300.000	= 2.400.000 บาท
2.2.10 ค่า Steel Finger Joint (total movement 160) = 6.000 ม. @ 34.200.000	= 205.200.000 บาท
- Seal = 6.000 ม. @ 3.000.000	= 18.000.000 บาท
- Anchor Stud = 60.000 จุด @ 400.000	= 24.000.000 บาท
2.2.11 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. = 58.510 กก. @ 26.300	= 1,538,813 บาท
2.2.12 ลวดผูกเหล็ก = 1.050 กก @ 31.080	= 32.634 บาท
2.2.13 Epoxy เจาะเสียบเหล็ก (1 ชุด สำหรับ Anchor Stud 5 ชุด) = 12.000 ชุด @ 950.000	= 11.400.000 บาท
2.2.14 วัสดุ Fast setting Non Shrink Concrete = 0.500 ลบ.ม. @ 25,875.000	= 12,937.500 บาท
2.2.15 Mastic Joint = 0.380 กล่อง @ 650.000	= 247.000 บาท
2.2.16 น้ำยาประสานคอนกรีต = 1.020 ลิตร @ 119.000	= 121.380 บาท
2.2.17 น้ำยาบ่มคอนกรีต = 0.590 ลิตร @ 34.450	= 20.325 บาท
รวมเป็นเงิน	= 320,706.652 บาท
ค่าเฉลี่ย/เมตร	= 53,451.108 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขายยัง)
ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขายยัง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.2 งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 2

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 2.1+2.2 = 2,661.958 + 53,451.108^{\text{๑}} = 56,113.066 \text{ บาท/เมตร}$$

$$\text{คิดให้} = 56,110.00 \text{ บาท/เมตร}$$



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.3 งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 3

3.1 งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger

Expansion Joint F-160

คิดปริมาณรอยต่อ 6.000 เมตร (ระยะเวลาปฏิบัติงาน 1 วัน)

3.1.1 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง-วัน @ 589.000	=	589.000 บาท
3.1.2 ค่าเช่าเครื่องกวดเน็ตไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง-วัน @ 600.000	=	600.000 บาท
3.1.3 ค่าเช่าเครื่องลม (Air Pressure) พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 เครื่อง-วัน @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
3.1.4 ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีตไฟฟ้า = 2.000 เครื่อง-วัน @ 800.000	=	1,600.000 บาท
3.1.5 ค่าน้ำมัน = 40.000 ลิตร @ 30.500	=	1,220.000 บาท
3.1.6 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน-วัน @ 1,926.000	=	1,926.000 บาท
3.1.7 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน-วัน @ 893.000	=	893.000 บาท
3.1.8 ค่าช่างฝีมือ (Skill) = 2.000 คน @ 495.000	=	990.000 บาท
3.1.9 ค่าคนงาน (Unskill) = 6.000 คน @ 300.000	=	1,800.000 บาท
3.1.10 ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต = 1.000 ใบ @ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
3.1.11 ค่าวัสดุกลบชั่วคราว (Cold mixed) = 1.750 ตัน @ 1,745.000	=	3,053.750 บาท
3.1.12 ค่าถุงพลาสติกสำหรับขนย้ายเศษวัสดุ = 80.000 ใบ @ 10.000	=	800.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	15,971.750 บาท
ค่าเฉลี่ย/เมตร	=	2,661.958 บาท/เมตร

3.2 งานติดตั้งใหม่ วัสดุรอยต่อชนิด Steel Finger Expansion Joint F-160

คิดปริมาณรอยต่อ 6.000 เมตร (ระยะเวลาปฏิบัติงาน 1 วัน)

3.2.1 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน-วัน @ 1,926.000	=	1,926.000 บาท
3.2.2 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน-วัน @ 893.000	=	893.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.3 งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 3

3.2.3 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง/วัน @ 600.000	= 600.000 บาท
3.2.4 ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง/วัน @ 500.000	= 500.000 บาท
3.2.5 ค่าเช่าสว่านไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง/วัน @ 800.000	= 800.000 บาท
3.2.6 ค่างาน Coring สำหรับติดตั้ง Anchor Stud = 30.000 ชุด @ 625.000	= 18,750.000 บาท
3.2.7 ค่าน้ำมัน = 20.000 ลิตร @ 30.500	= 610.000 บาท
3.2.8 ค่าช่างฝีมือ (Skill) = 4.000 คน @ 495.000	= 1,980.000 บาท
3.2.9 ค่าคนงาน (Unskill) = 8.000 คน @ 300.000	= 2,400.000 บาท
3.2.10 ค่า Steel Finger Joint (total movement 150) = 6.000 ม @ 34,200.000	= 205,200.000 บาท
- Seal = 6.000 ม. @ 3,000.000	= 18,000.000 บาท
- Bolt = 30.000 ชุด @ 280.000	= 8,400.000 บาท
- Anchor Stud = 30.000 ชุด @ 400.000	= 12,000.000 บาท
3.2.11 เหล็กเส้นข้อย้อย Ø 12 มม. = 62.930 กก @ 26.640	= 1,676.455 บาท
3.2.11 เหล็กเส้นข้อย้อย Ø 16 มม. = 107.270 กก @ 26.300	= 2,821.201 บาท
3.2.12 ลวดผูกเหล็ก = 3.060 กก @ 31.080	= 95.104 บาท
3.2.13 Epoxy เจาะเสียบเหล็ก (1 ชุด สำหรับ Anchor Stud 5 ชุด) = 6.000 ชุด @ 950.000	= 5,700.000 บาท
3.1.12 คอนกรีตชนิดพิเศษฯ (แข็งตัวเร็วใน 24 ชม.) = 0.740 ลบ.ม. @ 3,000.000	= 2,220.000 บาท
3.2.14 วัสดุ Fast setting Non Shink Concrete = 0.250 ลบ.ม. @ 25,875.000	= 6,468.750 บาท
3.2.15 Mastic Joint = 0.380 กลอง @ 650.000	= 247.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองชาหยั่ง)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองชาหยั่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.3 งานเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายตัว ด้วยวัสดุ Steel Finger Expansion Joint F-160 รูปแบบที่ 3

3.2.16	น้ำยาประสานคอนกรีต = 1.260 ลิตร @ 119,000	= 149,940 บาท
3.2.17	น้ำยาบ่มคอนกรีต = 0.590 ลิตร @ 34,450	= 20,325 บาท
รวมเป็นเงิน		= 291,457.775 บาท
ค่าเฉลี่ย/เมตร		= 48,576.295 บาท/เมตร
ดังนั้น ต้นทุน = 3.1+3.2 = 2,661,958 + 48,576.295		= 51,238.233 บาท/เมตร
คิดให้		= 51,226.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด = 24,870 ตร.ม. @ 2,649.390	=	65,890.329
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 81,000 ม. @ 105.920	=	8,579.520
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32,000 ชุด @ 1,599.090	=	51,170.880
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 48,000 ชุด @ 712.100	=	34,180.800
ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 24,690 ตร.ม. @ 82.320	=	2,032.480
ค่าใช้จ่ายรวม	=	164,930.009 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 150.000 วัน	=	5.000 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 7 = 164,930.009 x 5.000 / 36.000	=	22,906.945 บาท
คิดให้	=	22,899.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ, กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบลุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ตัวคูณปรับ Factor F	ตัวคูณปรับ Factor F	ตัวคูณปรับ Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1242	1.1912
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.1597
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.1528
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.1460
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.1310
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9654	1.1297
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.1245
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.1172

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควมคม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ, กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองข่าหยัง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควมคม 0202

ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองข่าหยัง)
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศไซ

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	Factor F		
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	10.6543	1.1065	1.0700	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	10.0779	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	9.6016	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5312	4.0000	9.5040	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5312	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5312	4.0000	9.0395	1.0904	1.0700	1.1667

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ, กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาท้าย) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาท้าย) เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (%)			Factor F	มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	วัสดุ			
85.00	4.3054	0.5312	8.8366	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	8.7388	1.0871	1.0700	1.1635
95.00	4.1334	0.5208	8.6543	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	8.2180	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	8.0876	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ, กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมกำไร Factor F	รวมมูลค่าเพิ่ม Factor F	Factor F		
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	8.0006	0.8005	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	7.8926	0.7899	1.0700	1.1544
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	0.7799	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	0.7699	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	0.7610	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	0.7530	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4542	0.7454	1.0700	1.1497

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ, กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย			
165.00	3.3720	0.5104	7.3824	1.0738	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	7.3149	1.0731	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	7.2512	1.0725	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	7.1914	1.0719	1.1469
185.00	3.1238	0.5104	7.1342	1.0713	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	7.0808	1.0708	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	7.0292	1.0703	1.1452
≥200.00	2.9702	0.5104	6.9806	1.0698	1.1447

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,254,121.40 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 11,254,121.40 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 13,945,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

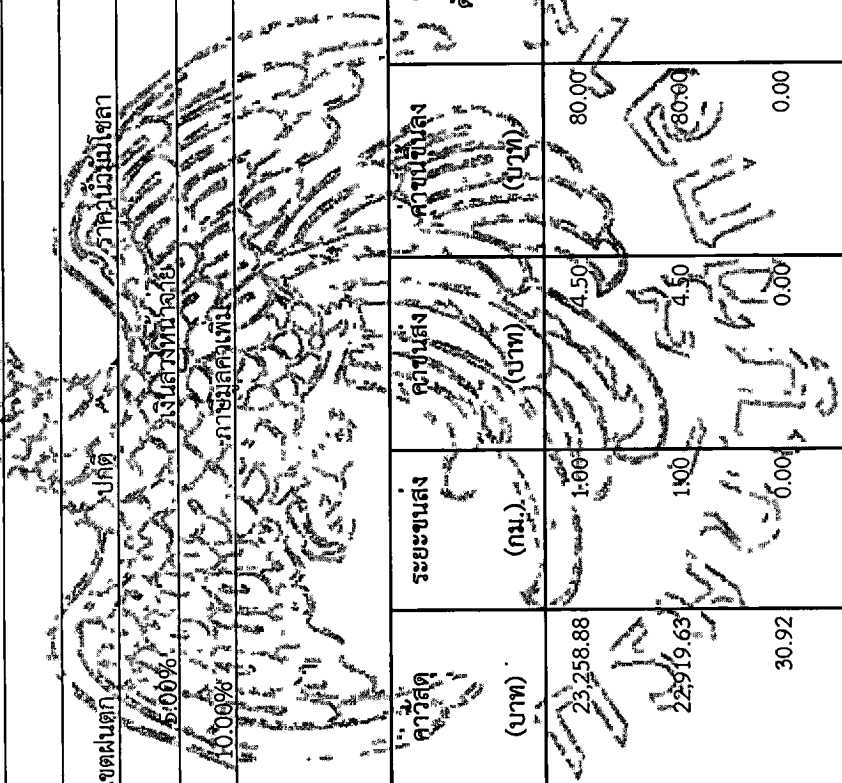
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2335
11,254,121.40	1.2390
10,000,000.00	1.2409

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย 4	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ)		
ตอน 0202	(สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม	เขตฝนตก	ปริมาณ	ราคาประเมิน/คิด
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	15.00%	30.5 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%	



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนรับลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,258.88	1.00	4.50	80.00	0.00	23,343.38	จ.ค. 2564	
2	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,919.63	1.00	4.50	80.00	0.00	23,004.13	จ.ค. 2564	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	30.92	0.00	0.00	0.00	0.00	30.92	จ.ค. 2564	
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	210.00	107.00	375.37	0.00	0.00	585.37	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกทุ่งหลวง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย 4 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน 5 สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819

ตอน 0202 (สะพานข้ามแยกทางหลวง)

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม เขตฝนตก 30.5 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนโดย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ความเสี่ยงเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าปรับขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	210.00	6.00	214.76	0.00	0.00	424.76	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (อัตราน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.76	125.65
28	92.99	130.18
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)

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	215.96	302.35	90	293.64	411.09	114	371.31	519.83
67	219.20	306.88	91	296.88	415.63	115	374.54	524.35
68	222.43	311.41	92	300.11	420.15	116	377.79	528.90
69	225.68	315.95	93	303.33	424.66	117	381.00	533.40
70	228.91	320.48	94	306.57	429.20	118	384.23	537.92
71	232.15	325.02	95	309.85	433.76	119	387.48	542.47
72	235.39	329.54	96	313.04	438.26	120	390.74	547.04
73	238.62	334.07	97	316.28	442.79	121	393.97	551.55
74	241.84	338.58	98	319.53	447.34	122	397.21	556.09
75	245.09	343.13	99	322.74	451.87	123	400.41	560.58
76	248.32	347.65	100	325.99	456.38	124	403.69	565.16
77	251.56	352.18	101	329.23	460.92	125	406.92	569.69
78	254.79	356.71	102	332.48	465.48	126	410.17	574.23
79	258.03	361.24	103	335.72	470.01	127	413.37	578.72
80	261.27	365.77	104	338.94	474.54	128	416.59	583.23
81	264.50	370.31	105	342.17	479.04	129	419.83	587.76
82	267.74	374.84	106	345.42	483.59	130	423.07	592.30
83	270.97	379.36	107	348.65	488.12	131	426.34	596.87
84	274.23	383.92	108	351.90	492.66	132	429.55	601.38
85	277.46	388.44	109	355.12	497.17	133	432.78	605.90
86	280.68	392.95	110	358.36	501.71	134	436.03	610.44
87	283.92	397.49	111	361.62	506.27	135	439.29	615.00
88	287.16	402.02	112	364.85	510.79	136	442.49	619.49
89	290.39	406.54	113	368.09	515.33	137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)

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	449.02	628.62	162	526.63	737.29	186	604.31	846.03
139	452.19	633.07	163	529.86	741.80	187	607.58	850.61
140	455.45	637.64	164	533.10	746.33	188	610.87	855.21
141	458.66	642.12	165	536.35	750.88	189	614.03	859.65
142	461.95	646.73	166	539.61	755.45	190	617.34	864.28
143	465.18	651.25	167	542.88	760.03	191	620.53	868.74
144	468.42	655.79	168	546.06	764.49	192	623.72	873.21
145	471.60	660.24	169	549.36	769.01	193	627.06	877.89
146	474.87	664.82	170	552.57	773.59	194	630.28	882.39
147	478.08	669.31	171	555.78	778.10	195	633.50	886.90
148	481.37	673.92	172	559.01	782.62	196	636.74	891.43
149	484.61	678.45	173	562.25	787.15	197	639.98	895.97
150	487.85	682.99	174	565.50	791.70	198	643.24	900.53
151	491.02	687.43	175	568.76	796.26	199	646.36	904.90
152	494.29	692.01	176	571.92	800.69	200	649.63	909.48
153	497.49	696.49	177	575.20	805.28	201.0 -		
154	500.79	701.10	178	578.50	809.90	1000.0	3.25	4.55
155	504.01	705.61	179	581.69	814.36			
156	507.24	710.14	180	584.89	818.84			
157	510.49	714.69	181	588.10	823.34			
158	513.75	719.25	182	591.44	828.02			
159	516.93	723.70	183	594.67	832.54			
160	520.22	728.30	184	597.92	837.08			
161	523.42	732.79	185	601.04	841.46			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/คัน
4.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (ค่าธรรมเนียมรวมไม่เกิน 25 ต้น)
 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาคอก) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาคอก)

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	165.85	232.19	90	225.69	315.96	114	285.58	399.81
67	168.37	235.72	91	228.30	319.62	115	288.08	403.31
68	170.82	239.15	92	230.79	323.10	116	290.58	406.81
69	173.36	242.71	93	233.28	326.59	117	293.09	410.33
70	175.84	246.17	94	235.78	330.09	118	295.61	413.85
71	178.32	249.65	95	238.14	333.39	119	298.14	417.39
72	180.82	253.15	96	240.66	336.92	120	300.67	420.94
73	183.33	256.66	97	243.18	340.46	121	302.97	424.16
74	185.85	260.19	98	245.72	344.01	122	305.52	427.73
75	188.29	263.60	99	248.27	347.58	123	308.08	431.31
76	190.83	267.16	100	250.66	350.93	124	310.65	434.90
77	193.29	270.61	101	253.23	354.52	125	312.96	438.14
78	195.76	274.06	102	255.63	357.89	126	315.54	441.76
79	198.34	277.68	103	258.22	361.51	127	318.13	445.39
80	200.83	281.16	104	260.64	364.90	128	320.46	448.64
81	203.33	284.66	105	263.25	368.55	129	323.07	452.29
82	205.73	288.02	106	265.68	371.95	130	325.69	455.96
83	208.25	291.55	107	268.12	375.37	131	328.03	459.24
84	210.78	295.09	108	270.56	378.79	132	330.66	462.92
85	213.32	298.65	109	273.21	382.50	133	333.01	466.21
86	215.75	302.06	110	275.67	385.94	134	335.66	469.93
87	218.19	305.47	111	278.14	389.40	135	338.02	473.23
88	220.77	309.08	112	280.61	392.86	136	340.38	476.53
89	223.22	312.51	113	283.09	396.33	137	343.06	480.28

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)

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	345.43	483.60	162	405.55	567.77	186	465.39	651.54
139	348.12	487.37	163	408.04	571.26	187	468.02	655.23
140	350.50	490.70	164	410.54	574.76	188	470.07	658.10
141	352.89	494.04	165	413.05	578.27	189	472.72	661.80
142	355.61	497.85	166	415.56	581.79	190	475.36	665.51
143	358.00	501.21	167	418.08	585.31	191	478.02	669.23
144	360.40	504.56	168	420.60	588.84	192	480.08	672.11
145	363.15	508.42	169	422.66	591.72	193	482.74	675.84
146	365.56	511.79	170	425.19	595.26	194	485.42	679.58
147	367.98	515.17	171	427.72	598.81	195	488.10	683.34
148	370.39	518.55	172	430.26	602.37	196	490.16	686.22
149	372.81	521.94	173	432.81	605.93	197	492.85	689.99
150	375.61	525.86	174	435.36	609.51	198	495.55	693.77
151	378.05	529.27	175	437.92	613.09	199	497.60	696.65
152	380.48	532.68	176	440.49	616.69	200	500.32	700.44
153	382.93	536.10	177	443.06	620.29	201.0 -		
154	385.37	539.52	178	445.12	623.16	1000.0	2.50	3.50
155	387.82	542.95	179	447.70	626.78			
156	390.28	546.39	180	450.29	630.40			
157	392.74	549.83	181	452.88	634.03			
158	395.62	553.87	182	455.48	637.68			
159	398.09	557.33	183	458.09	641.33			
160	400.57	560.80	184	460.15	644.20			
161	403.06	564.28	185	462.76	647.87			

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ, กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลวกพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) -
 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตาดยง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

สาธิต ภูผาคำ

24 มกราคม 2565 16:08:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาหย่าง)

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	215.27	301.38	162	252.56	353.58	186	289.95	405.93
139	216.80	303.52	163	254.12	355.77	187	291.55	408.17
140	218.33	305.66	164	255.68	357.95	188	292.99	410.18
141	219.95	307.93	165	257.24	360.14	189	294.59	412.42
142	221.48	310.07	166	258.80	362.32	190	296.19	414.66
143	223.01	312.21	167	260.37	364.51	191	297.79	416.90
144	224.64	314.49	168	261.93	366.71	192	299.23	418.92
145	226.17	316.64	169	263.50	368.90	193	300.83	421.17
146	227.71	318.79	170	265.07	371.10	194	302.44	423.42
147	229.25	320.94	171	266.64	373.29	195	303.88	425.43
148	230.78	323.10	172	268.21	375.50	196	305.49	427.69
149	232.42	325.39	173	269.65	377.61	197	307.10	429.94
150	233.96	327.55	174	271.23	379.72	198	308.54	431.96
151	235.51	329.71	175	272.80	381.92	199	310.16	434.22
152	237.05	331.87	176	274.38	384.13	200	311.77	436.48
153	238.60	334.03	177	275.96	386.34	201.0 -		
154	240.14	336.20	178	277.54	388.56	1000.0	1.56	2.18
155	241.69	338.37	179	278.98	390.58			
156	243.24	340.54	180	280.57	392.79			
157	244.79	342.71	181	282.15	395.01			
158	246.34	344.88	182	283.74	397.23			
159	247.89	347.05	183	285.33	399.46			
160	249.45	349.23	184	286.77	401.48			
161	251.00	351.40	185	288.36	403.70			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2565 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ) และ กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาค้าง) ปริมาณงาน 2 แห่ง (238.40 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0202 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ที่ กม.55+634 (สะพานข้ามแยกทุ่งพระเมรุ), กม.57+819 (สะพานข้ามแยกหนองขาค้าง)

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

