

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑	ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๔๒๐,๕๕๐.๐๐		บาท
๓	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
	รวมปีเงินทั้งสิ้น	๑,๔๒๐,๕๐๓.๓๕		บาท
๓.๑	รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint (Movement ๔๐ - ๗๐ mm.)	ราคา/หน่วย	<u>๑๗,๘๗๒.๒๒</u>	บาท/เมตร
๓.๒	รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint แบบ Finger Joint (Movement > ๗๐ mm.)	ราคา/หน่วย	<u>๔๗,๗๔๑.๒๗</u>	บาท/เมตร
๔	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
๕	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	นายจิระพล จูห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
๕.๒	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		
๕.๓	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ
 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหม
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2
 รายการ โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว -
 หนองหม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,420,550.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint (Movement 40-70 mm.) และรอยต่อพื้นสะพาน
 Expansion Joint แบบ Finger Joint (Movement > 70 mm.) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน วังยาว -
 หนองหม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๖ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,420,503.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สารระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จูห้อง

06 พฤศจิกายน 2568 10:48:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานช่างติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน, วงยาว - ทนอุทก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint (Movement 40 - 70 mm.)	เมตร	26.000	13,990.00	363,740.00	1.2775	17,872.22	464,677.85
2	2. รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint แบบ Finger Joint (Movement > 70 mm.)	เมตร	20.000	37,410.00	748,200.00	1.2775	47,791.27	955,825.50
							รวมราคากลาง	1,420,503.35

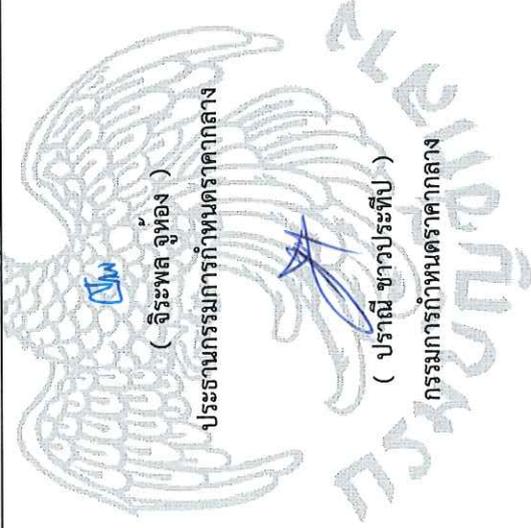
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการต่อพื้นที่สะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602
ตอน วิ่งยาว - หนองหมู่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง


(สาระ กัญยาหลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิระพล จูทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปราณี่ ชาวประทีป)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายธานีพร นิยมสินธุ์)

ผ.ศ.ศ.ศ.๓
W

จิระพล จูทอง

06 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ
 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ทองหมุ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ
 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข.4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - ทองหมุ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint (Movement 40 - 70 mm.)

รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint ชนิดพื้นผิวแอสฟัลต์

Expansion Joint (Movement : 40 - 70 mm.)

คิดที่ความกว้าง Roadway	=	11.000 เมตร
UPSTAND	=	0.250 เมตร
1. วัสดุ Strip Seal (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) = 11.500 เมตร @ 11,000.000	=	126,500.000 บาท (A)
2. ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง x ความกว้าง Roadway (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)		
- คอนกรีต 50 MPa: H < 3.0 M. = 11.000 เมตร x 0.060 ลบ.ม. @ 2,858.028	=	1,886.298 บาท
- สารผสมเพิ่ม Non Shrink = 11.000 เมตร x 0.420 ถุง @ 150.000 (สารผสมเพิ่ม Sika 7 ถุง/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)	=	693.000 บาท
- เหล็กเสริม SD 40 (DB 12) = 11.000 เมตร x 9.185 กก. @ 24,652.560 / 1,000	=	2,490.771 บาท
- เหล็กเสริม SD 40 (DB 16) = 11.000 เมตร x 18.960 กก. @ 24,452.560 / 1,000	=	5,099.825 บาท
- ลวดผูกเหล็ก = 11.000 เมตร x 0.420 กก. @ 26,282.560 / 1,000	=	121.425 บาท
- Epoxy Resin ทาเชื่อมคอนกรีตเดิม @ 670.890 (Sikadur-31CF Normal 1.9 kg/sq.m. ทุกความหนา 1 มม. (1.9 kg/L) ราคา 706.20 บาท/2 kg = (706.20/2)*1.90	=	5,165.853 บาท
รวม	=	15,457.172 บาท (B)
รวมค่าวัสดุ (A) + (B)	=	141,957.172 บาท
3. ค่าแรงประกอบการติดตั้ง		

จิระพล จุฑทอง

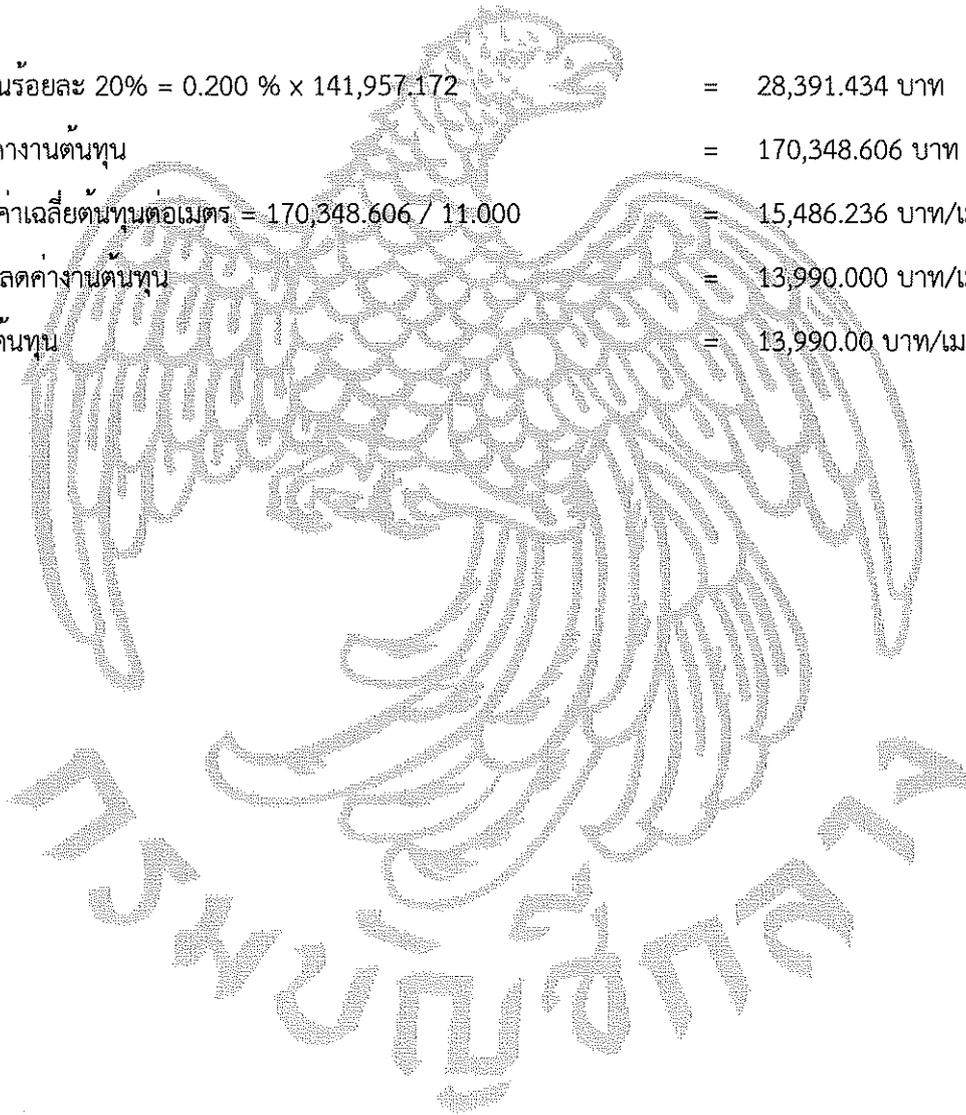
06 พฤศจิกายน 2568 10:49:09

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ
โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ
โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข.4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint (Movement 40 - 70 mm.)

- คิดเป็นร้อยละ 20% = 0.200 % x 141,957.172	= 28,391.434 บาท
รวมราคางานต้นทุน	= 170,348.606 บาท
คิดเป็นค่าเฉลี่ยต้นทุนต่อเมตร = 170,348.606 / 11.000	= 15,486.236 บาท/เมตร
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	= 13,990.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 13,990.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ
 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหม
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ
 โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข.4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint แบบ Finger Joint (Movement > 70 mm.)

รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint ชนิดพื้นผิวแอสฟัลต์ แบบ Finger
 Joint (Movement > 70 mm.)

กรณีความกว้าง Roadway	=	11.000 m.
กรณี Total Movement	=	90.000 mm.
UPSTAND	=	0.250 m.
1. วัสดุ Finger Joint (ไม่รวมค่าติดตั้ง) = 11.500 เมตร @ 32,000.000	=	368,000.000 บาท (A)
2. ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง x ความกว้าง Roadway (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)		
- คอนกรีต 50 MPa. H < 3.0 M. = 11.000 เมตร x 0.245 ลบ.ม. @ 2,858.028	=	7,702.385 บาท
- สารผสมเพิ่ม Non Shrink = 11.000 เมตร x 1.715 ถุง @ 150.000 (สารผสมเพิ่ม Sika 7 ถุง/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)	=	2,829.750 บาท
- เหล็กเสริม SD 40 (DB 12) = 11.000 เมตร x 14.525 กก. @ 24,652.560 / 1,000	=	3,938.862 บาท
- เหล็กเสริม SD 40 (DB 16) = 11.000 เมตร x 18.960 กก. @ 24,452.560 / 1,000	=	5,099.825 บาท
- ลวดผูกเหล็ก = 11.000 เมตร x 0.500 กก. @ 26,282.560 / 1,000	=	144.554 บาท
- Epoxy Resin ทาเชื่อมคอนกรีตเดิม = 11.000 เมตร x 1.400 เมตร @ 670.890 (Sikadur-31CF Normal 1.9 kg/sq.m. ทุกความหนา 1 มม. (1.9 kg/L) ราคา 706.20 บาท/2 kg = (706.20/2)*1.9	=	10,331.706 บาท
รวม	=	30,047.082 บาท (B)
รวมค่าวัสดุ (A) + (B)	=	398,047.082 บาท
3. ค่าแรงประกอบการติดตั้ง รวมตัดผิว Asphalt		

จิระพล จุห้อง

06 พฤศจิกายน 2568 10:49:09

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ
โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน (Expansion Joint) จำนวน 2 รายการ
โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 รอยต่อพื้นสะพาน Expansion Joint แบบ Finger Joint (Movement > 70 mm.)

- คิดเป็นร้อยละ 15% = $0.150 \times 398,047.082$	= 59,707.062 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 457,754.144 บาท
คิดเป็นค่าเฉลี่ยต้นทุนต่อเมตร = $457,754.144 / 11,000$	= 41,614.013 บาท/เมตร
ขอปรับลดค่างานต้นทุน	= 37,410.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 37,410.00 บาท/เมตร

