

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม
0101,0102,0103,0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+316 ปริมาณงาน 1 แห่ง (160

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง
แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 5,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายจักรภพ วัชรภณเกียรติ)
ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101,0102,0103,0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+316 ปริมาณงาน 1 แห่ง (160 KM.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SUBSEALING	กก.	57,400.000	11.74	673,876.00	1.3616	15.98	917,549.56
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	LS	1.000	1,799.68	1,799.68	1.3616	2,450.44	2,450.44
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							4,080,000.00
รวมราคากลาง								5,000,000.00


 (นายจักรภพ วัชรณเกียรติ)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

07 มิถุนายน 2567 16:10:02

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101,0102,0103,0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+316 ปริมาณงาน 1 แห่ง (160 KM.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง



(ดวงสมร จำปาเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุวัตร สมพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

07 มิถุนายน 2567

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ตรวจสอบสภาพชั้นโครงสร้างใต้ผิวจราจรด้วยวิธี Ground Penetrating Radar Evaluation (GPR)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101,0102,0103,0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+316 ปริมาณงาน 1 แห่ง (160 KM.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รั้วใหญ่ อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ตรวจสอบสภาพชั้นโครงสร้างใต้ผิวจราจรด้วยวิธี Ground Penetrating Radar Evaluation (GPR)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพชั้นโครงสร้างใต้ผิวจราจรด้วยวิธี Ground Penetrating Radar Evaluation (GPR)	25,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	25,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	25,500.00	

ดวงสมร จำปาเงิน

07 มิถุนายน 2567 16:10:19

(นายจักรภพ วัชรณเกียรติ)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101,0102,0103,0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+316 ปริมาณงาน 1 แห่ง (160 KM.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ส่วนศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จังหวัด	สุพรรณบุรี	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพชั้นโครงสร้างใต้ผิวจราจรด้วยวิธี Ground Penetrating Radar Evaluation (GPR)	160.000	กม.	4,080,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				4,080,000.00	


 (นายจักรภพ วัชรเมธเชียร)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

07 มิถุนายน 2567 16:10:19

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101,0102,0103,0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+316 ปริมาณงาน 1 แห่ง (160 KM.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SUBSEALING

1.1 วัสดุสำเร็จ ปริมาณ 5.000 กก.

- ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 จำนวน 2.000 กก.ๆละ 2.883 บาท	=	5.766 บาท
- ซีเมนต์ลอย,ทรายละเอียด,สารเพิ่มการไหลตัว จำนวน 3.000 กก.ๆละ 2.400 บาท	=	7.200 บาท
- ค่าผสมวัสดุ	=	6.300 บาท
รวมเงิน	=	19.266 บาท
- คิดเป็นราคาวัสดุ (19.266 / 5.000)	=	3.853 บาท/กก. ——(1)

2) ค่าแรงในการอัดวัสดุ ประมาณ 3,500.000 กก./วัน

2.1 การเจาะรู

- เครื่อง Coring จำนวน 2 เครื่อง ค่าเช่า 2,000 บาท/เครื่อง/วัน	=	4,000.000 บาท/วัน
- ดอก Coring ดอกละ 8,000 บาท เจาะได้ 100 รู,เจาะ 20 รู/วัน	=	1,600.000 บาท/วัน
- เครื่องปั่นไฟฟ้า (รวมค่าน้ำมัน)	=	2,000.000 บาท/วัน
- รถปิคอัพ 1 คัน (รวมค่าน้ำมัน)	=	1,500.000 บาท/วัน
- ค่าแรง 5 คนๆละ 348 บาท/วัน	=	1,740.000 บาท/วัน
รวมเงิน	=	10,840.000 บาท/วัน
ค่าวัสดุต้นทุน	=	3.097 บาท/กก. ——(2)

2.2 การ Grout วัสดุอัด

- รถหกล้อ 1 คัน (รวมค่าน้ำมันและคนขับ)	=	3,000.000 บาท/วัน
- รถปิคอัพ 1 คัน (รวมค่าน้ำมัน)	=	1,500.000 บาท/วัน
- เครื่อง Grout	=	5,000.000 บาท/วัน
- เครื่องผสม 2 เครื่องๆละ 500 บาท/วัน	=	1,000.000 บาท/วัน
- เครื่องปั่นไฟฟ้า (รวมน้ำมัน)	=	2,000.000 บาท/วัน

ดวงสมร จำปาเงิน

07 มิถุนายน 2567 16:10:13

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101,0102,0103,0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+316 ปริมาณงาน 1 แห่ง (160 KM.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SUBSEALING

- เครื่องปั๊มลม	= 2,300.000 บาท/วัน
- ค่าแรง 10 คนๆละ 348 บาท/วัน	= 3,480.000 บาท/วัน
รวมเงิน	= 18,280.000 บาท/วัน
ค่าวัสดุต้นทุน	= 5.222 บาท/กก. ——(3)
ค่างานต้นทุน	= 12.172 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 11.74 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม
0101,0102,0103,0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.40+316 ปริมาณงาน 1 แห่ง (160 KM.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานศึกษาและพัฒนาระบบงานบำรุงรักษาทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6) = 1,823.670 บาท / ชุด

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,799.68 บาท/L.S.