

๑. งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๗ เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานศึกษาและพัฒนาระบบบำรุงรักษาทางหลวง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานทำการศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง โดย  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน ตอนแฉ่ง - สุพรรณบุรี ระหว่าง  
กม.๙๖+๘๕๐ - กม.๑๐๖+๓๓๓ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๕.๐๐ กม.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๕๙๒.๙๗ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นางดวงสมร จำปาเงิน รอ.ขท.สุพรรณบุรี ๑ (ว) ประธานกรรมการ
  ๒. นายอนุวัตร สมพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  ๓. นางศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0300  
ตอน ตอนแฉง-สุพรรณบุรี ระหว่าง กม.96+850 - กม.106+333 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59.00 กม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ส.ย. 2566 เป็นเงิน 1,999,592.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุพรรณบุรีที่ 1

7.2 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



นายศรีณย์รัฐ พวงพฒนา

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

สอ.ช.สุพรรณบุรีที่ 1

12 ส.ย. 2566

ดวงสมร จำปาเงิน

12 มิถุนายน 2566 09:16:13



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนากระบวนงานบำรุงรักษาทางหลวง 321 ตอนควนคูม 0300 ตอน ตอนแฉง-สุพรรณบุรี ระหว่าง กม.96+850 - กม.106+333 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59.00 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง



( ศิริรัตน์ พุ่มเพทะฯ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ดวงสมร จำปาเงิน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อนุวัตร สัมพงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายศรีณัยรัฐ พวงพฒนา

ผ.ช. รักษาการช่างการแหว

จ.จ. ส.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

12 มิถุนายน 2566

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** งาน ตรวจสอบสภาพขั้นโครงสร้างได้มีจากรางด้วยวิธี Ground Penetrating Radar Evaluation (GPR)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนชุม 0300 ตอน ตอนแฉ่ง-สุพรรณบุรี ระหว่าง กม.96+850 - กม.106+333 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59.00 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ดอนก้ายาน อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ตรวจสอบสภาพขั้นโครงสร้างได้มีจากรางด้วยวิธี Ground Penetrating Radar Evaluation (GPR)

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานสแกนเก็บข้อมูลพื้นที่แบบติดตั้งอุปกรณ์บนรถสำรวจ (mobile Scan)	7,650.00	
2	งานวิเคราะห์ข้อมูลการสแกนพื้นที่แบบ 3 มิติ (3D Top-Slick Continuous Type)	17,100.00	
3	งานจัดพิมพ์รายงานผลการวิเคราะห์แบบภาพสัญญาณ สี 16 บิต ขนาด A4	750.00	
รวมค่าใช้จ่าย		25,500.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		25,500.00	

ตรวจสอบ จ่าไปเงิน

12 มิถุนายน 2566 09:16:44

นายเศรษฐ์รัฐ พวงพจน  
อ.ช. วิศวกรรมราชการพิเศษ

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภทวราคาจากก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0300 ตอน ตอนแฉง-สุพรรณบุรี ระหว่าง กม.96+850 - กม.106+333 ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 59.00 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานศึกษาและพัฒนาาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ตอนท้ายาน      อำเภอ      เมืองสุพรรณบุรี      จังหวัด      สุพรรณบุรี      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งาน ตรวจสอบสภาพขั้นโครงสร้างได้ผิวจราจรด้วยวิธี Ground Penetrating Radar Evaluation (GPR)	59.000	กม.	1,504,500.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทูกรายการ</b>			<b>1,504,500.00</b>	

  
 น.ย ศรีณัฐ พวงพฒนา  
 ผอ.จท.รักษาราชการแทน  
 ข.อ.สุพรรณบุรีที่ ๑

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0300 ตอน  
ตอนแจ่ง-สุพรรณบุรี ระหว่าง กม.96+850 - กม.106+333 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59.00 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 Sub Sealing

#### 1) ค่าวัสดุสำเร็จ

1.1 วัสดุสำเร็จ ปริมาณ 5.00 กก.

- ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 จำนวน 2.00 กก. ฤละ 2.900 บาท = 5.80 บาท

- ซีเมนต์ลอย,ทรายละเอียด,สารเพิ่มการไหลตัว 3.00 กก. ฤละ 2.40 บาท = 7.20 บาท

- ค่าผสมวัสดุ = 6.30 บาท

รวมเงิน = 19.30 บาท

- คิดเป็นราคาวัสดุ ( 19.30 / 5.00 ) ค่าวัสดุต้นทุน = 3.86 บาท/กก.

2) ค่าแรงในการอัดวัสดุ ประมาณ 3,500.00 กก./วัน

2.1 การเจาะรู

- เครื่อง Coring จำนวน 2 เครื่อง ค่าเช่า 2,000 บาท/เครื่อง/วัน = 4,000.00 บาท/วัน

- ดอก Coring ดอกละ 8,000 บาท เจาะได้ 100 รู,เจาะ 20 รู/วัน = 1,600.00 บาท/วัน

- เครื่องปั่นไฟฟ้า (รวมค่าน้ำมัน) = 2,000.00 บาท/วัน

- รถปิคอัพ 1 คัน (รวมค่าน้ำมัน) = 1,500.00 บาท/วัน

- แรงงาน 5 คน ฤละ 340 บาท/วัน = 1,700.00 บาท/วัน

รวมเงิน = 10,800.00 บาท/วัน

ค่าวัสดุต้นทุน = 3.09 บาท/กก.

2.2 การ Grout วัสดุอัด

- รถหกล้อ 1 คัน (รวมค่าน้ำมันและคนขับ) = 3,000.00 บาท/วัน

- รถปิคอัพ 1 คัน (รวมค่าน้ำมัน) = 1,500.00 บาท/วัน

- เครื่อง Grout = 5,000.00 บาท/วัน

- เครื่องผสม 2 เครื่อง ฤละ 500 บาท/วัน = 1,000.00 บาท/วัน

- เครื่องปั่นไฟฟ้า(รวมน้ำมัน) = 2,000.00 บาท/วัน

ดวงสมร จำปาเงิน

12 มิถุนายน 2566 09:16:38

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0300 ตอน  
ตอนแฉง-สุพรรณบุรี ระหว่าง กม.96+850 - กม.106+333 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59.00 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 Sub Sealing

- เครื่องปั๊มลม	= 2,300.00 บาท/วัน
- ค่าแรง 10 คนๆละ 340 บาท/วัน	= 3,400.00 บาท/วัน
รวมเงิน	= 18,200.00 บาท/วัน
ค่าวัสดุต้นทุน	= 5.20 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 12.15 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 11.75 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควบคุม 0300 ตอน  
ตอนแจง-สุพรรณบุรี ระหว่าง กม.96+850 - กม.106+333 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59.00 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6

ค่างานต้นทุน

= 1,823.67 บาท/ชุด

