

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จจำนวน 2 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3010 ตอนควบคุม 0100 ตอน สรรพยา - สรรคบุรี		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,337,815.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	5 มกราคม 2565		
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น	2,336,354.00		บาท
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa.	ราคา/หน่วย	2,582.00	บาท/ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa.	ราคา/หน่วย	2,430.00	บาท/ลบ.ม.
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ราคาแหล่งวัสดุก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส		

อนุมัติ  
  
 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)  
 ผศ.ศส.๓

## รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง

- |                                               |       |        |       |
|-----------------------------------------------|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. | จำนวน | 487.00 | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. | จำนวน | 444.00 | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3010

ตอน สรรพยา - สรรคบุรี กม.2+290, กม.4+360, กม.6+926, กม.8+613, และ กม.12+209

ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่ศูนย์สร้างและบурณะสะพานที่ 3 อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่กรุงเทพฯและบริเวณชล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

**ศูนย์สร้างและบурณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-**

- |                                                              |       |        |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (Plank Girder) | จำนวน | 487.00 | ลบ.ม. |
|--------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,080.00	122	187.25	2,267.25	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	134	463.10	663.10	" 1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	112	387.15	662.15	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	ลิตร	40.00	-	-	-	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ	1	ลบ.ม.	LOSS FACTOR		
ปูนซีเมนต์	450	กก.	1.05	=	472.500 กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.391	ลบ.ม.	1.20	=	0.469 ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.662	ลบ.ม.	1.15	=	0.761 ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	5.40	ลิตร	-	=	5.400 ลิตร

<b>ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa.</b>				<b>จำนวน</b>	<b>487.00</b>	<b>ลบ.ม.</b>
ปูนซีเมนต์	=	2,267.25	x 0.473	=	1,072.41	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	663.10	x 0.469	=	310.99	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	662.15	x 0.761	=	503.90	บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	=	40.00	x 5.400	=	216.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	191.86	x 1.00	=	191.86	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=			=	2,295.16	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1,125.00		=	2,582.06	บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น	=			=	2,582.00	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	2,582.00	x 487.00	=	1,257,434.00	บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางปรวดี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางวิชุดา ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

**อนุมัติ**  
  
**(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)**

ผศ.ศส.๓

2 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (Driven Pile)

จำนวน

444.00 ลบ.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,080.00	122	187.25	2,267.25	LOSS FACTOR
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	134	463.10	663.10	"
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	112	387.15	662.15	"
4	สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	ลิตร	40.00	-	-	-	-

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

ปูนซีเมนต์	1	ลบ.ม.	LOSS FACTOR
ปูนซีเมนต์	400	กก.	1.05 = 420.000 กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.416	ลบ.ม.	1.20 = 0.499 ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.662	ลบ.ม.	1.15 = 0.761 ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	5.40	ลิตร	- = 5.400 ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa.

ปูนซีเมนต์	=	2,267.25	x	0.420	=	952.25	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	663.10	x	0.499	=	330.89	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	662.15	x	0.761	=	503.90	บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	=	40.00	x	5.400	=	216.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	191.86	x	1.00	=	191.86	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=				=	2,194.90	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	-	1,1250			=	2,469.26	บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น	=				=	2,430.00	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	2,430.00	x	444.00	=	1,078,920.00	บาท

รวมทั้งสิ้น 2 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa.	=	1,257,434.00	บาท
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa.	=	1,078,920.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	2,336,354.00	บาท

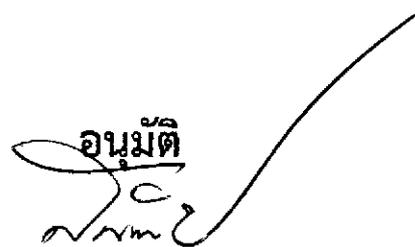
= 2,336,354.00 บาท

( สองล้านสามแสนสามหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายจิระพล จูทอง)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางนิราณี ชาวประทีป)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางวิชุดา ชาญสุมา เนื้อไม้)  
นายช่างโยธาอาวุโส

  
อนุมัติ  
(นายสมบัติ ประภพรัตน์กุล)  
ผศ.สศ.๓