

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ตอนแฉ่ง -

2. สุพรรณบุรีที่ กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง  
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,100,000.00 บาท  
บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ตอนแฉ่ง-สุพรรณบุรี ที่ กม.102+510

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

.....

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 เม.ย. 2568 เป็นเงิน 1,068,517.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุพรรณบุรีที่1

7.2 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)  
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

22 เมษายน 2568 15:59:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูติศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน, ตอนแฉง - สุพรรณบุรี ที่ กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	6.000	243.59	1,461.54	1.3616	331.67	1,990.03
2	2. REMOVAL OF EXISTING HAND RAIL งานรื้อถอนราวกันตลสะพานเดิม	EACH	49.000	243.38	11,925.62	1.3616	331.38	16,237.92
3	3. งานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพานลอยคนเดินข้าม	EACH	1.000	765,734.97	765,734.97	1.3616	1,042,624.73	1,042,624.73
4	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	5,629.15	5,629.15	1.3616	7,664.65	7,664.65
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,068,517.33</b>

(นายจักรภพ วัชรณเกียรติ)

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

22 เมษายน 2568 15:59:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321  
ตอน ตอนแฉะ - สุพรรณบุรี ที่ กม. 102+510 ตวยวิธประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ดวงสมร จำปาเงิน )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อนุวัตร สุ่มพงษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายจักรภพ วัชรณชัย )  
ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนแจง - สุพรรณบุรี ที่  
กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนแจง-สุพรรณบุรี ที่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.102+510

## 1 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE

ค่าเช่ารถ 6 ล้อ (คนขับ+น้ำมัน+ค่าเช่ารถ)	= 5,000.000 บาท (เหมาจ่าย)
ค่าคน 3.000 คนๆ ละ 355.000 บาท	= 1,065.000 บาท
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	= 24.840 บาท
รวมต้นทุนทั้งหมด	= 6,089.840 บาท
ทำได้ 25.000 ต้น/วัน	
ค่างานต้นทุน	= 243.59 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนแจง - สุพรรณบุรี ที่  
กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนแจง-สุพรรณบุรี ที่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.102+510

## 2 REMOVAL OF EXISTING HAND RAIL งานรื้อถอนราวกันตกสะพานเดิม

คิดที่ปริมาณงาน 24.000 แห่ง/วัน

1. แก๊ส LPG. (15 กก.) จำนวน 1.000 ถัง/วัน @ 423.000 บาท	= 423.000 บาท
2. ท่อลม O2 จำนวน 2.000 ท่อ-วัน @ 150.000 บาท	= 300.000 บาท
3. ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1.000 เครื่อง-วัน @ 656.000 บาท	= 656.000 บาท
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 30.000 ลิตร-วัน @ 32.610 บาท	= 978.300 บาท
5. ค่าเช่ารถปิคอัพ จำนวน 1.000 คัน-วัน @ 1,019.000 บาท	= 1,019.000 บาท
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถปิคอัพ จำนวน 10.000 ลิตร-วัน @ 32.070 บาท	= 320.700 บาท
7. ค่าแรงคน จำนวน 6.000 คน-วัน @ 355.000 บาท	= 2,130.000 บาท
8. ค่าขนส่งคืนไว้ที่ หมวดทางหลวงฯ จำนวน 2.000 กม.	= 14.160 บาท
รวมเป็นเงิน	= 5,841.160 บาท
ค่างานต้นทุน	= 243.38 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี

กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนเจง - สุพรรณบุรี ที่  
กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี

กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนเจง-สุพรรณบุรี ที่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

กม.102+510

### 3 งานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพานลอยคนเดินข้าม

- งานโครงสร้างหลังคา ทางเดินบนสะพานลอยคนเดินข้าม ขนาด 2.250  
x 34.000 ม.

1. ท่อแอสตันเลส ทน 2 มม. ขนาด  $\varnothing$  3 นิ้ว

เสาหลังคา สูง 2.00 ม. @ 3.00 ม. จำนวน 46.000 ม.

อะเสียดเสา จำนวน 75.000 ม.

รวมค่าท่อแอสตันเลส ขนาด  $\varnothing$  3 นิ้ว —— 1 จำนวน 121.000 ม. @ = 74,012.070 บาท

ราคา 611.670 บาท

2. ท่อแอสตันเลส ทน 2 มม. ขนาด  $\varnothing$  3 นิ้ว

จันทันตัดโค้ง ยาว 3.5 ม. @ 1.00 ม. จำนวน 131.000 ม.

แป 3 ท่อน จำนวน 112.000 ม.

รวมค่าท่อแอสตันเลส ขนาด  $\varnothing$  3 นิ้ว —— 2 จำนวน 243.000 ม. @ = 148,635.810 บาท

ราคา 611.670 บาท

3. ค่าแรง (ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม) จำนวน 2,373.000 กก. @ ราคา = 23,730.000 บาท

10.000 บาท

4. จันทันตัดโค้ง ยาว 3.5 ม. @ 1.00 ม.

ค่าแรงตัดโค้ง 100 บาท/นิ้ว/ท่อน จำนวน 34.000 ท่อน @ ราคา = 10,200.000 บาท

300.000 บาท

5. แผ่น Metal Sheet ทน 0.35 มม. จำนวน 159.000 ตร.ม. @ ราคา = 55,408.320 บาท

348.480 บาท

ค่าติดตั้ง Metal Sheet จำนวน 159.000 ตร.ม. @ ราคา 80.000 บาท = 12,720.000 บาท

ค่าแรงติดตั้ง แผ่น จำนวน 159.000 ตร.ม. @ ราคา 30.000 บาท = 4,770.000 บาท

6. แผ่นรางน้ำกัลวาไนซ์ + อุปกรณ์และค่าแรงติดตั้ง จำนวน 75.000 ม. = 37,500.000 บาท

@ ราคา 500.000 บาท

ดวงสมร จำปาเงิน

22 เมษายน 2568 15:59:45

หน้า 3 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
 กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนเจง - สุพรรณบุรี ที่  
 กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
 กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนเจง-สุพรรณบุรี ที่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.102+510

### 3 งานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพานลอยคนเดินข้าม

7. อุปกรณ์ต่อยึด จำนวน 5.000 ถูง @ ราคา 283.000 บาท	=	1,415.000 บาท (100 ตัว/ถูง)
8. Standless plate ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 4.5 มม. จำนวน 21.000 แผ่น @ ราคา 65.490 บาท	=	1,375.290 บาท
9. สตัดพุกเคมีชุบซิงค์ Ø 16 มม. x 200 มม. จำนวน 84.000 ตัว @ ราคา 79.000 บาท	=	6,636.000 บาท
10. พุกเคมีแบบตอก Ø12 มม. จำนวน 84.000 ตัว @ ราคา 83.500 บาท	=	7,014.000 บาท
11. งานนั่งร้าน จำนวน 68.000 ตร.ม. ค่านั่งร้าน จำนวน 68.000 ตร.ม. @ ราคา 120.000 บาท	=	8,160.000 บาท
ค่าแรงประกอบติดตั้ง จำนวน 68.000 ตร.ม. @ ราคา 30.000 บาท	=	2,040.000 บาท
12. ผ้าใบ Blue Sheet จำนวน 136.000 ตร.ม. @ 10.430 บาท	=	1,418.480 บาท
เหมาค่าแรงคนงาน จำนวน 4.000 คน @ 355.000 บาท	=	1,420.000 บาท
รวมราคา	=	396,454.970 บาท --- 1

- งานโครงสร้างหลังคา บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม ขนาด 1.500 x 36.000 ม.

1. ท่อแอสตันเลส หนา 2 มม. ขนาด Ø 3 นิ้ว

เสาหลังคา สูง 2.00 ม. @ 3.00 ม. จำนวน 62.000 ม.

อะเสียดเสา จำนวน 79.000 ม.

รวมค่าท่อแอสตันเลส ขนาด Ø 3 นิ้ว ----- 1 จำนวน 141.000 ม. @ ราคา 611.670 บาท = 86,245.470 บาท

2. ท่อแอสตันเลส หนา 2 มม. ขนาด Ø 3 นิ้ว

จันทันตัดโค้ง ยาว 2.35 ม. @ 1.00 ม. จำนวน 93.000 ม.

แป 1 ท่อน จำนวน 36.000 ม.

ดวงสมร จำปาเงิน

22 เมษายน 2568 15:59:45

หน้า 4 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
 กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนเจง - สุพรรณบุรี ที่  
 กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
 กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนเจง-สุพรรณบุรี ที่  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.102+510

### 3 งานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพานลอยคนเดินข้าม

รวมค่าท่อแอสตันเลส ขนาด ๑ 3 นิ้ว ----- 2 จำนวน 129.000 ม. @	=	78,905.430 บาท
ราคา 611.670 บาท		
3. ค่าแรง (ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม) จำนวน 1,760.000 กก. @ ราคา	=	17,600.000 บาท
10.000 บาท		
4. จำนวนตัดโค้ง ยาว 2.35 ม. @ 1.00 ม.		
ค่าแรงตัดโค้ง 100 บาท/นิ้ว/ท่อน จำนวน จำนวน 36.000 ท่อน @	=	10,800.000 บาท
ราคา 300.000 บาท		
5. แผ่น Metal Sheet หนา 0.35 มม. จำนวน 113.000 ตร.ม. @ ราคา	=	39,378.240 บาท
348.480 บาท		
ค่าติดตั้ง Metal Sheet จำนวน 113.000 ตร.ม. @ ราคา 80.000 บาท	=	9,040.000 บาท
ค่าแรงตัดโค้ง จำนวน 113.000 ตร.ม. @ ราคา 30.000 บาท	=	3,390.000 บาท
6. แผ่นรางน้ำกัลวาไนซ์ + อุปกรณ์และค่าแรงติดตั้ง จำนวน 79.000 ม.	=	39,500.000 บาท
@ 500.000 บาท		
7. อุปกรณ์ต่อยึด จำนวน 5.000 ชุด @ 283.000 บาท	=	1,415.000 บาท
8. Standless plate ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 4.5 มม. จำนวน	=	1,375.290 บาท
21.000 กก. @ 65.490 บาท		
9. สตัดทุกเคมีชุบซิงค์ Ø 16 มม. x 200 มม. จำนวน 84.000 ตัว @	=	6,636.000 บาท
79.000 บาท		
10. พุกเคมีแบบตอก Ø12 มม. จำนวน 84.000 ตัว @ 83.500 บาท	=	7,014.000 บาท
11. ผ้าใบ Blue Sheet จำนวน 288.000 ตร.ม. @ 10.430 บาท	=	3,003.840 บาท
เหมาค่าแรงคนงาน จำนวน 4.000 คน @ 355.000 บาท	=	1,420.000 บาท
รวมราคา	=	305,723.270 บาท ---2
- งานไฟฟ้า(บนสะพานลอยและบันได) จำนวน 14.000 ชุด		

ดวงสมร จำปาเงิน

22 เมษายน 2568 15:59:45

หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
 กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนเจง - สุพรรณบุรี ที่  
 กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
 กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนเจง-สุพรรณบุรี ที่  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.102+510

**3 งานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพานลอยคนเดินข้าม**

1. โคมกันน้ำกันฝุ่น LED-T8 2x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 14.000	=	11,060.000 บาท
โคม @ 790.000 บาท		
- ค่าแรงติดตั้งโคมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 14.000 ชุด @ 135.000 บาท	=	1,890.000 บาท
2. -NYY CABLES 3 x 2.5 MM2 (ระหว่างดวงโคม) จำนวน 36.000 ม.	=	2,007.000 บาท
@ 55.750 บาท		
- ค่าแรงเดินสายไฟ จำนวน 36.000 ม. @ 15.000 บาท	=	540.000 บาท
3. -NYY CABLES 2 x 4 MM2 จำนวน 30.000 ม. @ 67.410 บาท	=	2,022.300 บาท
- ค่าแรงเดินสายไฟ จำนวน 30.000 ม. @ 15.000 บาท	=	450.000 บาท
4. -กล่องเหล็กพักสายขนาด 2x4 จำนวน 14.000 ชุด @ 60.000 บาท	=	840.000 บาท
- ค่าแรงเดินสายไฟ จำนวน 14.000 ม. @ 15.000 บาท	=	210.000 บาท
5. -RSC Ø 1½" (ระหว่างดวงโคม) จำนวน 70.000 ม. @ 228.590 บาท	=	16,001.300 บาท
- ค่าแรงเดินท่อร้อยสายไฟ จำนวน 70.000 ม. @ 50.000 บาท	=	3,500.000 บาท
6. -RSC Ø 4" จำนวน 3.000 ม. @ 409.400 บาท	=	1,228.200 บาท
- ค่าแรงเดินท่อร้อยสายไฟ จำนวน 3.000 ม. @ 105.000 บาท	=	315.000 บาท
7. สายไฟฟ้า THW 1x16 mm2 (สายGROUND ROD) จำนวน 4.000	=	241.760 บาท
ม. @ 60.440 บาท		
- ค่าแรงเดินสายไฟ จำนวน 4.000 ม. @ 20.000 บาท	=	80.000 บาท
8. -GROUND ROD จำนวน 1.000 ชุด @ 601.000 บาท	=	601.000 บาท
9. -ตู้ควบคุม ขนาด 30A. จำนวน 1.000 ชุด @ 3,418.000 บาท	=	3,418.000 บาท
- ค่าแรงติดตั้ง จำนวน 1.000 ชุด @ 200.000 บาท	=	200.000 บาท
รวมราคา	=	44,604.560 บาท --- 3
- งานทาสีน้ำปูน Concrete Barrier		

ดวงสมร จำปาเงิน

22 เมษายน 2568 15:59:45

หน้า 6 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ตอนแฉะ - สุพรรณบุรี ที่  
กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ตอนแฉะ-สุพรรณบุรี ที่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.102+510

### 3 งานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพานลอยคนเดินข้าม

ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์

ข้อมูลทั่วไปประกอบการพิจารณา

ข้อมูลวัสดุ/อุปกรณ์

- น้ำยาโพลีเมอร์ 1 ถัง (24 กิโลกรัม) เป็นเงิน 2,900.000 บาท (ทำได้  
80 ตร.ม. 2 ชั้น)

- ปูนซีเมนต์เทา 8.000 กิโลกรัม ๆ ละ 2.720 บาท เป็นเงิน 21.760  
บาท

- อุปกรณ์ทาสีชนิดลูกกลิ้ง เป็นเงิน 153.000 บาท (ใช้งานได้ 80 ตร.ม.  
2 ชั้น)

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าเช่ายานพาหนะ/อุปกรณ์

- ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ เป็นเงิน 2,579.000 บาท/วัน

- อัตราการใช้ น้ำมัน ประมาณ 6.000 กิโลเมตร/ลิตร

- อัตราค่าจ้างพนักงานขับรถยนต์ 355.000 บาท/คน/วัน

- ค่าขนส่ง+ค่าขึ้น-ลง วัสดุ/อุปกรณ์จากแหล่งผลิตไปหน้างาน  
5,000.000 บาท/เที่ยว (กรณี 100 กม.ขึ้นไป)

- ค่าเช่ารถกระบะเช่า (ทราเว่สะพานด้านนอก) เป็นเงิน 4,580.000  
บาท/วัน

อัตราการทำงานและค่าแรง

- พนักงาน 1 คน ทำงานได้ประมาณ 30.000 ตร.ม./วัน

จำนวนวันทำงาน 60.000 วัน

ปริมาณงานที่ทำได้ 9,000.000 ตร.ม.

ดังนั้น ถ้าทำงานจริง 85% ของระยะเวลาตามแผนงาน

ต้องใช้คนอย่างน้อย 5.000 คน งานจึงจะแล้วเสร็จทันตามแผนงาน

ดวงสมร จำปาเงิน

22 เมษายน 2568 15:59:45

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
 กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนแจง - สุพรรณบุรี ที่  
 กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
 กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนแจง-สุพรรณบุรี ที่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.102+510

### 3 งานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพานลอยคนเดินข้าม

- อัตราค่าจ้างพนักงาน 355.000 บาท/คน/วัน

รายการคำนวณ

$$\text{วัสดุ/อุปกรณ์} = ( 2,900.000 + 21.760 + 153.000 ) / 80.000 = 38.434 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าแรงทำความสะอาดผิวเดิม} = 2.000 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าแรงทาวีสดูผสมโพลีเมอร์} = ( 5.000 \times 355.000 \times ( 60.000 \times 0.850 ) ) / 9,000.000 = 10.058 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าเช่ายานพาหนะพร้อมพนักงานขับ} = [ ( 2,579.000 \times ( 60.000 \times 0.850 ) ) + ( 355.000 \times 60.000 \times 0.850 ) ] / 9,000.000 = 3.470 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (วันละ 25 ลิตร)} = ( 25.000 \times 32.070 \times 60.000 \times 0.850 ) / 9,000.000 = 4.543 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่ง (คิดให้ 4 ครั้ง)} = 4.000 \times 5,000.000 / 9,000.000 = 2.222 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าเช่าโกดังเก็บวัสดุ/อุปกรณ์} = 2.000 \times 5,000.000 / 9,000.000 = 1.111 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าเช่ากระเช้า (คิดให้ 1/3 ของเวลาตามแผน) (คิดให้ 3 ชุด)} = 1.526 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{รวมเป็นเงิน} = 63.364 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาณ 299.100 ตร.ม.} \times 63.364 = 18,952.172 \text{ บาท/แห่ง} \quad \text{— 4}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 765,734.97 \text{ บาท/แห่ง}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนแจง - สุพรรณบุรี ที่  
กม.102+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคจังหวัดสุพรรณบุรี  
กิจกรรมก่อสร้างหลังคาสะพานลอย บริเวณหน้าโรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย บนทางหลวงหมายเลข 321 ตอน ดอนแจง-สุพรรณบุรี ที่  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.102+510

#### 4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด จำนวน 16.000 ตรม. @	=	59,200.000 บาท
3,700.000 บาท		
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม. @	=	7,750.000 บาท
155.000 บาท		
3. ไฟกระพริบ จำนวน 1.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	68,488.000 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 90
		วัน)
ค่างานต้นทุน	=	5,629.15 บาท/ชุด