

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ที่ กม.16+376		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,348,532.62		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑ ๘ ส.ค. ๒๕๖๓		
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น	1,348,532.62		บาท
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (หน้างาน)	ราคา/หน่วย	2,349.51	บาท
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน)	ราคา/หน่วย	2,327.10	บาท
3.3	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน)	ราคา/หน่วย	2,105.66	บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ประมาณการราคาคอนกรีตผสมเสร็จ			
4.2	ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์			
4.3	ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่ง			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		

รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง

- | | | | |
|---|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 100.00 | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 436.00 | ลบ.ม. |
| 3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 47.00 | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ที่ กม.16+376

ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่หน้างาน)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองสระบุรี 37.00 - 37.99 บาท/ลิตร

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้:-

- | | | | |
|--|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (Topping Slab) | จำนวน | 100.00 | ลบ.ม. |
| มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. (Topping Slab) | | | |

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,900.00	46	80.44	50.00	3,030.44	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	457.94	30	117.21	-	575.15	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	287.00	29	113.34	-	400.34	" 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	0.502	ลบ.ม.	x	1.25	=	0.628 ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.716	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.823 ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	1.80	ลิตร	x	-	=	1.80 ลิตร

<u>ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.</u>				จำนวน	100.00	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์	=	3,030.44	x	0.368	=	1,115.20 บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	575.15	x	0.628	=	361.19 บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	400.34	x	0.823	=	329.48 บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	=	35.00	x	1.80	=	63.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	219.58	x	1.00	=	219.58 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน					=	2,088.45 บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1.1250			=	2,349.51 บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น					=	2,349.51 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	2,349.51	x	100.00	=	234,951.00 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

(นางปราณี ขาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสาระ กันยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายธำนิทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.๓

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (Structure)

จำนวน

436.00 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	2,900.00	46	80.44	50.00	3,030.44	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	457.94	30	117.21	-	575.15	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	287.00	29	113.34	-	400.34	" 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

0.481

ลบ.ม. x

1.25

=

0.601 ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

0.706

ลบ.ม. x

1.15

=

0.812 ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

1.80

ลิตร x

-

=

1.80 ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa.

จำนวน

436.00 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์

=

3,030.44

x

0.368

=

1,115.20 บาท/ลบ.ม.

ทรายผสมคอนกรีต

=

575.15

x

0.601

=

345.67 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

=

400.34

x

0.812

=

325.08 บาท/ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

=

35.00

x

1.800

=

63.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าผสมคอนกรีต

=

219.58

x

1.00

=

219.58 บาท/ลบ.ม.

รวมราคาค่าต้นทุน

=

2,068.53 บาท/ลบ.ม.

ค่ากำไรภาษี

=

1.1250

=

2,327.10 บาท/ลบ.ม.

ปรับราคาเป็น

=

2,327.10 บาท/ลบ.ม.

รวมราคาค่างาน

=

2,327.10

x

436.00

=

1,014,615.60 บาท

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางปราณี ช่าวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสาระ กัญยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนญการ

อนุมัติ

(นายธำนิษฐ์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.ศ

3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (Concrete Slope Protection)

จำนวน

47.00 ลบ.ม.

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

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,900.00	46	80.44	50.00	3,030.44	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	448.60	30	117.21	-	565.81	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	287.00	29	113.34	-	400.34	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

1 ลบ.ม.

LOSS FACTOR

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

47.00 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์

=

3,030.44

x

0.315

=

954.59 บาท/ลบ.ม.

ทรายผสมคอนกรีต

=

565.81

x

0.583

=

329.87 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

=

400.34

x

0.761

=

304.66 บาท/ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

=

35.00

x

1.80

=

63.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าผสมคอนกรีต

=

219.58

x

1.00

=

219.58 บาท/ลบ.ม.

รวมราคาค่าต้นทุน

=

1,871.70

x

47.00

=

87,768.90 บาท

ค่ากำไรภาษี

=

1,125.00

x

47.00

=

52,875.00 บาท

ปรับราคาเป็น

=

2,105.66

x

47.00

=

98,966.02 บาท

รวมราคาค่างาน

=

2,105.66

x

47.00

=

98,966.02 บาท

รวมทั้งสิ้น 3 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (หน้างาน)

=

234,951.00 บาท

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน)

=

1,014,615.60 บาท

3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน)

=

98,966.02 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

=

1,348,532.62 บาท

=

1,348,532.62

บาท

(หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบสองบาทหกสิบสองสตางค์)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูทอง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางปราณี ขาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสาระ กันยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.ศ. พ.