

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จจำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0303 ตอน อุทัยธานี – สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	597,240.00	บาท	
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	28 มกราคม 2565		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	597,240.00	บาท	
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.	ราคา/หน่วย	1,920.00	บาท/ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa.	ราคา/หน่วย	1,920.00	บาท/ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa.	ราคา/หน่วย	1,800.00	บาท/ลบ.ม.
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ราคาแหล่งวัสดุก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ขาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส		

อนุมัติ  
  
 (นายสมบัติ ประภพรัตน์กุล)  
 ผศ.สส.ตม

**รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง**

- |   |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. | จำนวน | 57.00  | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. | จำนวน | 225.00 | ลบ.ม. |
| 3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. | จำนวน | 31.00  | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 333  
 ตอน อุทัยธานี - สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา กม.173+365 LT,กม.179+162 LT

ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่หน้างาน)  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองอุทัยธานี 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

**ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-**

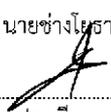
1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (Topping slab) จำนวน 57.00 ลบ.ม.

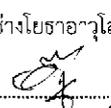
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,080.00	174	271.23	2,351.23	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	52	183.30	383.30	" 1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	335.00	61	214.76	549.76	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ	1	ลบ.ม.	LOSS FACTOR
ปูนซีเมนต์	350	กก.	1.05 = 367.500 กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.441	ลบ.ม.	1.20 = 0.529 ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.662	ลบ.ม.	1.15 = 0.761 ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	1.80	ลิตร	- 1.80 ลิตร

<b>ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.</b>	<b>จำนวน</b>	<b>57.00</b>	<b>ลบ.ม.</b>
ปูนซีเมนต์	=	2,351.23	x 0.368 = 865.25 บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	383.30	x 0.529 = 202.77 บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	549.76	x 0.761 = 418.37 บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	=	35.00	x 1.80 = 63.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	195.33	x 1.00 = 195.33 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=		= 1,744.72 บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1.1250	= 1,962.81 บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น	=		= 1,920.00 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	1,920.00	x 57.00 = 109,440.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายจิระพล จูห้อง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางปราณี ชาวประทีป)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางรัชิตา ชาญสมา เนื้อไม้)

  
**อนันต์**  
 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)  
 ผศ.ตส.๓

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (Structure)

จำนวน

225.00 ลบ.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,080.00	174	271.23	2,351.23	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	52	183.30	383.30	" 1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	335.00	61	214.76	549.76	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

1

ลบ.ม.

LOSS FACTOR

ปูนซีเมนต์

350

กก.

1.05

=

367.500 กก.

ทรายผสมคอนกรีต

0.441

ลบ.ม.

1.20

=

0.529 ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

0.662

ลบ.ม.

1.15

=

0.761 ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

1.80

ลิตร

-

=

1.80 ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa.

จำนวน

225.00 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์

=

2,351.23

x

0.368

=

865.25 บาท/ลบ.ม.

ทรายผสมคอนกรีต

=

383.30

x

0.529

=

202.77 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

=

549.76

x

0.761

=

418.37 บาท/ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

=

35.00

x

1.80

=

63.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าผสมคอนกรีต

=

195.33

x

1.00

=

195.33 บาท/ลบ.ม.

รวมราคาต้นทุน

=

1,744.72 บาท/ลบ.ม.

ค่ากำไรวิชาชีพ

=

1,125.00

=

1,962.81 บาท/ลบ.ม.

ปรับราคาเป็น

=

1,920.00 บาท/ลบ.ม.

รวมราคาค่างาน

=

1,920.00

x

225.00

=

432,000.00 บาท

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายราจิน ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ

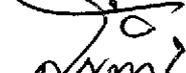


กรรมการ

(นางวิชุดา ชวสุมา เมือไม้)

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ



(นายสมบัติ ประภรตันกุล)

ผศ.ตส.ตจ

3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (Concrete Slap protection)

จำนวน

31.00 ลบ.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,080.00	174	271.23	2,351.23	LOSS FACTER 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	52	183.30	383.30	" 1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	335.00	61	214.76	549.76	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

ปูนซีเมนต์	1	ลบ.ม.	LOSS FACTER	
ปูนซีเมนต์	300	กก.	1.05	= 315.000 กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.466	ลบ.ม.	1.20	= 0.559 ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.662	ลบ.ม.	1.15	= 0.761 ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	1.80	ลิตร	-	= 1.80 ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa.

ปูนซีเมนต์	=	2,351.23	x	0.315	=	740.64	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	383.30	x	0.559	=	214.26	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	549.76	x	0.761	=	418.37	บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	=	35.00	x	1.80	=	63.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	195.33	x	1.00	=	195.33	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=				=	1,631.60	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1.1250			=	1,835.55	บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น	=				=	1,800.00	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	1,800.00	x	31.00	=	55,800.00	บาท

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.	=	109,440.00	บาท
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa.	=	432,000.00	บาท
3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa.	=	55,800.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	597,240.00	บาท

= 597,240.00 บาท

( ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน )

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห์อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ

(นางปราณี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ

(นางวิชุดา ชาญสิงห์ เถื่อน)

นายช่างโยธาอาวุโส

อนันต์  
\_\_\_\_\_

(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)

ผศ.ศส.ชญ