

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง
กม.11+000 - กม.13+600 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+600
หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,980,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ซ่อมรอยต่อพื้นสะพานโดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,977,998.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ณรงค์ศักดิ์ นันทคำภิรา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ไพศาล จรัสกุล กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 มนชัย คำโรม กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

แบบฟอร์มปริมาณหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน สะพานลอย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+600 ตามยาวทาง เป็นแก่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยประชาคมพัฒนาและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+600 ตามยาวทาง เป็นแก่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม.

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพานโดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT	ม.	672.000	6,959.99	4,677,113.28	1.2761	8,881.64	5,968,464.25
2	2. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 3 (Mortorway)	ชุด	1.000	7,471.15	7,471.15	1.2761	9,533.93	9,533.93
							รวมราคากลาง	5,977,998.18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+600 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+600 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพานโดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT

1.1 งานสกัดร่องถอนวัสดุรอยต่อเดิม

คิดจากความยาว 16.00 ม. (ช่วงเวลาทำงานต่อ 1 คืน เวลา 22.00 - 05.00 น.)

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ใบเลื่อยตัดคอนกรีต 2.000 ใบ @ 950.000 = 1,900.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องลม (Air Pressure) 1.000 เครื่อง @ 850.000 = 850.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 800.000 = 800.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 คัน @ 500.000 = 500.000 บาท

ค่าเช่ารถบรรทุกบักอ้อเหล็ก 1.000 คัน @ 1,350.000 = 1,350.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องบด 1.000 เครื่อง @ 300.000 = 300.000 บาท

ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 คัน @ 1,350.000 = 1,350.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 60.000 ลิตร @ 28.490 = 1,709.400 บาท

ค่าวัสดุกลบชั่วคราว 0.550 ตัน @ 1,300.000 = 715.000 บาท

รวมเงิน = 11,474.400 บาท

ราคางานต้นทุน = 717.150 บาท/เมตร

1.2 งานติดตั้งรอยต่อใหม่ ASPHALTIC PLUG JOINT คิดต่อความยาว

16 เมตร

- ค่าวัสดุ คิดจากความยาว 16.000 ม. (

คิดปริมาณรอยต่อที่ทำได้ปริมาณความยาว 16 เมตร / วัน)

- ค่าเช่าเครื่องจักรผสม 1.000 เครื่อง @ 1,000.000 = 1,000.000 บาท

- ค่าเช่ารถบรรทุกบักอ้อเหล็ก 1.000 คัน @ 1,315.000 = 1,315.000 บาท

- วัสดุรอยต่อ Asphaltic Plug Joint 16.000 ม. @ 3,500.000 = 56,000.000 บาท

- แผ่นเหล็กขนาด 200x6x1200 มม. 13.000 ชิ้น @ 500.000 = 6,500.000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+600 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+600 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพานโดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT

- หินแกรนิต 800.000 กก. @ 4.000	= 3,200.000 บาท
- โฟมทนความร้อน (Backer Rod) 16.000 ม. @ 400.000	= 6,400.000 บาท
- แก๊สหุงต้ม 100.000 ลิตร @ 24.200	= 2,420.000 บาท
รวมราคาวัสดุ	= 76,835.000 บาท
ค่าแรงงาน (คิดให้ร้อยละ 30 ของค่าวัสดุ)	= 23,050.500 บาท
รวมเป็นเงิน ต่อ 16 เมตร	= 99,885.500 บาท
ราคาต้นทุนต่อเมตร	= 6,242.843 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวม (1.1+1.2)	= 6,959.993 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวม	= 6,959.99 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+600 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.11+000 - กม.13+600 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 672.00 ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 3 (Mortorway)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.216 ชุด 34,588.700	=	7,471.159 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,471.15 บาท