

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แม่ละเมา - ดาก ที่ กม.61+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แม่ละเมา - ดาก ที่ กม.61+732
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 กรมทางหลวง พิจิตร / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,520,116.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 1,520,245.53 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
7.1 วุฒิชัย บุตตา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
7.2 พรพิพัฒน์ ไสธนะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
7.3 วานิจ เทพกุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แม่ละเมา - ดาก ที่ กม.61+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 กรมทางหลวง พิจิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัวของสะพาน Transverse Joint 1.1 งาน สกัดหรือวัสดุรอยต่อเดิม	เมตร	92.000	661.62	60,869.04	1.2750	843.56	77,608.02
2	1.2 งาน ปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัวด้วยวัสดุ Aluminum Stripseal Expansion Joint	เมตร	92.000	12,298.70	1,131,480.40	1.2750	15,680.84	1,442,637.51
							รวมราคากลาง	1,520,245.53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แม่ละเมา - ตาก ที่ กม.61+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 กรมทางหลวง พิจิตร/กรมทางหลวง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิชัย บุตตา)

(พรพิพัฒน์ โสธนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วานิจ เทพกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายชัชชัย ศรีดามา)

ผ.ศ.ส.๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
แม่ละเมา - ตาก ที่ กม.61+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แม่ละเมา - ตาก ที่
กม.61+732

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัวของสะพาน Transverse Joint

1.1 งาน สกัดหรือวัสดุรอยต่อเดิม

REMOVE OF EXISTING JOINT

งานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม (คิดจากปริมาณงาน)	=	12.000 เมตร
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง @ 1,000.000 บาท	=	1,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องลม (Air Oom Pressure)	=	2,000.000 บาท
พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ = 1.000 เครื่อง @ 2,000.000 บาท	=	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม = 17.000 ลิตร @ 35.500 บาท	=	603.500 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต = 32.000 ลิตร @ 35.500 บาท	=	1,136.000 บาท
บาท		
ค่าเช่ารถกระบะ = 1.000 คัน @ 900.000 บาท	=	900.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ = 1.000 คน @ 800.000 บาท	=	800.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง คนงาน = 5.000 คน @ 300.000 บาท	=	1,500.000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	7,939.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	661.62 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
แม่ละเมา - ตาก ที่ กม.61+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แม่ละเมา - ตาก ที่
กม.61+732

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัวของสะพาน Transverse Joint

1.2 งาน ปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัวด้วยวัสดุ Aluminum Stripseal Expansion Joint

REPAIR PF JOINT WITH ALUMINUM STRIPSEAL EXPANSION

JOINT

คิดจากปริมาณงาน 6.000 เมตร

ALUMINUM ALLOY STRIPSEAL EXPANSION JOINT = 6.000 เมตร = 64,800.000 บาท

@ 10,800.000 บาท

DB 12 มม. = 58.253 กก. @ 25.490 บาท = 1,484.869 บาท

DB 16 มม. = 113.616 กก. @ 25.290 บาท = 2,873.348 บาท

โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. = 1.660 แผ่น @ 90.000 บาท = 149.400 บาท

FAST SETTING CONCRETE READY MIXED 24 HOURS @ 240 Ksc. = 1,609.200 บาท

= 0.596 ลบ.ม. @ 2,700.000 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 4.297 กก. @ 31.690 บาท = 136.171 บาท

น้ำยาประสานคอนกรีต = 1.080 ลิตร @ 115.000 บาท = 124.200 บาท

น้ำยาบ่มคอนกรีต = 0.420 ลิตร @ 34.450 บาท = 14.469 บาท

Mastic Joint = 0.376 กก. @ 52.660 บาท = 19.800 บาท

รวมค่าวัสดุ = 71,211.457 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 11,868.576 บาท/เมตร --(1)

ค่าแรงงานประกอบและติดตั้ง Aluminum Strip Seal Expansion

Joint คิดจากปริมาณงาน 12.000 เมตร

ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท = 500.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท = 500.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 13.000 ลิตร @ 35.500 บาท = 461.500 บาท

บาท

ค่าเช่ารถกระบะ = 1.000 คัน @ 900.000 บาท = 900.000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
แม่ละเมา - ตาก ที่ กม.61+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ่างก่อสร้างปรับปรุงรอยต่อสะพานโดยการเปลี่ยนรอยต่อเพื่อการขยายของสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แม่ละเมา - ตาก ที่
กม.61+732

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัวของสะพาน Transverse Joint

1.2 งาน ปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัวด้วยวัสดุ Aluminum Stripseal Expansion Joint

ค่าประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ = 2.000 คน @ 800.000 บาท	= 1,600.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง คนงาน = 4.000 คน @ 300.000 บาท	= 1,200.000 บาท
รวมค่าแรงประกอบ	= 5,161.500 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	= 430.125 บาท/เมตร --(2)
รวมราคาค่าต้นทุน	= 12,298.701
ค่างานต้นทุน	= 12,298.70 บาท/เมตร