

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จจำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3507 ตอนควบคุม 0100 ตอน วัดพระศรีรัตนมหาธาตุ - บ้านกล้วย ที่ กม.8+102		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	544,920.00	บาท	
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	- ๒ ก.พ. ๒๕๖๙		
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น	544,836.00	บาท	
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.	ราคา/หน่วย	2,082.00	บาท/ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa	ราคา/หน่วย	2,030.00	บาท/ลบ.ม.
3.3	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa	ราคา/หน่วย	1,921.00	บาท/ลบ.ม.
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ประมาณการราคาคอนกรีตผสมเสร็จ			
4.2	ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่ง			
4.3	ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จุทอง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		

**รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง**

- |   |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 74.00  | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 166.00 | ลบ.ม. |
| 3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 28.00  | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3507 ตอนควบคุม 0100 ตอน วัดพระศรีรัตนมหาธาตุ - บ้านกล้วย ที่ กม.8+102

ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่หน้างาน)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้-

- |  |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (Topping Slab) | จำนวน | 74.00 | ลบ.ม. |
|--|-------|-------|-------|
- มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. (Topping Slab)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,694.00	120	190.32	50.00	2,934.32	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	19	68.10	-	368.10	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	19	68.10	-	408.10	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	" -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ	1	ลบ.ม.	LOSS FACTOR		
ปูนซีเมนต์	350	กก. x	1.05 =	367.500	กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.441	ลบ.ม. x	1.25 =	0.551	ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.662	ลบ.ม. x	1.15 =	0.761	ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	1.80	ลิตร x	- =	1.80	ลิตร

**ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.**

ปูนซีเมนต์	=	2,934.32	x	0.368	=	1,079.83	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	368.10	x	0.551	=	202.82	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	408.10	x	0.761	=	310.56	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.
รวมราคาค่าต้นทุน	=				=	1,851.54	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1,125.00			=	2,082.98	บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น	=				=	2,082.00	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	2,082.00	x	74.00	=	154,068.00	บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางปราณี ชวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสาระ กันยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

**อนุมัติ**  
  
**(นายธานี นียมสินธุ์)**  
นศ.ตส.๑  
พ.

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (Structure)

จำนวน

166.00 ลบ.ม.

มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. (Structure)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,694.00	120	190.32	50.00	2,934.32	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	19	68.10	-	368.10	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	19	68.10	-	408.10	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	" -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

1

ลบ.ม.

LOSS FACTOR

ปูนซีเมนต์

350

กก.

x

1.05

=

367.500

กก.

ทรายผสมคอนกรีต

0.441

ลบ.ม.

x

1.25

=

0.551

ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

0.662

ลบ.ม.

x

1.15

=

0.761

ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

1.80

ลิตร

x

=

1.80

ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa.

จำนวน

166.00

ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์

=

2,934.32

x

0.368

=

1,079.83

บาท/ลบ.ม.

ทรายผสมคอนกรีต

=

368.10

x

0.551

=

202.82

บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

=

408.10

x

0.761

=

310.56

บาท/ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

=

35.00

x

1.800

=

63.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าผสมคอนกรีต

=

195.33

x

1.00

=

195.33

บาท/ลบ.ม.

รวมราคาค่าต้นทุน

=

1,851.54

บาท/ลบ.ม.

ค่ากำไรภาษี

=

1.1250

=

2,082.98

บาท/ลบ.ม.

ปรับราคาเป็น

=

2,082.00

บาท/ลบ.ม.

ขอปรับราคาเป็น

=

2,030.00

บาท/ลบ.ม.

รวมราคาค่างาน

=

2,030.00

x

166.00

=

336,980.00

บาท

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางปราณี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสาระ กันยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

  
(นายธานีพร นิยมสินธุ์)

นศ.สส.๓

พ.

3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (Lean Concrete , Concrete Slope Protection)

จำนวน

28.00 ลบ.ม.

มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบ.ม. (Lean Concrete , Concrete Slope Protection)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,694.00	120	190.32	50.00	2,934.32	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	19	68.10	-	368.10	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	19	68.10	-	408.10	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	" -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

ปูนซีเมนต์	300	กก.	x	1.05	=	315.000	กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.466	ลบ.ม.	x	1.25	=	0.583	ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.662	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.761	ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	1.80	ลิตร	x	-	=	1.80	ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa.

				จำนวน	28.00	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์	=	2,934.32	x	0.315	=	924.31 บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	368.10	x	0.583	=	214.60 บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	408.10	x	0.761	=	310.56 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					=	1,707.80 บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1,125.00			=	1,921.28 บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น					=	1,921.00 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาทำงาน	=	1,921.00	x	28.00	=	53,788.00 บาท

รวมทั้งสิ้น 3 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (หน้างาน)	=	154,068.00	บาท
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน)	=	336,980.00	บาท
3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน)	=	53,788.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	544,836.00	บาท

= 544,836.00 บาท

( ห้าแสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน )

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางปราณี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสาระ กันยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

นศ.สต.๓