

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จจำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง กม.ดำเนินการ กม.50+425 และ กม.51+658		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	4,977,330.00	บาท	
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	10 พฤศจิกายน 2568		
	รวมปีเงินทั้งสิ้น	4,912,836.00	บาท	
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.	ราคา/หน่วย	2,069.00	บาท/ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa	ราคา/หน่วย	2,040.00	บาท/ลบ.ม.
3.3	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa	ราคา/หน่วย	1,920.00	บาท/ลบ.ม.
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ประมาณการราคาคอนกรีตผสมเสร็จ			
4.2	ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่ง			
4.3	ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์			
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 | 204.00 | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 2,143.00 | ลบ.ม. |
| 3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 62.00 | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง
ที่ กม.50+425 และ กม.51+658

ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่หน้างาน)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองสระบุรี 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้-

- | | | | |
|--|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (Topping Slab) | จำนวน | 204.00 | 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	36	57.53	50.00	2,801.53	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	83	295.78	-	480.78	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	28	100.96	-	370.96	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

ปูนซีเมนต์	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	=	2,801.53	x	0.368	=	1,030.96	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	480.78	x	0.551	=	264.91	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	370.96	x	0.761	=	282.30	บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	=	35.00	x	1.80	=	63.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	198.79	x	1.00	=	198.79	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=				=	1,839.96	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1,125.00			=	2,069.96	บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น	=				=	2,069.00	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	2,069.00	x	204.00	=	422,076.00	บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายจิระพล จุห้อง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางปราณี ขาวประทีป)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสาธิต กันยาหลง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายชานินทร์ นิยมสินธุ์)
มท.๓๓.๑

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (Structure)

จำนวน

2,143.00 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	36	57.53	50.00	2,801.53	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	83	295.78	-	480.78	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	28	100.96	-	370.96	" 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

2,143.00 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์

=

2,801.53

x

0.368

=

1,030.96

บาท/ลบ.ม.

ทรายผสมคอนกรีต

=

480.78

x

0.551

=

264.91

บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

=

370.96

x

0.761

=

282.30

บาท/ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

=

35.00

x

1.800

=

63.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าผสมคอนกรีต

=

198.79

x

1.00

=

198.79

บาท/ลบ.ม.

รวมราคาต้นทุน

=

1,839.96

บาท/ลบ.ม.

ค่ากำไรภาษี

=

1.1250

=

2,069.96

บาท/ลบ.ม.

ปรับราคาเป็น

=

2,069.00

บาท/ลบ.ม.

ขอปรับราคาเป็น

=

2,040.00

บาท/ลบ.ม.

รวมราคาค่างาน

=

2,040.00

x

2,143.00

=

4,371,720.00

บาท

ลงชื่อ


(นายจิระพล จุห้อง)

ประธานกรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ


(นางปราณี ชาวประทีป)

กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ


(นายสาระ กันยาหลง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

อนุมัติ


(นายชานินทร์ นิยมสินธุ์)
มศ.ตศ.๑

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

จำนวน

62.00 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	36	57.53	50.00	2,801.53	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	83	295.78	-	480.78	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	28	100.96	-	370.96	" 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

62.00 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	=	2,801.53	x	0.315	=	882.48	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	480.78	x	0.583	=	280.29	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	370.96	x	0.761	=	282.30	บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	=	35.00	x	1.80	=	63.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	198.79	x	1.00	=	198.79	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่าต้นทุน	=				=	1,706.86	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1,125.00			=	1,920.22	บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น	=				=	1,920.00	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	1,920.00	x	62.00	=	119,040.00	บาท

รวมทั้งสิ้น 3 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (หน้างาน)	=	422,076.00	บาท
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน)	=	4,371,720.00	บาท
3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน)	=	119,040.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	4,912,836.00	บาท

= 4,912,836.00 บาท

(สี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางปราณี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสาระ กันยาทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ


(นายธานี นียมสินธุ์)
ผ.ต.ต.๑